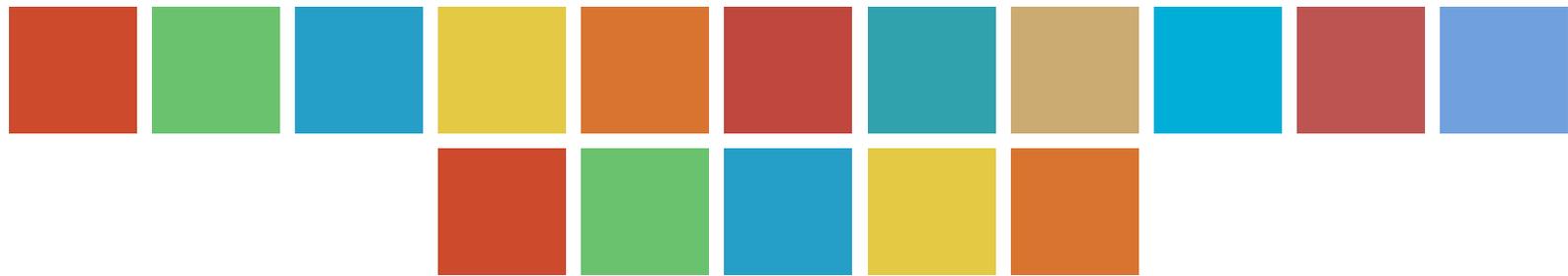




UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI TORINO

010096

BROCHURE DEI CORSI



Corso di laurea in Igiene Dentale

Anatomia Umana

Anno accademico:	2021/2022
Codice attività didattica:	MED3079A
Docente:	Prof. Marco Sassoè (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	011 670 7778, marco.sassoe@unito.it
Corso di studio:	[f007-c320] laurea i [^] liv. in igiene dentale (abilitante alla professione sanitaria di igienista dentale) - a torino
Anno:	1° anno
Tipologia:	Di base
Crediti/Valenza:	3
SSD attività didattica:	BIO/16 - anatomia umana
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	

OBIETTIVI FORMATIVI

italiano

L'anatomia si colloca tra le discipline di base del primo anno, e risulta propedeutica ai corsi degli anni successivi. Obiettivo principale dell'insegnamento è conferire allo studente la conoscenza dell'organizzazione del corpo umano, evidenziando soprattutto i rapporti tra forma e funzione. Particolare attenzione viene posta alle strutture dell'apparato stomatognatico e a quelle ad esso direttamente correlate nel distretto facciale. L'insegnamento intende porre le basi per la comprensione dei processi fisiologici e delle alterazioni patologiche degli organi e formare lo studente all'uso appropriato della terminologia, da applicare nella pratica professionale.

english

Anatomy is included among basic subjects in the first year of the course; the acquisition of anatomical competences serves to prepare the study of disciplines in subsequent years. The main objective of this subject is endowing the student with an integrated knowledge of the different organs and systems forming the human body, highlighting structure-function relationships. Special focus is put on the structures of stomatognathic system and those directly associated in the facial district. The teaching aims at establishing the bases for studying the physiology and pathology of the various organs, educating the student to an appropriate use of scientific terminology for application in the clinical practice.

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

italiano

Al termine dell'insegnamento, lo studente dovrà avere acquisito una conoscenza integrata delle parti costitutive del corpo umano, dal punto di vista sistematico e funzionale. Particolare attenzione

dovrà essere riservata ai rapporti tra forma e funzione, alla variabilità anatomica e alle modificazioni determinate dall'età. Lo studente dovrà conoscere in maniera approfondita l'anatomia macroscopica e microscopica della cavità buccale, ed essere in grado di applicare i concetti di base e le conoscenze specifiche dell'anatomia allo studio dei fenomeni fisiologici e patologici e di effettuare adeguate correlazioni anatomo-cliniche.

english

Students are expected to obtain an integrated knowledge of the human body, with special emphasis on structure-function relationships. Students should also become familiar with anatomical variations and age-related anatomical changes. They should be able to apply the basic and specific concepts of anatomy to the study of physiological and pathological processes of individual organs and to establish anatomo-clinical correlations, particularly in the context of the stomatognathic system.

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

italiano

L'insegnamento prevede 36 ore di didattica frontale (che potranno essere tenute in remoto mediante videoconferenza). Le lezioni di didattica frontale si giovano ampiamente dell'ausilio di schemi, immagini e filmati (che vengono messi a disposizione su questa piattaforma online). Gli studenti sono costantemente sollecitati a porre domande durante la lezione, sollevando curiosità o segnalando punti non chiari. Alcune attività potranno essere svolte nella sala settoria di Anatomia Umana, dove gli studenti potranno esaminare preparati anatomici ed effettuare la dissezione di alcuni organi.

english

The course consists of 36 hours of lectures (that may be held in telematic mode). Lectures are largely supported by slides and other didactic materials, that are made available to the students. Practical demonstrations might also take place in the dissection room, during which students will be allowed to examine preparations from human cadaveric material and perform organ dissections.

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

italiano

La verifica dell'apprendimento avviene tramite un colloquio orale al termine del corso. L'esame verte sugli argomenti trattati nelle lezioni. È prevista la possibilità di svolgimento degli esami con modalità telematica, qualora necessario.

english

The program of the exam coincides with the program of the course. The exam consists of an oral discussion. Exams may take place in telematic mode, if necessary.

PROGRAMMA

italiano

Anatomia generale

- Suddivisione topografica del corpo umano, piani di riferimento e terminologia correlata

- Cavità corporee e spazi viscerali

- Apparato locomotore

Generalità sui sistemi scheletrico, articolare e muscolare (esempi di meccanica articolare)

Descrizione dello scheletro e delle principali articolazioni

- Sistema circolatorio

Cuore e pericardio

Caratteristiche generali di arterie, capillari e vene

Organizzazione generale del grande circolo e del circolo polmonare

- Sistema linfatico

Organizzazione generale dei vasi e degli organi linfatici

- Sistema respiratorio

Aspetti macroscopici e strutturali delle vie aeree superiori e inferiori

Anatomia morfo-funzionale dei polmoni e delle pleure

- Sistema digerente

Aspetti macroscopici e strutturali del canale alimentare e delle ghiandole annesse

- Sistema urinario

Aspetti macro e microscopici del rene e delle vie urinarie

- Sistema endocrino

Aspetti macroscopici e caratteristiche funzionali degli organi endocrini e degli ormoni

- Sistema nervoso

Organizzazione strutturale e funzionale del sistema nervoso centrale e periferico

Anatomia regionale: testa e collo

- Cranio (caratteristiche generali e singole ossa craniche), cavità del cranio
- Articolazione temporo-mandibolare
- Muscoli dell'apparato masticatorio, muscoli mimici, muscoli e fasce del collo
- Vasi sanguiferi e linfatici della testa e del collo
- Cavità orale (denti, lingua, ghiandole salivari)
- Sviluppo della regione facciale
- Anatomia topografica e funzionale del sistema trigeminale

english

General anatomy

- Introduction and general concepts: organization of the human body and anatomical nomenclature
- Body cavities and visceral spaces
- Musculoskeletal system

Structural organization of bones, joints and muscles

General properties of the skeleton (with examples of joint mechanics)

- Cardiovascular system

Heart and pericardium

Structure of blood vessels

Pulmonary and systemic circulation

- Lymphatic system

Organization of lymphatic vessels and organs

- Respiratory system

Organization of the upper and lower airways

Morpho-functional characteristics of the lungs and pleurae

- Digestive system

Morpho-functional characteristics of the digestive tract and accessory glands

- Urinary system

Organization and structure of the kidneys and urinary tract

- Endocrine system

Structural and functional organization of endocrine organs and mechanisms of action of hormones

- Nervous system

Structural and functional organization of central and peripheral nervous system

Regional anatomy: head and neck

- Skull (general architecture and properties of individual bones), cranial fossae

- Temporomandibular joint
- Masticatory and facial muscles, muscles and fascial layers of the neck
- Blood vessels and lymphatics of the head and neck
- Oral cavity (teeth, tongue and salivary glands)
- Development of the facial district
- Topographic and functional anatomy of the trigeminal system

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Tortora, Nielsen, "Principi di Anatomia Umana", Casa Editrice Ambrosiana, 2012

Rodella, Labanca, Rezzani, Tschabitscher, "Anatomia Chirurgica per l'Odontoiatria" - seconda edizione, Edra Masson, 2014

Pagina web del corso: https://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=9926

Anestesiologia

Anno accademico:	2021/2022
Codice attività didattica:	MED3098B
Docente:	Dott. Gabriele Sales (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	n/d, g.sales@unito.it
Corso di studio:	[f007-c320] laurea i [^] liv. in igiene dentale (abilitante alla professione sanitaria di igienista dentale) - a torino
Anno:	2° anno
Tipologia:	Di base
Crediti/Valenza:	2
SSD attività didattica:	MED/41 - anestesiologia
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto ed orale

PREREQUISITI

Lo studente dovrebbe conoscere i principi fondamentali dell'anatomia umana e della fisiologia.

OBIETTIVI FORMATIVI

italiano

Conoscenze di base su tutte le forme di anestesia sia in sala operatoria che ambulatoriale. Prove pratiche di BLS: Gestione delle vie aeree su manichino.

english

Basic knowledge of all forms of anesthesia both in the operating room and outpatient. Practical tests of BLS: Management of the airways on manikin.

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

italiano

Lo studente, al termine del corso, dovrà dimostrare di possedere adeguate conoscenze riguardo tutte le forme di anestesia e le tecniche di BLS.

english

The student will have to demonstrate that they have adequate knowledge of all forms of anesthesia and BLS techniques.

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

italiano

L'insegnamento prevede lezioni frontali.

english

The course includes frontal lectures.

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

italiano

Il programma d'esame coincide con il programma del corso e verificato con gli studenti al termine delle lezioni. La modalità d'esame prevista è unica e prevede un test scritto a risposta multipla per verificare la preparazione dello Studente.

english

The exam program coincides with the course program and it will be checked with the students at the end of the course. The examination procedure provides a closed answer test.

ATTIVITÀ DI SUPPORTO

italiano

Non sono previsti attività di supporto

english

There are no supporting activities.

PROGRAMMA

italiano

1. ANESTESIA GENERALE:

A. Principi generali

B. Fasi dell'anestesia

C. Farmaci e gas anestetici

D. Attrezzature (il ventilatore e i circuiti di anestesia)

2. VISITA PREOPERATORIA:

A. Preparazione all'intervento

3. SEDAZIONE COSCIENTE IN ODONTOIATRIA:

A. Livelli di sedazione

B. Scopi

C. Monitoraggi

D. La sedazione cosciente

E. Il protossido d'azoto

F. Farmaci sedativi

4. ANESTETICI LOCALI

5. REAZIONI ANAFILATTICHE:

A. Pazienti a rischio

B. Classificazione delle reazioni allergiche

C. Shock anafilattico

6. EMERGENZE IN AMBULATORIO ODONTOIATRICO:

A. Misure di sicurezza

B. I locali nelle emergenze

C. Gestione Vie aeree (prove su manichino)

7. BLS

english

1. GENERAL ANESTHESIA:

A. General principles

B. Stages of anesthesia

C. Drugs and anesthetic gases

D. Equipment (the ventilator and anesthesia circuits)

2. PREOPERATIVE VISIT:

A. Preparation for surgery

3. CONSCIOUS SEDATION IN DENTISTRY:

A. Levels of sedation

B. Purposes

C. Monitoring

D. Conscious sedation

E. Nitrous oxide

F. Sedative drugs

4. LOCAL ANESTHETICS

5. ANAPHYLACTIC REACTIONS:

A. Patients at risk

B. Classification of allergic reactions

C. Anaphylactic shock

6. EMERGENCIES IN THE DENTAL SURGERY:

A. Security measures

B. The premises in emergencies

C. Airway Management (manikin tests)

7. BLS

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

italiano

Elementi di Anestesiologia e Terapia Intensiva. Marco Ranieri. Edizioni Medico-Scientifiche.

Linee guida su letteratura scientifica nazionale ed internazionale.

english

Elementi di Anestesiologia e Terapia Intensiva. Marco Ranieri. Edizioni Medico-Scientifiche.

Guidelines on national and international scientific literature.

Pagina web del corso: https://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=7951

Biochimica

Biochemistry

Anno accademico:	2021/2022
Codice attività didattica:	MED3080A
Docente:	Dott. Serena Marchio' (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0119933239, serena.marchio@unito.it
Corso di studio:	[f007-c320] laurea i [^] liv. in igiene dentale (abilitante alla professione sanitaria di igienista dentale) - a torino
Anno:	1° anno
Tipologia:	Di base
Crediti/Valenza:	1
SSD attività didattica:	BIO/10 - biochimica
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto

OBIETTIVI FORMATIVI

ITALIANO

Questo modulo è parte integrante di Scienze Biomediche 2, un insegnamento che include anche Biologia Applicata e Istologia. L'insegnamento si inserisce nell'obiettivo del corso di studio di offrire una preparazione nelle discipline di base come conoscenza propedeutica agli insegnamenti specialistici degli anni successivi. Nello specifico, il modulo di Biochimica ha la finalità di fornire allo studente una panoramica dei processi digestivi di proteine, carboidrati e lipidi, delle principali vie metaboliche che coinvolgono tali composti, e della regolazione di queste vie in contesti fisiologici e patologici.

INGLESE

This module is an integral part of Biomedical Sciences 2, a course that also includes Applied Biology and Histology. The teaching is part of the study course's objective of offering a background in the basic disciplines as a preparatory knowledge for the specialist teachings of the subsequent years. Specifically, the Biochemistry module aims to provide the student with an overview of the digestive processes of proteins, carbohydrates and lipids, of the main metabolic pathways involving these compounds, and of the regulation of these pathways in physiological and pathological contexts.

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

ITALIANO

Al termine dell'insegnamento, lo studente dovrà

conoscere le molecole fondamentali per la vita e il loro ruolo nel metabolismo energetico
descrivere le principali vie metaboliche in condizioni fisiologiche e in esempi di patologie

collegare tra loro i processi metabolici e associarli alle funzioni degli organi coinvolti
contestualizzare in ambito odontostomatologico le conoscenze acquisite
utilizzare il linguaggio tecnico proprio delle discipline scientifiche di base
saper esporre i temi trattati mediante brevi enunciati scritti

INGLESE

At the end of the course, the student will

know the fundamental life-related molecules and their role in energy metabolism
describe the main metabolic pathways in physiological conditions and in examples of pathologies
connect the metabolic processes and associate them with the functions of the organs involved
contextualize the acquired knowledge in the field of dentistry
use the technical language typical of basic scientific disciplines
present the related topics by means of short written statements

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

ITALIANO

L'insegnamento del modulo di Biochimica verrà erogato in 6 lezioni frontali di 2 ore ciascuna. Le lezioni saranno erogate in presenza, salvo esigenze specifiche, per esempio legate all'emergenza sanitaria. In questo caso, saranno erogate per via telematica sulla piattaforma Webex, registrate e rese disponibili sulla piattaforma Moodle.

INGLESE

The teaching of the Biochemistry module will be delivered in 6 frontal lessons of 2 hours each. Lessons will be given in person, except for specific needs related, for example, to the health emergency. In this case, they will be delivered electronically on Webex, registered and made available on Moodle.

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

ITALIANO

L'apprendimento sarà valutato in un unico esame comprendente anche gli altri due moduli dell'insegnamento integrato, e il voto finale sarà la media dei punteggi ottenuti nelle singole materie. Per la parte di Biochimica, lo studente avrà a disposizione 45 minuti per completare un esame scritto costituito da 10 domande aperte. Non è previsto un esame orale. Eventuali modifiche a questa modalità di valutazione potranno essere apportate per adeguarsi alla situazione di emergenza sanitaria.

INGLESE

Learning will be assessed in a single exam that also includes the other two modules of the integrated teaching and the final grade will be an average of the scores obtained in the individual subjects. For the Biochemistry part, the student will have 45 minutes to complete a written exam consisting of 10 open questions. There will not be an oral exam. The evaluation mode may be

modified to adapt to the health emergency situation.

PROGRAMMA

ITALIANO

Struttura e funzione delle proteine.
Cenni di enzimologia.
Enzimi in diagnostica clinica.
Digestione e assorbimento delle proteine.
Struttura e funzione dei principali carboidrati.
Polisaccaridi di riserva: amido e glicogeno.
Digestione e assorbimento dei carboidrati.
Struttura e funzione dei principali lipidi: trigliceridi, fosfolipidi, glicolipidi, colesterolo, vitamine liposolubili (A, K, E, D).
Digestione e assorbimento dei lipidi.
Che cos'è il metabolismo.
Principi energetici del metabolismo.
ATP e NADH come riserve di energia metabolica.
ATP e lavoro meccanico: contrazione muscolare.
ATP e trasporto attivo: potenziale di membrana.
ATP e metabolismo.
Glicolisi, ciclo di Krebs, fosforilazione ossidativa, gluconeogenesi.
Beta ossidazione e biosintesi degli acidi grassi.
Corpi chetonici.
Organi coinvolti nel metabolismo.
Controllo del comportamento alimentare.
Regolazione della glicemia.
Variazioni del metabolismo in condizioni fisiologiche e patologiche: digiuno, obesità, diabete, stress, esercizio fisico, consumo di alcol, cancro.
Il microbiota.
La saliva.
Biochimica del dente.

INGLESE

Structure and function of proteins.
Principles of enzymology.
Enzymes in clinical diagnosis.
Digestion and uptake of proteins.
Structure and function of the main carbohydrates.
Reserve polysaccharides: starch and glycogen.
Digestion and uptake of carbohydrates.
Structure and function of the main lipids: triglycerides, phospholipids, glycolipids, cholesterol, fat-soluble vitamins (A, K, E, D).
Digestion and uptake of lipids.
What is metabolism.
Energy principles of metabolism.
ATP and NADH as reserves of metabolic energy.
ATP and mechanical work: muscle contraction.
ATP and active transport: membrane potential.

ATP and metabolism.

Glycolysis, Krebs cycle, oxidative phosphorylation, gluconeogenesis.

Beta oxidation and biosynthesis of fatty acids.

Ketone bodies.

Organs involved in metabolism.

Control of feeding behavior.

Blood glucose regulation.

Changes in metabolism in physiological and pathological conditions: fasting, obesity, diabetes, stress, exercise, alcohol consumption, cancer.

The microbiota.

The saliva.

Biochemistry of the tooth.

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

ITALIANO

Anatomia e fisiologia, K.T. Patton, G.A. Thibodeau, Settima edizione, Edizioni Edra S.p.A., Milano 2017

Le parti del libro che andranno approfondite sono quelle più strettamente pertinenti alla materia, in particolare il capitolo 2.

INGLESE

Anatomia e fisiologia, K.T. Patton, G.A. Thibodeau, Settima edizione, Edizioni Edra S.p.A., Milano 2017

The parts of the book that shall be studied in depth are those most strictly pertinent to the subject, in particular Chapter 2.

Pagina web del corso: https://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=8f1f

Biologia applicata

Anno accademico:	2021/2022
Codice attività didattica:	MED3080B
Docente:	Prof. Emilio Hirsch (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116706425, emilio.hirsch@unito.it
Corso di studio:	[f007-c320] laurea i [^] liv. in igiene dentale (abilitante alla professione sanitaria di igienista dentale) - a torino
Anno:	1° anno
Tipologia:	Di base
Crediti/Valenza:	2
SSD attività didattica:	BIO/13 - biologia applicata
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	

OBIETTIVI FORMATIVI

Al termine del corso lo studente deve essere in grado di: comprendere i fenomeni chimici, biochimici biologici e genetici che condizionano il comportamento degli organismi viventi: ■ Descrivere la morfologia e la funzione dei diversi organelli cellulari. ■ Descrivere il trasporto delle molecole organiche e inorganiche attraverso la membrana. ■ Descrivere la sintesi e le funzione delle molecole informazionali (DNA RNA) ■ Descrivere come l'informazione genetica viene espressa: i meccanismi della trascrizione e della traduzione.

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Al termine del corso si intende valutare come segue che lo studente abbia raggiunto gli obiettivi:
L'esame si svolgerà attraverso una prova scritta che prevede la risoluzione di problemi.

PROGRAMMA

ITALIANO

La cellula ed i tessuti

La struttura della cellula eucariota: la membrana plasmatica: i fosfolipidi e le proteine di membrana; il reticolo endoplasmatico; i lisosomi; i mitocondri; il nucleo; il citoscheletro

Omeostasi cellulare. Il trasporto delle molecole e dell'informazione: le membrane cellulari regolano il passaggio delle sostanze e la captazione degli stimoli ambientali

Struttura e duplicazione del DNA

L'espressione genica: la trascrizione dell'RNA; struttura e funzione di RNA ribosomale, RNA di trasferimento e RNA messaggero; il codice genetico; la traduzione

Cenni di biologia vegetale e sulla fotosintesi.

INGLESE

The cell and tissues

The structure of the eukaryotic cell: plasma membrane: phospholipids and membrane proteins; the

endoplasmic reticulum; lysosomes; mitochondria; the core; the cytoskeleton

Cellular homeostasis: the transport of molecules and information: cell membranes regulate the flow properties and the uptake of environmental stimuli

Structure and DNA replication

Gene expression: transcription of RNA; structure and function of ribosomal RNA, transfer RNA and messenger RNA; the genetic code; translation

Introduction to plant biology and photosynthesis.

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Lo studente può completare la sua preparazione ed approfondire gli argomenti sui seguenti testi:

Solomon, Berg, Martin. La cellula. Edizioni EdiSES.

Campbell, Reece, Simon. L'essenziale di Biologia. PEARSON

Pagina web del corso: https://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=2c46

Chirurgia maxillo facciale

Anno accademico:	2021/2022
Codice attività didattica:	MED3093C
Docente:	Prof. Paolo Garzino Demo (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	- - - , paolo.garzinodemo@unito.it
Corso di studio:	[f007-c320] laurea i [^] liv. in igiene dentale (abilitante alla professione sanitaria di igienista dentale) - a torino
Anno:	2° anno
Tipologia:	Di base
Credit/Valenza:	1
SSD attività didattica:	MED/29 - chirurgia maxillofacciale
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	

OBIETTIVI FORMATIVI

Lo studente dovrà arrivare a conoscere, sotto l'aspetto anatomico-topografico, la regione maxillo-facciale e le patologie principali che si possono presentare, in modo da essere in grado di orientarsi su patologie specifiche di questo distretto

PROGRAMMA

I Anatomia della regione maxillo-facciale.

I Concetti generali, diagnosi e trattamento delle Fratture maxillo-facciali.

I Concetti generali sulle Malformazioni maxillo-facciali: programma terapeutico, principi di terapia

I Concetti generali, diagnosi e trattamento in Oncologia del distretto maxillo-facciale

Concetti generali, diagnosi e trattamento delle atrofie maxillo-mandibolari

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Iannetti, "Chirurgia maxillo-facciale", CISU, 1992

De Michelis B., Modica R., Re G., "Trattato di Clinica Odontostomatologica", Ed. Minerva Medica, Torino 1986

Schwenger, Grimm, "Chirurgia Speciale", CIBA Ed.

R. Modica, "Trattato di Odontoiatria Clinica", Ed. Minerva Medica, Torino 2004

Pagina web del corso: https://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=9ca3

Diagnostica per immagini e radioterapia

DIAGNOSTIC IMAGING AND RADIOTHERAPY

Anno accademico:	2021/2022
Codice attività didattica:	SCH0844C
Docente:	Dott. Caterina Chiara Bianchi (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116336622/1586/1587, cabianch@unito.it
Corso di studio:	[f007-c320] laurea i [^] liv. in igiene dentale (abilitante alla professione sanitaria di igienista dentale) - a torino
Anno:	1° anno
Tipologia:	Affine o integrativo
Crediti/Valenza:	2
SSD attività didattica:	MED/36 - diagnostica per immagini e radioterapia
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto ed orale

OBIETTIVI FORMATIVI

[ITALIANO]Fornire ai laureandi in Igiene Dentale, come operatori delle professioni sanitarie dell'area tecnico-diagnostica e tecnico-assistenziale, un percorso formativo in materia di radiodiagnostica stimolando la conoscenza delle tecniche, dei dispositivi e delle norme di legge nell'ambito dell'utilizzo di radiazioni ionizzanti per una migliore integrazione professionale con l'odontoiatra, anche riguardo competenze non direttamente dipendenti dalla loro figura.

Si intende inoltre motivare l'Igienista Dentale ad aggiornare continuamente tale percorso soprattutto in relazione alle problematiche dell'igiene orale connesse con nuovi approcci terapeutici, anche di pertinenza radioterapica e alla prevenzione delle stesse.

[INGLESE] The course aims to provide students the basic knowledges about radiodiagnostics, with particular regard to techniques, devices and rules and regulations concerning the use of ionizing radiations, for a professional integration with dentists, especially for oral hygiene issues regarding new therapeutical approaches, such as radiotherapy.

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

[ITALIANO]Lo studente, al termine del corso, dovrà dimostrare conoscenze basilari e generali sulle energie impiegate nella diagnostica per immagini e sulle relative apparecchiature ed indagini, e dovrà dimostrare di conoscere, nell'ambito delle sue competenze, le principali indicazioni all'impiego delle tecniche di cui sopra, con particolare riguardo a quelle connesse con le applicazioni professionali relative alla propria professione.

[INGLESE]The Students at the end of the course will have to demonstrate that they have understood and acquired basic and general knowledges about the properties of the physical means,

used in the Diagnostic Imaging, within their own competence and with particular regard to those concerning their specific professional applications.

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Lezioni frontali e didattica interattiva (esercitazioni a piccoli gruppi)

Frontal lessons and practice exercises

In relazione allo stato di emergenza COVID e subordinatamente ai decreti legislativi in vigore, le lezioni potrebbero svolgersi in modalità online tramite piattaforma webex così come gli esami di fine corso.

In relation to the COVID state of emergency, according to the legislative decrees in force, the lessons could take place online via the webex platform as well as the end-of-course exams.

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

[ITALIANO] L'apprendimento verrà verificato alla fine del semestre con un esame orale, preceduto generalmente da una prova scritta mediante domande a scelta multipla e aperte, con finalità di autovalutazione da parte dello Studente, e di una prima valutazione da parte del Docente. La prova scritta non ha valore di esclusione ai fini dell'esame orale.

[INGLESE] The learning will be verified at the end of the semester with an oral examination, usually preceded by a written test with multiple choice and open questions, to be considered self-assessment by the Students, and an initial evaluation by the Teacher. The written test has no value of exclusion for the oral exam.

ATTIVITÀ DI SUPPORTO

[italiano]I contenuti suddetti sono stati estrapolati da diversi testi di radiodiagnostica e radiobiologia con l'intento di sintetizzare e focalizzare le informazioni utili alla figura dell'Igienista Dentale evitando di appesantire il percorso didattico con nozione troppo specialistiche. Vengono fornite relative dispense. Comunque, a titolo indicativo, vengono forniti alcuni riferimenti per coloro che volessero approfondire qualche argomento:

[inglese]The contents above are taken from various radiodiagnostic and radiobiology textbooks, with the aim to focus on the information useful for the Dental Hygienist, avoiding too deep knowledges. However, for those who are interested in, textbook references are given.

PROGRAMMA

ITALIANO

Per una migliore comprensione dei più rilevanti elementi in materia di radiodiagnostica si intende fornire un'adeguata e selezionata preparazione dei processi fisici e biologici che sono alla base della formazione e dell'impiego delle radiazioni ionizzanti, con particolare riguardo alle differenze tra i vari tipi di radiazioni e alle loro peculiarità in ambito diagnostico. Il percorso didattico prevede poi la conoscenza dei processi di formazione dell'immagine e delle tecniche specifiche in radiodiagnostica; seguono le nozioni dosimetriche e di radiobiologia con riferimento alle fonti di radiazioni, ai fattori di

esposizione e ai criteri di radioprotezione e radioterapia. Si forniscono inoltre conoscenze in termini di legislazione per l'acquisizione di norme anche comportamentali che completano il profilo dell'Igienista Dentale e il suo inserimento nel mondo del lavoro.

INGLESE

Main physical and biological processes underlying formation and usage of ionizing radiations. Various kinds of radiations and their peculiarities in diagnostic imaging .Image formation processes. Dosimetry, radiation sources, exposition factors and radioprotection criteria. Main applications of the radiological imaging in dental hygiene. Main rules and regulations concerning the role of the Dental Hygienist

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

White S.C., Pharoah M.J., "Radiologia Odontoiatrica. Principi ed interpretazione", Ed. Delfino, 2005.

White S.C., Pharoah M.J., "Oral Radiology. Principles and Interpretation. 7th edition", Ed. Mosby, 2013.

Juliani G., "Radiologia Medica", Ed. Minerva Medica.

Modica R., "Trattato di odontoiatria clinica", Ed. Minerva Medica.

Pagina web del corso: https://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=d2c9

Farmacologia

Pharmacology

Anno accademico:	2021/2022
Codice attività didattica:	MED3098A
Docente:	Dott. Giovanni Nicolao Berta (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	011.670.54.46, giovanni.bera@unito.it
Corso di studio:	[f007-c320] laurea i ^a liv. in igiene dentale (abilitante alla professione sanitaria di igienista dentale) - a torino
Anno:	2° anno
Tipologia:	Di base
Crediti/Valenza:	2
SSD attività didattica:	BIO/14 - farmacologia
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto

PREREQUISITI

Lo studente dovrebbe conoscere i principi fondamentali della biologia cellulare, dell'anatomia umana e della fisiologia. The student should know the fundamental principles of Cell Biology, Human Anatomy and Physiology.

OBIETTIVI FORMATIVI

italiano

L'insegnamento ha lo scopo di fornire le nozioni basilari della farmacologia generale (farmacodinamica e farmacocinetica) e la descrizione analitica delle principali classi di farmaci di interesse professionale (FANS, anestetici locali,...) e delle emergenze (farmaci del sistema nervoso autonomo).

english

The course aims to provide the basic concepts of General Pharmacology (Pharmacodynamics and Pharmacokinetics) and the analytical description of the main classes of the drugs more used in the profession (FANS, local anesthetics, ...) and in the emergencies (drugs of the Autonomic Nervous System).

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

italiano

Lo studente, al termine del corso, dovrà dimostrare di possedere adeguate conoscenze e spirito critico in merito a:

orientarsi fra le varie categorie di farmaci ad uso odontostomatologico

conoscere i vari farmaci utilizzati nelle emergenze medico chirurgiche

english

At the end of the course, the student must show to have appropriate knowledge and critical thinking about:

orienting themselves with the various categories of drugs for the odontostomatological use ;
knowing the various drugs used in surgical medical emergencies.

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

L'insegnamento prevede 24 ore di lezioni frontali.

The course consists of 24 hours of lectures.

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Il programma d'esame coincide con il programma del corso e verificato con gli studenti al termine delle lezioni. La modalita' d'esame prevista e' unica e prevede un colloquio per verificare la preparazione dello Studente.

The examination program coincides with the course program and it is verified with the students at the end of the lessons. The examination procedures is unique and requires an interview to check the preparation of the student.

PROGRAMMA

italiano

Farmacologia generale: Farmacodinamica, Farmacocinetica, vie di somministrazione dei farmaci, variabili farmacocinetiche, interazioni tra farmaci, variabilita' alla risposta ai farmaci.

Sperimentazione nuovi farmaci. Farmaci del sistema nervoso autonomo. Antisettici e disinfettanti. Gli anestetici generali e locali. Chemioterapia antimicrobica. I farmaci cardiovascolari di interesse odontostomatologico. I farmaci del Sistema Nervoso Centrale di interesse odontostomatologico. Gli antiinfiammatori

english

General Pharmacology: Pharmacodynamics, Pharmacokinetics, drug administration routes, pharmacokinetic variables, drug interactions, variability to drug response. Drug trial. Drugs of the Autonomic Nervous System. Antiseptics and disinfectants. General and local anesthetics.

Antimicrobial Chemotherapy. The cardiovascular drugs of odontostomatological interest. Drugs of the Central Nervous System of odontostomatological interest. Anti inflammatory drugs.

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Diapositive del Docente (fornite nella prima lezione del Corso): esse fungono da supporto e guida allo studio ed alla preparazione all'esame

Teacher's Slides (provided in the first lesson): they act as a support and guidance to the study and

exam preparation

Pagina web del corso: https://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=ff2c

Fisica applicata

Applied Physics

Anno accademico:	2021/2022
Codice attività didattica:	MED3079B
Docente:	Dott. Federico D'agata (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	+39.011.670.7705, federico.dagata@unito.it
Corso di studio:	[f007-c320] laurea i [^] liv. in igiene dentale (abilitante alla professione sanitaria di igienista dentale) - a torino
Anno:	1° anno
Tipologia:	Di base
Crediti/Valenza:	2
SSD attività didattica:	FIS/07 - fisica applicata (a beni culturali, ambientali, biologia e medicina)
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto

OBIETTIVI FORMATIVI

Conferire le conoscenze di base dei principi della Fisica necessari per la comprensione del funzionamento dei principali sistemi che costituiscono il corpo umano.

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Conoscere le basi fisiche delle metodiche e delle attrezzature utilizzate nella propria pratica professionale.

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

italiano

Lezioni ed esercitazioni. Sono disponibili strumenti di autoverifica su quesiti V/F su piattaforma Moodle.

english

Lectures and exercises. Self-test tools are available on T/F questions on the Moodle platform.

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

italiano

Soluzione di esercizi e risposte V/F.

english

Solution of exercises and T/F responses.

PROGRAMMA

italiano

- Il movimento degli esseri viventi: cenni di cinematica e dinamica del punto, meccanica del corpo esteso, estensione della dinamica traslazionale al moto rotazionale. Cenni alla biomeccanica delle articolazioni. Corpo esteso elastico e cenni sulle caratteristiche elastiche di ossa e tessuti.

- La fisica della circolazione del sangue: fluidi ideali e viscosi. Cenni di meccanica e di energetica cardiaca e di regolazione delle resistenze vascolari.

- La fisica della respirazione: le leggi dei gas perfetti, miscele di gas, le pressioni parziali e la legge di Dalton, gas disciolti nei liquidi (Henry).

- I processi metabolici: applicazione della termodinamica al corpo umano, modalità di scambio del calore con l'esterno, produzione del calore tramite ossidazione degli alimenti, cenni sul principio della termodinamica e sul rendimento energetico dei sistemi biologici.

- Diffusione libera e transmembrana: concentrazione, flusso molare e legge di Fick, diffusione tra compartimenti con diverse pressioni parziali di gas e scambi gassosi negli alveoli, cenni sul rapporto ventilazione/perfusione nei polmoni.

- L'osmosi: pressione osmotica, legge di Vant'Hoff, isotonicità, pressione oncologica, filtrazione e osmofiltrazione.

- Potenziali cellulari di riposo e di azione: diffusione ionica, generazione del potenziale di riposo e legge di Nerst, modello della membrana cellulare per scambi ionici, generazione e caratteristiche del potenziale di azione. Registrazione extracellulare dei potenziali (cenni su EMG, EEG e ECG).

- Le onde e le loro proprietà: parametri descrittivi, propagazione nei mezzi omogenei, fenomeni all'interfaccia (riflessione, rifrazione e diffusione).

- Suono e udito: struttura dell'orecchio, intensità, sensazione sonora e loro misura.

- Luce e visione: strumenti ottici semplici, ottica geometrica e approssimazioni di Gauss, formazione delle immagini con specchi, diottri e lenti, struttura dell'occhio e aspetti fisici del processo della visione, difetti visivi e loro correzione.

english

- The movement of living beings: fundamentals of kinematics and dynamics, extended body

mechanics, dynamic of rotational motion. Introduction to the biomechanics of the joints. Elastics of the extended body and outline of the elastic properties of bones and tissues.

- Physics of blood circulation: fluid ideal and viscous. Elements of hearth mechanics and energetic, and of regulation of vascular resistances.

- Physics of breathing: the perfect gas laws, mixtures of gas, the partial pressures and the law of Dalton, gas dissolved in liquid (Henry).

- Metabolic processes: application of thermodynamics to the human body, how to exchange heat with the outside world, heat production by food oxidation, outline of the II law of thermodynamics and energy efficiency of biological systems.

- Diffusion: concentration, molar flux and Fick's law, diffusion between compartments with different partial pressures of gases and gas exchange in the alveoli, outline on ventilation/perfusion in the lungs.

- Osmosis: osmotic pressure, Vant'Hoff law, isotonicity, oncotic pressure, filtration and osmofiltration.

- Biopotentials: rest and action potentials, generation of resting potential and Nerst law, model of the cell membrane ion exchange, generation and characteristics of the action potential and its propagation. Recording extracellular potentials (outlines on EMG, EEG and ECG).

- Waves and their properties: descriptive parameters, propagation phenomena in homogeneus media, -reflection, refraction and diffusion at interfaces

- Sound and hearing: hearing and ears structure, intensity, loudness and their measurements.

- Light and vision: simple optical instruments, geometrical optics in Gauss approximations, images formation with mirrors, diopters and lenses, eye structure and physical aspects of the process of vision, visual defects and their correction.

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Davidovits, P. (2015) Fisica per le professioni sanitarie, UTET Università, Milano.

Le lezioni sono disponibili su piattaforma Moodle.

NOTA

I SEMESTRE

Compattata CdL Dietistica.

Fisiologia

Physiology

Anno accademico:	2021/2022
Codice attività didattica:	MED3079C
Docente:	Dott.ssa Eriola Hoxha (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	+39 011 670 6609, eriola.hoxha@unito.it
Corso di studio:	[f007-c320] laurea i [^] liv. in igiene dentale (abilitante alla professione sanitaria di igienista dentale) - a torino
Anno:	1° anno
Tipologia:	Di base
Crediti/Valenza:	3
SSD attività didattica:	BIO/09 - fisiologia
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto

OBIETTIVI FORMATIVI

Fornire le conoscenze di base sul funzionamento del corpo umano e, in particolare, sugli aspetti che riguardano l'apparato stomatognatico. Insieme agli altri corsi del primo anno completa il bagaglio culturale necessario ad affrontare i successivi corsi clinici e specialistici

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

La comprensione del funzionamento dei vari apparati dell'organismo e dei sistemi di regolazione delle principali variabili fisiologiche, con particolare dettaglio per quanto riguarda la sfera oro-faciale.

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Lezioni frontali

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Prova scritta

PROGRAMMA

Generalità sulla fisiologia - fisiologia della vita vegetativa e della vita di relazione - Ambiente liquido

e meccanismi di trasporto attraverso le membrane cellulari. Meccanismi omeostatici dei principali sistemi funzionali. Caratteristiche dei sistemi di controllo delle funzioni dell'organismo

SISTEMA NERVOSO E MUSCOLARE. Basi di neurofisiologia, potenziali di riposo della membrana, potenziali d'azione e loro propagazione. Anestetici locali e loro meccanismo d'azione. Neuroglia.

I recettori, potenziale di recettore, codifica dell'informazione. Sinapsi chimiche, meccanismi della trasmissione sinaptica, generazione del potenziale d'azione e concetto di integrazione. Potenziali postsinaptici eccitatori e inibitori. Sinapsi elettriche. Caratteri generali dei collegamenti interneuronali.

Muscolo scheletrico, eccitazione, trasmissione neuromuscolare, accoppiamento eccitazione-contrazione. Contrazione isotonica e isometrica. Rapporto fra attività elettrica e meccanica nella muscolatura striata, cardiaca e liscia e implicazioni funzionali. Relazione forza-lunghezza e forza-velocità. L'unità motoria e il suo funzionamento, graduazione della forza di contrazione. Fonti energetiche della contrazione muscolare, rendimento della contrazione. Ipertrofia e atrofia muscolare.

Sensibilità somatica e viscerale, cenno alle vie centrali della sensibilità tattile, termica e dolorifica. Il dolore, caratteristiche sensoriali, cenni sui mediatori centrali e periferici. Reazioni somatiche e viscerali al dolore. Sistema di controllo delle afferenze dolorifiche in ingresso al midollo spinale, controlli discendenti. Principi alla base della cronicizzazione del dolore. Dolore riferito

Sensibilità oro-facciale: territori di innervazione, recettori. Morfologia e organizzazione funzionale del complesso sensitivo del trigemino, vie centrali. Sensibilità dolorosa della polpa dentaria: innervazione di polpa e dentina, meccanismi d'azione degli stimoli esterni e degli stimoli endogeni. Parodonto e articolazione temporo-mandibolare. Il gusto anatomia e istologia dell'apparato gustativo

Motricità riflessa, riflessi somatici e viscerali. Riflessi flessori ed estensori. Principali riflessi della sfera oro-facciale. Riflessi condizionati.

Tono e postura, tono muscolare: riflesso miotatico e circuito gamma, controllo dell'attività tonica del

motoneurone. Significato funzionale del riflesso miotatico. Riflesso miotatico trigeminale nel controllo della postura e dei movimenti mandibolari. Posizione di riposo della mandibola: forze passive e forze attive

Motricità fasica, cenno alle vie e strutture centrali responsabili della programmazione del movimento, con particolare riferimento all'apparato stomatognatico. Ciclo masticatorio. Movimenti limite mandibolari: apertura e chiusura, lateralità, protrusione e retrusione.

SISTEMA NERVOSO AUTONOMO e la midollare del surrene, organizzazione morfo-funzionale. Afferenze viscerali e centri di integrazione vegetativa. Azioni del sistema simpatico e parasimpatico sui diversi organi. Riflessi viscerali. Funzione della midollare del surrene e suo controllo da parte del sistema simpatico. Reazioni allo stress fisico, psichico e psicosociale. Bruxismo.

APPARATO CARDIOCIRCOLATORIO, il cuore: eventi meccanici del ciclo cardiaco, gittata cardiaca, sua regolazione e misura. Toni cardiaci. Sistema vasale. La pressione arteriosa e venosa, interrelazione fra pressione, flusso e resistenza, legge di Poiseuille. Pressione nei vari distretti dell'albero circolatorio. Distribuzione del flusso sanguigno nei diversi organi e tessuti, a riposo e durante l'esercizio muscolare, influenza della posizione del corpo sulle pressioni arteriosa e venosa.. Misura della pressione arteriosa. Principali meccanismi di regolazione della pressione arteriosa. Fattori che garantiscono il ritorno venoso. Filtrazione e riassorbimento capillare - shock circolatorio. Circolazione linfatica. Meccanismi dell'edema. Cenni di Elettrocardiografia

APPARATO RESPIRATORIO. Meccanica respiratoria. Scambi gassosi alveolo-capillare-tessuti. Trasporto CO₂ e O₂. Saturazione dell'emoglobina. Principali fattori che regolano la respirazione. Cenni ai meccanismi fisiopatologici alla base delle principali alterazioni respiratorie, ipossie. Mal di montagna.

RENE E APPARATO URINARIO, il nefrone, filtrazione glomerulare e riassorbimento tubulare, secrezione tubulare attiva. Autoregolazione renale. Concetto di clearance. Concentrazione dell'urina: il sistema a contro-corrente, regolazione del volume dei liquidi corporei

EQUILIBRIO ACIDO-BASE: sistemi tampone, regolazione respiratoria e renale. Acidosi e alcalosi respiratoria e metabolica

SISTEMA DIGERENTE: secrezione salivare e suo controllo, composizione della saliva. Deglutizione. Aspetti generali della motilità gastrointestinale e controllo nervoso, Funzioni secretorie: gastrica, epatica e intestinale. Meccanismi fondamentali della digestione e dell'assorbimento gastrointestinale di glicidi, lipidi e protidi.

SISTEMA ENDOCRINO, principi generali della secrezione ormonale e del controllo della secrezione delle ghiandole endocrine. Principali effetti della iperattività e ipoattività delle diverse ghiandole a secrezione interna.

In corsivo, la parte specialistica

PROGRAM

GENERAL PHYSIOLOGY - physiology of vegetative life and social life - Environment and fluid transport mechanisms across cell membranes. Homeostatic mechanisms of main functional systems. Characteristics of the body's functions control systems.

- NERVOUS SYSTEM AND MUSCLE. Basics of neurophysiology, resting membrane potential, action potentials and their propagation. Local anesthetics and their mechanisms of action. Neuroglia.

The receptors, potential receptor encoding information. Chemical synapses, mechanisms of synaptic transmission, generation of the action potential and the concept of integration. Excitatory and inhibitory postsynaptic potentials. Electrical synapses. General features of interneuronal connections.

SKELETAL MUSCLE. Excitation, neuromuscular transmission, excitation-contraction coupling. Isotonic and isometric contraction. Relationship between electrical and mechanical activity in striated muscle, cardiac and smooth and functional implications. Force-length and force-velocity. The motor unit and its operation, graduation of the force of contraction. Energy sources of muscle contraction, the contraction performance. Hypertrophy and muscle, atrophy.

SOMATIC AND VISCERAL SENSITIVITY. Mentions to the central pathways of the tactile, thermal and pain. Pain, sensory characteristics, notes on the central and peripheral mediators. Somatic and visceral reactions to pain. Control system of painful afferents to the spinal cord, descendants controls. Principles underlying the chronic pain. Referred pain.

OROFACIAL SENSITIVITY. Innervation territories, receptors. Morphology and functional organization of sensory trigeminal complex, central pathways. Painful sensitivity of the dental pulp: innervation of the pulp and dentin, mechanisms of action of external stimuli and endogenous stimuli. Periodontium and temporomandibular joint. Anatomy and histology of taste system.

MOTOR REFLEX. Somatic and visceral reflexes. Flexor and extensor reflexes. Main highlights of the orofacial sphere. Conditioned reflexes.

TONE AND POSTURE. Muscle tone, stretch reflex and gamma circuit control of tonic motor neuron. Functional significance of the stretch reflex. Stretch reflex trigeminal in the control of posture and mandibular movements. The rest position of the mandible: passive and active forces.

PHASIC MOTOR ACTIVITY. Mention of the pathways and stations responsible for motion programming structures, with particular reference to the apparatus stomatognathic. Masticatory cycle. Mandibular movements limit: opening and closing, laterality, protrusion and retrusion.

AUTONOMIC and the adrenal medulla. Morpho-functional organization. Visceral afferents and vegetative integration centers. Actions of the sympathetic and parasympathetic system on different organs. Visceral reflexes. Function of the adrenal medulla and its control by the sympathetic system. Reactions to physical stress, mental and psychosocial. Bruxism.

CARDIOVASCULAR. The heart: mechanical events of the cardiac cycle, cardiac output, its regulation and measurement. Heart sounds. Vascular system. The arterial and venous pressure, inter-relationship between pressure, flow and resistance, Poiseuille's law. Pressure in the various districts circulatory tree. Distribution of blood flow in various organs and tissues, at rest and during exercise, to influence the position of the body on the arterial and venous pressures. Measurement of arterial pressure. Major blood pressure regulation mechanisms. Factors that ensure venous return. Capillary filtration and resorption - circulatory shock. Lymphatic circulation. Edema. Electrocardiography graph.

RESPIRATORY. Respiratory mechanic. Alveolar-capillary gas exchange-tissues. Transport CO₂ and O₂. Saturation of hemoglobin. Main factors regulating breathing. Outlines of pathophysiological mechanisms underlying major respiratory alterations, hypoxia, altitude sickness.

KIDNEY AND URINARY. The nephron, glomerular filtration and tubular reabsorption, active tubular secretion. Renal autoregulation. Concept of clearance. Urine concentration: the system in counter-current, adjusting the volume of body fluids.

ACID-BASE BALANCE. Buffer systems, respiratory and renal regulation. Acidosis and respiratory and metabolic acidosis and alkalosis.

DIGESTIVE SYSTEM. Salivary secretion and its control, saliva composition. Swallowing. General aspects of gastrointestinal and nervous control motility, secretory functions: gastric, liver and bowel. Fundamental mechanisms of digestion and absorption of gastrointestinal glucides, lipids and proteins.

ENDOCRINE SYSTEM. General principles of hormone secretion and control of the secretion of endocrine glands. Main effects of hyperactivity and hypoactivity of the different glands with internal secretion.

In italics, the specialist part

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Verranno fornite indicazioni in aula dal docente

Pagina web del corso: https://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=db04

Igiene generale ed applicata

Hygiene in oral health

Anno accademico:	2021/2022
Codice attività didattica:	SCH0844D
Docente:	Prof. Carla Maria Zotti (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116705833, carla.zotti@unito.it
Corso di studio:	[f007-c320] laurea i ^o liv. in igiene dentale (abilitante alla professione sanitaria di igienista dentale) - a torino
Anno:	1° anno
Tipologia:	Affine o integrativo
Crediti/Valenza:	2
SSD attività didattica:	MED/42 - igiene generale e applicata
Erogazione:	Mista
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto

PREREQUISITI

Conoscenze di base di statistica (significatività statistica, sensibilità e specificità, intervalli di confidenza)

OBIETTIVI FORMATIVI

Gli studenti dovranno acquisire conoscenza dei problemi e dei determinanti di salute nella comunità e in ambito di assistenza nello studio odontoiatrico, dei principali disegni di studio epidemiologico, delle tecnologie di prevenzione per la patologia infettiva, delle modalità di scelta di tecnologie efficaci.

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Conoscere e descrivere problemi e determinanti di salute in una comunità

Conoscere e utilizzare le misure di frequenza di fenomeni sanitari

Conoscere le misure di associazione e interpretare i dati relativi alla stima del rischio e ai rapporti di causalità

Conoscere le misure di prevenzione dei rischi correlati alla professione

Identificare e scegliere le misure di prevenzione e controllo della cross-infection nello studio odontoiatrico

Saper comunicare le informazioni relative alla gestione del rischio professionale

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Insegnamento con lezioni frontali se possibile;

Slides delle lezioni disponibili su campus net;

Videolezioni che riproducono le diapositive presenti su campus-net situate al sito.....

proposte interattive di discussione su scelta e confronto di procedure;

esercitazioni in aula con tutoraggio se possibile.

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Verifica scritta con 20-25 domande a risposta aperta o chiusa;

presentazione di problemi di tipo igienistico nell'attività dello studio odontoiatrico e richiesta di soluzioni;

la modalità di esame sarà tradizionalmente in aula (se possibile) o con modalità on-line, in base alle necessità imposte dall'epidemia di coronavirus.

ATTIVITÀ DI SUPPORTO

Esercitazioni sulle misure di frequenza, di associazione e di efficacia nell'ambito dell'attività didattica di complemento

PROGRAMMA

ITALIANO

Storia naturale della malattia.

Misure di frequenza degli eventi sanitari. Incidenza, prevalenza.

Gli studi epidemiologici descrittivi, analitici, sperimentali.

Le misure di associazione (Rischio relativo e Odds Ratio). La misura dell'efficacia.

Il modello epidemiologico delle malattie infettive. Le vie di trasmissione.

Cenni sui criteri di classificazione degli agenti biologici secondo D.leg. 81/08.

La trasmissione e la prevenzione delle infezioni nello studio odontoiatrico.

Le vaccinazioni; le precauzioni standard e da trasmissione; i dispositivi di protezione individuale

Sterilizzazione; disinfezione; smaltimento dei rifiuti.

INGLESE

Natural history of the disease

Measurements of frequency of health events. Incidence rate, prevalence rate.

Epidemiologic studies: observational, analytical, experimental(randomized controlled trial)

Measures of risk (relative risk and odds ratio). The measure of efficacy/effectiveness

The epidemiological model of infectious diseases. Transmission routes

Criteria of classification of biological agents according to 81/08 Law

The transmission and prevention of infections in the dental practice (cross infection)

Vaccinations; standard and transmission precautions; the personal protective equipments

Sterilization; disinfection; waste disposal

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

S.Barbuti, GMFara, G.Giammanco, A.Carducci, M.A.Coniglio, D.D'Alessandro, M.T.Montagna, M.L.Tanzi, C.Zotti: IGIENE. Per i corsi di laurea delle Facoltà di Farmacia, Ingegneria, Scienze MM. FF. NN., Scienze della Formazione e per i corsi di laurea triennali della Facoltà di Medicina e Chirurgia; III ed. 2011. Monduzzi Editore

C. Signorelli, "Elementi di metodologia epidemiologica", Soc. Editrice Universo, Roma.

Centers For Disease Control, "Guidelines for Infection Control in Dental health Care Settings-2003"

Pagina web del corso: https://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=d51a

Informatica

Computer science

Anno accademico:	2021/2022
Codice attività didattica:	3078B
Docente:	Dott. Paolo Gai (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116708354, paolo.gai@unito.it
Corso di studio:	[f007-c320] laurea i [^] liv. in igiene dentale (abilitante alla professione sanitaria di igienista dentale) - a torino
Anno:	1° anno
Tipologia:	Di base
Crediti/Valenza:	4
SSD attività didattica:	INF/01 - informatica
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Quiz

PREREQUISITI

Nessuno

PROPEDEUTICO A

Niente

OBIETTIVI FORMATIVI

ITALIANO

Il modulo di Informatica prevede di avviare gli studenti al corretto utilizzo dei più conosciuti programmi di Office Automation ed alla conoscenza dei principi base dell'informatica con particolare riguardo al suo impiego in campo sanitario.

Utilizzare Excel per raccogliere, organizzare le informazioni e strutturare i dati per analizzare un fenomeno, nonché per rappresentare i risultati in grafici esastivi.

Apprendere come sono tutelati i dati personali dalla legge

Predisporre un documento strutturato e complesso ed essere in grado di realizzare una presentazione

Le prime due lezioni sono disponibili online in streaming diretta nella seguente stanza virtuale :
<https://unito.webex.com/meet/paolo.gai>

Da Lunedì 8 Novembre 2021 le lezioni si svolgono in presenza presso l'aula informatica della ex-clinica Odontostomatologica delle Molinette.

INGLESE

Computer science Module plans to improve students proper using of the most popular programs of office automation and knowledge of the basic principles of computer science with particular reference to its use in health fields.

Webex virtual room : <https://unito.webex.com/meet/paolo.gai>

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

ITALIANO

Gli studenti che frequentano con profitto il modulo arrivano a produrre una tesina completa con allegata un'analisi con foglio elettronico dei dati utilizzati ed una presentazione multimediale che verrà discussa collegialmente al termine del corso.

INGLESE

Students attending with profit come to produce a term paper complete with attached analysis with spreadsheet data and a multimedia presentation that will be discussed jointly at the end of the course.

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Durante il corso si alternano lezioni frontali in aula informatica con momenti di verifica pratica dell'apprendimento utilizzando le postazioni informatiche disponibili.

The course will alternate lectures in a computer room with moments of practical verification of learning.

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Test finale con 30 domande a risposte multiple chiuse

Final test with 30 multiple-choice questions

ATTIVITÀ DI SUPPORTO

Al termine delle lezioni teoriche si avviano due gruppi di lavoro che svolgeranno praticamente delle esercitazioni con il supporto del docente .

At the end of the lectures start two working groups that will do practical exercises with the support of the teacher.

PROGRAMMA

ITALIANO

Il programma del modulo prevede :

12 ore di Informatica di Base con riferimenti pratici alla situazione in Dental School, cenni di Html ed impiego della posta elettronica. Cenni alla codifica binaria, struttura del File system e dei sistemi operativi. Si affrontano i temi della criptatura dei dati

6 ore per la gestione ed elaborazione di Testi e di documenti complessi (es: tesi, ecc ...) con la gestione dei software di video scrittura più comuni. Impiego di strumenti di stampa avanzati quali : stampa unione, stampa opuscoli e brochure multilinguaggio.

6 ore di Presentazione multimediali, utilizzo degli strumenti avanzati di controllo delle presentazioni e cenni di gestione video. Impiego delle transizioni, animazioni personalizzate e concatenate per ottenere presentazioni ipertestuali.

6 ore per la gestione e l'utilizzo del foglio di calcolo quale strumento di analisi dei dati e cenni ai database. Utilizzo delle tabelle PIVOT per l'archiviazione delle informazioni e impiego di strumenti avanzati . Utilizzo di formule statistiche e matematiche per la gestione dei dati archiviati.

8 ore di esercitazione pratica (suddivisione in 2 gruppi con delle prove pratiche da svolgere assieme ma differenti per ogni gruppo)

INGLESE

Program

12 hours of basic computer science with practical references to the situation in Dental School, signs of Html and use of email. Notes to the binary code, the structure of file systems and operating systems. Consideration on data encryption and security

6 hours for management and processing of texts and complex documents (eg thesis, etc ...) Use of advanced printing equipment such as: mail merge, printing leaflets and multilanguage brochures.

6-hours for multimedia presentation, use of advanced tools of control of the presentations and brief video management. Use of transitions, custom animations to get presentations including hypertext and other objects.

6 hours for spreadsheet as a tool for data analysis and introduction to the database. Using PIVOT tables for storing information and examples of advanced tools. Using mathematical and statistical formulas for managing archived data.

8 hours of practical training (divided into 2 groups with practical tests to be carried out together but different for each group)

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Il docente mette a disposizione la documentazione delle lezioni .Il Syllabus ECDL è comunque consigliato per approfondire gli argomenti trattati .

The teacher provides the documentation of lessons. The ECDL Syllabus is still recommended to deepen the topics covered.

NOTA

Per coloro che hanno già conseguito l'ECDL non è necessario frequentare le lezioni e non dovranno sostenere alcun esame finale.

Si rammenta che il voto ha validità annuale , pertanto se alla fine dell'anno accademico durante il quale si è sostenuto il modulo non si è superato con profitto anche il modulo di Statistica, quindi non si è registrato il voto del Corso integrato di Scienze Propedeutiche, sarà necessario rifare anche la prova d'esame del modulo di informatica fino a che si è conseguito con profitto un voto per l'intero corso integrato.

Pagina web del corso: https://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=3da1

Istologia

Anno accademico:	2021/2022
Codice attività didattica:	MED3080C
Docente:	Dott.ssa Alessandra Gentile (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	alessandra.gentile@unito.it
Corso di studio:	[f007-c320] laurea i [^] liv. in igiene dentale (abilitante alla professione sanitaria di igienista dentale) - a torino
Anno:	1° anno
Tipologia:	Di base
Crediti/Valenza:	2
SSD attività didattica:	BIO/17 - istologia
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	

OBIETTIVI FORMATIVI

Comprensione dei principi di regolazione delle cellule di tipo staminale e dei processi differenziativi e rigenerativi tissutali. Apprendimento delle informazioni basilari circa la struttura e il rapporto struttura-funzione di tutti i principali tipi tissutali.

PROGRAMMA

ITALIANO

Tessuto epiteliale – Epiteli di rivestimento: classificazione e struttura generale. Giunzioni intercellulari. Membrana basale. Epiteli ghiandolari: classificazione e organizzazione strutturale delle ghiandole esocrine ed endocrine. Tipi e modalità di secrezione. Cute: struttura e funzioni.

Tessuto connettivo propriamente detto – Cellule, fibre e sostanza fondamentale. Classificazione: mucoso, lasso, denso, reticolare ed elastico. Il mesenchima. Il tessuto adiposo.

Tessuto cartilagineo – Le cellule; composizione della matrice extracellulare. Classificazione: ialina, elastica e fibrosa. Pericondrio. Meccanismi di accrescimento.

Tessuto osseo – Struttura, composizione della matrice extracellulare e tipi cellulari. Periostio ed endostio. Osso compatto e spugnoso. Meccanismi di ossificazione.

Rimodellamento osseo.

Sangue e linfa – Plasma e siero. Morfologia e funzione degli elementi figurati. Principali valori ematici. Cenni sull'emopoiesi. Vasi linfatici. Linfociti B, T e NK. Organi linfoidi primari e secondari. Cenni sulla risposta immunitaria innata ed acquisita.

Tessuto muscolare – Struttura microscopica della cellula muscolare scheletrica, cardiaca e liscia.

Caratteristiche dei tre tipi di muscolo. Il meccanismo della contrazione.

Tessuto nervoso – Il neurone. Le cellule gliali. Fibre nervose mieliniche e amieliniche. Struttura generale dei nervi.

Tessuti dei denti: smalto, dentina, cemento e polpa dentaria. Il legamento

periodontale e l'osso alveolare. Corona e radice. Organizzazione istologica della gengiva, della cavità orale e delle ghiandole salivari maggiori e minori.

INGLESE

Elements of CYTOLOGY: The cell: main characteristics of eukaryotic cells.

HISTOLOGY:

Epithelial tissue - Connective Tissue: Classification and general structure. Intercellular junctions. Basement membrane. Glandular epithelia: classification and structural organization of the exocrine and endocrine glands. Types and mode of secretion. Skin: structure and functions.

Connective tissue proper- cells, fibers and ground substance. Classification: mucous, loose, dense, reticular and elastic. The mesenchyme. The adipose tissue.

Cartilaginous tissue - cells; composition of the extracellular matrix. Classification: hyaline, elastic and fibrous. Perichondrium. Mechanisms of growth.

Bone - Structure, composition of the extracellular matrix and cell types. Periosteum and endosteum. Compact bone and spongy. Mechanisms of ossification. Bone remodeling.

Blood and lymph - Plasma and serum. Morphology and function of formed elements. Main results of blood tests. Overview of hemopoiesis. Lymphatic vessels. B lymphocytes, T and NK. Primary and secondary lymphoid organs. Notes on the innate and acquired immune response.

Muscle tissue - Microscopic structure of the skeletal muscle cell, cardiac and smooth. Characteristics of three types of muscle. The mechanism of contraction.

Nervous tissue - The neuron. Glial cells. Myelinated and unmyelinated nerve fibers. General structure of the nerves.

Tissues of the teeth enamel, dentin, cement and dental pulp. The ligament periodontal and alveolar bone. Crown and root. Histological organization of the gingiva, oral cavity and salivary glands major and minor.

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

- S Adamo et al. - Istologia per i corsi di laurea in professioni sanitarie – Piccin

- Monesi – Istologia Ed. Piccin

Pagina web del corso: https://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=856a

Lingua inglese

Inglese Scientifico

Anno accademico:	2021/2022
Codice attività didattica:	L-LIN/12 - lingua e traduzione - lingua inglese
Docente:	Prof.ssa Maria Giuseppina Teriaca (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	mariagiuseppina.teriaca@unito.it
Corso di studio:	[f007-c320] laurea i [^] liv. in igiene dentale (abilitante alla professione sanitaria di igienista dentale) - a torino
Anno:	1° anno
Tipologia:	Altre attività
Crediti/Valenza:	3
SSD attività didattica:	L-LIN/12 - lingua e traduzione - lingua inglese
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto ed orale

OBIETTIVI FORMATIVI

Vedi Insegnamento

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Vedi Insegnamento

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Vedi Insegnamento

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Vedi Insegnamento

ATTIVITÀ DI SUPPORTO

Vedi Insegnamento

PROGRAMMA

Vedi Insegnamento

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

TESTI DI RIFERIMENTO:

Il libro di testo che verrà usato in classe è "PATHWAY 1 (Nuova Edizione) e PATHWAY 17 for DENTAL HYGIENE (Nuova Edizione) Scientific English Series - (2018-2019)" di L. Massari e M. J. Teriaca.

Casa Editrice Il Tipografo s.a.s. e Scienza Medica.

Pagina web del corso: https://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=4a2d

LINGUA INGLESE

SCIENTIFIC ENGLISH

Anno accademico:	2021/2022
Codice attività didattica:	MED3082
Docente:	Prof.ssa Maria Giuseppina Teriaca (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	mariagiuseppina.teriaca@unito.it
Corso di studio:	[f007-c320] laurea i [^] liv. in igiene dentale (abilitante alla professione sanitaria di igienista dentale) - a torino
Anno:	1° anno
Tipologia:	Altre attività
Crediti/Valenza:	3
SSD attività didattica:	L-LIN/12 - lingua e traduzione - lingua inglese
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto ed orale

OBIETTIVI FORMATIVI

Al termine del 1° anno di corso lo studente deve essere in grado di:

acquisire, comprendere ed analizzare le strutture grammaticali della lingua Inglese per sviluppare una buona conoscenza della sintassi e del lessico;
conoscere ed applicare la corretta terminologia tecnica e medico-scientifica riguardante l'anatomia e la fisiologia del cavo orale e i denti;
leggere e tradurre dall'inglese un semplice testo di carattere medico-scientifico;
comprendere un semplice brano di ascolto.

At the end of the 1° year English course, therefore, the student is expected to:

acquire, interpret and analyze basic grammatical structures of the English language in order to develop a satisfactory understanding of the lexical, syntactic and morphological components;
understand and learn technical and medical-scientific terminology regarding the anatomy and physiology of the mouth and teeth;
read and translate from English into Italian a simple medical scientific text;
understand short, simple listening texts.

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Al termine del 1° Anno di corso lo studente dovrà essere in grado di:

comprendere e applicare le regole grammaticali di base;
utilizzare il lessico medico scientifico;
leggere e tradurre dall'inglese semplici testi scientifici;
dimostrare di comprendere rispondendo alle domande poste;
spiegare con parole proprie il funzionamento di un apparato e/o malattia;

scrivere brevi testi scientifici;
comprendere semplici brani di ascolto.

At the end of the 1° year English course the student will be able to:

understand and use basic grammar rules;
use medical scientific vocabulary;
read and translate simple scientific texts;
demonstrate understanding by answering questions;
explain in one's own words a body system and/or disease;
write short medical texts;
understand simple listening and comprehension texts.

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Durante il corso verranno adottate le seguenti forme didattiche:

Insegnamento frontale orientato alla didattica interattiva. Comprensione di lettura ed ascolto con esercizi inerenti la comprensione ed esercizi di grammatica, traduzioni ed analisi di testi con domande vero/falso, domande a scelta multipla, gap fills e domande aperte.

The following teaching methods will be adopted:

Frontal and formal interactive teaching by means of reading/listening and comprehensions, translations and analyses of medical texts with true/false questions, gap fills, grammar exercises, multiple choice questions, Use of English and open questions.

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

La prova scritta consiste in:

Quaranta Domande Vero/Falso inerenti il programma;
Esercizi di Grammatica suddivise in 4 parti, Gap fills e Use of English;
Quindici Domande a scelta multipla con 4 risposte e una sola corretta;
Test di vocaboli sul programma (50 domande).

La prova orale consiste in:

Esposizione da parte dello studente della sua esperienza di tirocinio, patologia e/o un apparato, etc.

Per il superamento dell'esame scritto bisogna ottenere il 70 per cento in ogni sua parte diversamente non si potrà accedere alla prova orale.

The written test includes:

Forty True/False questions based on the program;
Grammar Exercises divided into 4 different parts, Gap fills and Use of English;
Fifteen Multiple Choice Questions with 4 possible answers and only 1 correct;
Vocabulary Test on program (50 questions).

The oral test includes:

Discussion of training experience, disease and/or body system, etc.

Students must achieve a minimum grade of 70 percent in each and every part of the written exam in order to take the oral exam.

ATTIVITÀ DI SUPPORTO

Esercitazioni scritte ed orali con gli insegnanti dell'attività complementare. Ulteriori Comprensione di lettura e traduzione di testi scientifici con esercizi.

Written and oral drills will be carried out by the assistants during the optional lessons. Further reading and comprehensions and translations of scientific medical texts.

PROGRAMMA

PROGRAMMA:

Durante il corso si tratteranno i seguenti argomenti:

grammatica di base della lingua inglese, con particolare attenzione alle forme usate più frequentemente nella letteratura scientifica;
funzioni linguistiche principali;
funzioni linguistiche orientate a tematiche sanitarie ed assistenziali;
lessico specifico dell'ambiente medico-assistenziale;
il cavo orale, i denti, le malattie dentali, l'igiene orale.

Course Syllabus

The following topics will be dealt with during the course:

basic grammar of the English language, focusing on the most common forms used in medical English;
main linguistic functions;
linguistic functions focusing on health care topics, oral care and dentistry;
very specific medical scientific vocabulary;
oral cavity, teeth, dental disorders, dental hygiene.

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Il libro di testo che verrà usato in classe è "PATHWAYS 1 e 17 NEW EDITIONS - Scientific English Series - 2018/2019" di L. Massari e M. J. Teriaca. Casa Editrice Il Tipografo s.a.s. e Scienza Medica.

The textbook "PATHWAYS 1 e 17 NUOVE EDIZIONI - Scientific English Series - 2018/2019" written by Linda Massari and Mary Jo Teriaca will be used in class. Printed and edited by Il Tipografo

NOTA

1° Semestre e 2° Semestre - LEZIONI FRONTALI

Moduli didattici:

Lingua inglese

Pagina web del corso: https://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=7563

Lingua inglese

Inglese Scientifico

Anno accademico:	2021/2022
Codice attività didattica:	L-LIN/12 - lingua e traduzione - lingua inglese
Docente:	Prof.ssa Maria Giuseppina Teriaca (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	mariagiuseppina.teriaca@unito.it
Corso di studio:	[f007-c320] laurea i [^] liv. in igiene dentale (abilitante alla professione sanitaria di igienista dentale) - a torino
Anno:	1° anno
Tipologia:	Altre attività
Crediti/Valenza:	3
SSD attività didattica:	L-LIN/12 - lingua e traduzione - lingua inglese
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto ed orale

OBIETTIVI FORMATIVI

Vedi Insegnamento

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Vedi Insegnamento

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Vedi Insegnamento

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Vedi Insegnamento

ATTIVITÀ DI SUPPORTO

Vedi Insegnamento

PROGRAMMA

Vedi Insegnamento

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

TESTI DI RIFERIMENTO:

Il libro di testo che verrà usato in classe è "PATHWAY 1 (Nuova Edizione) e PATHWAY 17 for DENTAL HYGIENE (Nuova Edizione) Scientific English Series - (2018-2019)" di L. Massari e M. J. Teriaca.

Casa Editrice Il Tipografo s.a.s. e Scienza Medica.

Pagina web del corso: https://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=4a2d

Malattie cutanee e veneree

Anno accademico:	2021/2022
Codice attività didattica:	MED3095D
Docente:	Prof. Pietro Quaglino (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116335857, pietro.quaglino@unito.it
Corso di studio:	[f007-c320] laurea i [^] liv. in igiene dentale (abilitante alla professione sanitaria di igienista dentale) - a torino
Anno:	2° anno
Tipologia:	Di base
Crediti/Valenza:	2
SSD attività didattica:	MED/35 - malattie cutanee e veneree
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	

OBIETTIVI FORMATIVI

italiano

OBIETTIVI DEL CORSO: fornire allo studente le nozioni di base sul piano formativo ed informativo in merito alle principali patologie cutanee con particolare attenzione alle patologie del cavo orale. Al termine del corso lo studente deve essere in grado di:

-riconoscere l'aspetto clinico delle lesioni elementari primitive e secondarie della cute

-conoscere le manifestazioni cliniche e le modalità di trasmissione delle dermatosi ad eziologia batterica, virale e parassitaria ed essere in grado di attuare le corrette modalità di prevenzione e trattamento

-acquisire nozioni di base sugli eczemi, con particolare attenzione per la dermatite da contatto e per i suoi aspetti professionali

- essere in grado di operare la diagnosi differenziale tra le diverse dermatosi, con particolare riguardo a quelle che più frequentemente si localizzano al cavo orale come lichen e dermatosi bollose autoimmuni

-riconoscere le principali manifestazioni cutanee delle reazioni avverse da farmaci

-conoscere i fattori di rischio ed i potenziali precursori dei tumori cutanei e collaborare all'educazione sanitaria della popolazione ai fini di un miglioramento della prevenzione secondaria

english

LEARNING OBJECTIVES: The student must be able to correctly identify dermatological lesions

particularly when localized to the oral mucosae and address the patient to further diagnostic tools. The student must be aware of the risk factors for cutaneous skin cancers and recommend the correct behaviour in order to prevent them

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

italiano

Capacità di identificare eventuale lesioni sospette al cavo orale osservate occasionalmente nel corso dell'attività professionale e di impostare correttamente i necessari approfondimenti per una diagnosi di certezza. Capacità di contribuire all'educazione sanitaria della popolazione informando sui corretti comportamenti per la prevenzione dei tumori cutanei.

english

At the end of the course the student must know the principles of diagnostics and clinics of the inflammatory and autoimmune dermatoses as well as skin cancers

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

italiano

Lezioni in presenza e, quando non possibile per emergenza Covid, lezioni sulla piattaforma webex con registrazione

english

Course of 12 hours on program arguments (if necessary due to Covid emergency on webex platform).

Teaching material available as slides and commentaries.

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

italiano

Quiz a risposta multipla con eventuale ulteriore esame orale se necessario. Quando non possibile per emergenza Covid esami orali

english

Written examination with multiple choice questions (one right answer for each question) in presence or oral examination in telematic mode if Covid emergency continue.

PROGRAMMA

italiano

1. Istologia e fisiologia della cute; analogie e differenze con l'epitelio della mucosa del cavo orale. Lesioni elementari primitive e secondarie della cute. 2. Eczemi: aspetti clinici ed eziopatogenetici della dermatite atopica e dell'eczema allergico da contatto. Principali allergeni da contatto e aspetti professionali della dermatite da contatto. 3. Virosi cutanee: patologie da herpes virus inclusa la Pityriasi rosea di Gibert, papilloma virus, poxvirus. 4. Infezioni batteriche: flora cutanea normale e meccanismi di difesa contro le infezioni. Piodermiti: impetigine. Follicolite, foruncolo, erisipela 5. Parassitosi: scabbia, pediculosi. Norme di trattamento e prevenzione. 6. Lichen ruber planus e dermatosi lichenoidi. 7. Aftosi: afte orali, genitali e malattia di Behcet. 8. Reazioni cutanee da farmaci: patogenesi, diversi aspetti clinici ed eziologici. 9. Dermatose bullose acantolitiche: Pemfigo volgare, vegetante, seborroico, foliaceo, paraneoplastico. 10. Dermatose bullose non acantolitiche: Pemfigoide bolloso di Lever, Pemfigoide cicatriziale, Herpes gestationis, Dermatite erpetiforme. 11. Nevi melanocitari e melanoma: fattori di rischio esogeni ed endogeni, clinica, istopatologia e fattori prognostici. Definizione di prevenzione primaria e secondaria e principi di fotoprotezione. 12. precancerosi cutanee e tumori epiteliali maligni: epiteloma basocellulare e spinocellulare.

english

1.Skin histology and physiology 2. Atopic and contact dermatitis. 3.Skin virus, bacteria, scabies and pediculus. 4.Lichen ruber planus. 5 Drug adverse reactions.6. Autoimmune bullous diseases: pemphigus and pemphigoid 7. Nevi and melanoma: prevention, risk factors clinical aspect and prognostic factors. 8. Non-melanoma skin cancers

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

E' sufficiente il materiale fornito con le slides. Per eventuali approfondimenti si consiglia "Dermatologia e malattie sessualmente trasmissibili" Edizioni Minerva Medica, Pippione.

Pagina web del corso: https://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=0b3b

Malattie odontostomatologiche parodontologia 3

Periodontology 3

Anno accademico:	2021/2022
Codice attività didattica:	MED3102C
Docente:	Prof. Mario Aimetti (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116331541, mario.aimetti@unito.it
Corso di studio:	[f007-c320] laurea i [^] liv. in igiene dentale (abilitante alla professione sanitaria di igienista dentale) - a torino
Anno:	3° anno
Tipologia:	Caratterizzante
Crediti/Valenza:	2
SSD attività didattica:	MED/28 - malattie odontostomatologiche
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto ed orale

OBIETTIVI FORMATIVI

italiano

Scopo dell'insegnamento è trasferire allo studente approfondite conoscenze di semeiotica clinica parodontale e di lettura degli esami strumentali radiografici. L'obiettivo è generare competenze adeguate per l'esecuzione di un corretto e completo esame obiettivo dento parodontale.

Partendo dalle Linee Guida Internazionali di terapia delle parodontiti (EFP) si affronteranno le indicazioni, gli obiettivi, gli effetti e i limiti delle diverse strategie terapeutiche in terapia parodontale non chirurgica secondo un modello "stepwise" di trattamento. Il corso affronterà inoltre la tematica relativa alle terapie "aggiuntive", con particolare riferimento all'utilizzo della terapia antibiotica locale e sistemica nell'ambito della cura della parodontite. Saranno discusse le peculiarità di trattamento non chirurgico e le modalità di strumentazione anche in relazione al tipo di chirurgia parodontale programmata. Verrà inoltre affrontato il ruolo che l'igienista dentale deve avere nella terapia dell'ascesso parodontale, delle lesioni endo-parodontali, del controllo del trauma occlusale e delle deformità muco-gengivali.

Saranno successivamente affrontate le indicazioni, controindicazioni, obiettivi e tecniche delle principali procedure di chirurgia mirata alla correzione dei difetti sovra e infraossei (chirurgia ossea conservativa/resettiva e rigenerativa) e delle deformità mucogengivali. Particolare rilievo verrà dato anche a come l'igienista dentale debba intervenire nella gestione postoperatoria nelle settimane successive ai diversi trattamenti parodontali chirurgici.

Sarà infine trattato il capitolo relativo alla terapia di supporto.

english

The purpose of the course is to transfer to the student in-depth knowledge of periodontal clinical semeiotics and reading of radiographic instrumental examinations. The goal is to generate adequate skills for carrying out a correct and complete dental and periodontal examination. Starting from the International Guidelines for Periodontitis Therapy (EFP), the indications, objectives, effects and limits of the various therapeutic strategies in non-surgical periodontal therapy will be addressed according to a "stepwise" treatment model. The course will also address the topic of "additional" therapies with particular reference to the use of local and systemic antibiotic therapy in the treatment of periodontitis. The peculiarities of non-surgical treatment and instrumentation methods will also be discussed in relation to the type of periodontal surgery planned. It will also address the role that the dental hygienist must have in the treatment of periodontal abscess, endo-periodontal lesions, control of occlusal trauma and mucogingival deformities. The indications, contraindications, objectives and techniques of the main surgical procedures aimed at correcting supra and intrabony defects (conservative / resective and regenerative bone surgery) and mucogingival deformities will then be addressed. Particular emphasis will also be given to how the dental hygienist must intervene in the postoperative management in the weeks following the various surgical treatments. Finally, the chapter on supportive therapy will be treated.

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

italiano

Lo studente, al termine delle lezioni frontali dovrà:

- Avere approfondite conoscenze di semeiotica clinica parodontale.
- Avere acquisito la capacità di lettura degli esami strumentali radiografici.
- Avere acquisito la capacità di eseguire un corretto e completo esame obiettivo dento parodontale.
- Avere un'approfondita conoscenza delle Linee Guida Internazionali di terapia delle parodontiti (EFP) in relazione a indicazioni, obiettivi, effetti e limiti dei diversi protocolli di terapia parodontale non chirurgica.
- Avere un'approfondita conoscenza delle terapie "aggiuntive" con particolare riferimento all'utilizzo della terapia antibiotica locale e sistemica nell'ambito della cura della parodontite.
- Avere approfondite conoscenze sulle modalità di strumentazione in relazione al tipo di chirurgia parodontale programmata.
- Avere appreso le nozioni relative al ruolo che l'igienista dentale ha nella terapia del trauma occlusale, dell'ascesso parodontale, delle lesioni endo-parodontali e delle deformità mucogengivali.
- Avere un'approfondita conoscenza delle le indicazioni, controindicazioni, obiettivi e tecniche delle principali procedure di chirurgia mirata alla correzione dei difetti sovra e infraossei (chirurgia ossea conservativa/resettiva e rigenerativa) e delle deformità mucogengivali.
- Aver compreso le modalità con le quali l'igienista dentale deve intervenire nella gestione postoperatoria nelle settimane successive ai diversi trattamenti parodontali chirurgici.
- Avere approfondite conoscenze in merito alla terapia parodontale di supporto.

english

At the end of the frontal lessons the student:

Should have in-depth knowledge of periodontal clinical semeiotics.

Should have acquired the ability to read the radiographic instrumental examinations.

Should have acquired the ability to perform a correct and complete dental and periodontal examination.

Should be fully acquainted with the International Guidelines for Periodontitis Therapy (EFP) in relation to the indications, objectives, effects and limits of the various protocols of non-surgical periodontal therapy.

Should be familiar with the "additional" therapies with particular reference to the use of local and systemic antibiotic therapy in the treatment of periodontitis.

Should have in-depth knowledge on instrumentation methods in relation to the type of periodontal surgery planned.

Should be familiar with the notions relating to the role that the dental hygienist has in the treatment of occlusal trauma, periodontal abscess, endo-periodontal lesions and mucogingival deformities.

Should be fully acquainted with the indications, contraindications, objectives and techniques of the main surgical procedures aimed at correcting supra and infrabony defects (conservative / resective and regenerative bone surgery) and mucogingival deformities.

Should have understood the ways in which the dental hygienist must intervene in postoperative management in the weeks following the various surgical periodontal treatments.

Should be fully acquainted with the periodontal supportive therapy.

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

italiano

Il corso si articola in 24 ore di didattica frontale (primo semestre).

-

english

-

The course consists of 24 hours of frontal lessons (first semester).

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

italiano

L'esame sarà orale: verterà sugli argomenti trattati a lezione, sui corrispondenti capitoli del libro di testo, sugli articoli della letteratura scientifica citati a lezione e sulla presentazione del caso clinico di terapia parodontale non chirurgica che gli studenti svolgeranno durante il primo semestre del terzo anno.

english

The exam will be oral: is based on the class material (lectures and scientific articles), on the chapters

of the textbook and on the presentation of the clinical case of non-surgical periodontal therapy that students will carry out during the first semester of the third year.

PROGRAMMA

italiano

I seguenti argomenti saranno oggetto di trattazione durante il corso:

Semeiotica clinica parodontale.

Lettura e interpretazione degli esami radiografici.

Esecuzione dell'esame clinico dento parodontale.

Indicazioni, obiettivi, effetti e limiti della terapia parodontale non chirurgica.

Strategie terapeutiche: protocolli operativi.

Terapie antimicrobiche e antibiotiche "aggiuntive" (locali e sistemiche).

Ruolo dell'igienista dentale nella terapia del trauma oclusale.

Ruolo dell'igienista dentale nella terapia dell'ascesso parodontale e delle lesioni endo-perio.

Tecniche di strumentazione in previsione della chirurgia parodontale.

Tecnica Flapless.

Fondamenti, indicazioni, controindicazioni, obiettivi e tecniche di chirurgia conservativa e resettiva e gestione post chirurgica.

Fondamenti, indicazioni, controindicazioni, obiettivi e tecniche di chirurgia mucogengivale e gestione post chirurgica.

Fondamenti, indicazioni, controindicazioni, obiettivi e tecniche di chirurgia rigenerativa e gestione post chirurgica.

Terapia parodontale di supporto.

english

The course provides discussion of the following topics:

Periodontal clinical semeiotics.

Reading and interpretation of radiographic examinations.

Dental and periodontal clinical examination.

Indications, objectives, effects and limits of non-surgical periodontal therapy.

Therapeutic strategies: operational protocols.

"Additional" antimicrobial and antibiotic therapies (local and systemic).

Role of the dental hygienist in the therapy of occlusal trauma.

Role of the dental hygienist in the treatment of periodontal abscess and endo-perio lesions.
Instrumentation techniques before periodontal surgery.

Flapless technique.

Fundamentals, indications, contraindications, objectives and techniques of conservative and resective surgery and post surgical management.

Fundamentals, indications, contraindications, objectives and techniques of mucogingival surgery and post surgical management.

Fundamentals, indications, contraindications, objectives and techniques of regenerative surgery and post surgical management.

Supportive periodontal therapy.

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

italiano

Parodontologia Clinica e Implantologia Orale. J. Lindhe Nicklaus P. Lang VI edizione

Diagnosi e Terapia Parodontale. Ricci G. Aimetti M.

english

Clinical Periodontology and Implant Dentistry. J. Lindhe Nicklaus P. Lang Sixth edition

Diagnosis and periodontal therapy. Ricci G. Aimetti M.

Pagina web del corso: https://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=e82d

Malattie odontostomatologiche - clinica odontostomatologica

Anno accademico:	2021/2022
Codice attività didattica:	SCH0847B
Docente:	Prof. Monica Pentenero (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0119026496, monica.pentenero@unito.it
Corso di studio:	[f007-c320] laurea i [^] liv. in igiene dentale (abilitante alla professione sanitaria di igienista dentale) - a torino
Anno:	2° anno
Tipologia:	Di base
Crediti/Valenza:	2
SSD attività didattica:	MED/28 - malattie odontostomatologiche
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	

OBIETTIVI FORMATIVI

italiano

Scopo del corso è quello di fornire allo studente la conoscenza delle malattie di interesse oncologico che possono interessare la mucosa orale.

Lo studente imparerà a riconoscere nell'ambito dell'esame obiettivo del paziente condizioni diverse dalla normalità con caratteristiche oncologicamente sospette.

Imparerà quindi quali sono i percorsi diagnostici e terapeutici impiegati in ambito stomatologico nella gestione delle patologie di interesse oncologico della mucosa orale.

Lo studente apprenderà inoltre le implicazioni delle terapie oncologiche riguardanti la salute orale.

english

The aim of the course is to provide students with the knowledge of oncological diseases involving the oral mucosa.

The student will learn to perform an oral examination aimed to identify conditions different from the normal and suggestive for oncological diseases.

Then the student will learn the correct diagnostic and therapeutic paths used to manage patients with oncological diseases of the oral mucosa.

The student will learn implications of oncological treatments related to oral health.

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

italiano

Lo studente, al termine del corso, dovrà dimostrare conoscenze e capacità di comprensione in merito a:

- criteri classificativi e nomenclatura delle malattie oncologiche della mucosa orale, con la descrizione dettagliata dei singoli processi morbosi;
- diagnosi differenziale dei principali quadri patologici e scelta di appropriate strategie diagnostiche e terapeutiche;
- attività di screening e di diagnosi precoce in oncologia orale;
- sviluppo di un approccio multidisciplinare al caso clinico, in collaborazione con altre figure dell'équipe sanitaria.

Lo studente, inoltre, applicando la conoscenza e la comprensione acquisite in altri moduli del CdL ed in altri insegnamenti, dovrà essere in grado di:

- descrivere dal punto di vista clinico ed anatomopatologico le patologie oncologiche del distretto orofacciale;
- riconoscere le situazioni che richiedono un approccio multidisciplinare e individuare gli specialisti di riferimento;
- individuare i problemi connessi al decorso clinico ed alle complicanze delle terapie oncologiche più comuni.

english

The student, at the end of the course, will have to demonstrate knowledge and understanding about:

- classification criteria and classification of oncological diseases involving the oral mucosa;
- differential diagnosis of major pathologies and choice of appropriate diagnostic and therapeutic strategies;

- screening activities and early detection in oral oncology;

- development of a multidisciplinary approach to the clinical case, collaborating with other health-care team figures.

The student also, by applying knowledge and understanding gained in other modules of the CdL and in other teachings, will be able to:

- describe the clinical and pathological aspects of oncological diseases of the oral mucosa;

- identify clinical settings needing a multidisciplinary approach and to choose the correct skills needed to approach the patients;

- identify problems related to the clinical course and complications of the most common oncological treatments.

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Lezioni frontali

Lectures

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

italiano

L'apprendimento viene verificato con un esame scritto che può comprendere domande a risposta chiusa (5 risposte di cui 1 corretta) e domande a risposta aperta, per cui lo studente deve conseguire una votazione minima di 18/30.

english

Learning is verified with a written test including multiple choice questions (5 answer_1 correct) and/or open questions; student must achieve a minimum grade of 18/30.

PROGRAMMA

italiano

1. Introduzione alle malattie della mucosa orale
2. Aspetti di Semeiotica e visita del paziente
3. Aspetti di anatomia e anatomia patologica della mucosa orale
4. Le precancerosi e il cancro orale precoce. Diagnosi e diagnosi differenziale
5. Il ruolo dell'Igienista nella prevenzione e nella intercettazione di precancerosi e cancro orale

6. Il ruolo dell'igienista nell'assistenza al paziente radio trattato per cancro orale
7. Anatomia e fisiologia dell'apparato salivare
8. La patologia delle ghiandole salivari (cisti, calcoli, tumori) e la patologia del flusso salivare (iposcialia)
9. Il ruolo dell'igiene dentale nei pazienti con necessità speciali (malattie sistemiche)
10. Il ruolo dell'igiene dentale nei pazienti con necessità speciali, (deficit mentali e motori)

english

- Introduction to diseases of the oral mucosa
 - Semeiotics and oral physical examination
 - Histology and pathology of the oral mucosa
 - The role of the dental hygienist in the prevention and detection of oral potentially malignant disorders and early oral carcinoma
 - Oral potentially malignant disorders and early oral carcinoma. Clinical features useful for early detection
 - Management of oral potentially malignant disorders and early oral carcinoma. Diagnosis and treatment
6. The role of the dental hygienist in the supportive care of oral cancer patients

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

italiano

Agli studenti viene fornito il materiale utilizzato per le lezioni (slides di power-point in formato .pdf a colori). Tale materiale funge da supporto e guida allo studio, ed alla preparazione dell'esame.

english

Students are provided with the material used for the lessons (power-point slides in .pdf format in colours). This material acts as a support and guide to the study, and to the preparation of the exam.

Pagina web del corso: https://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=4bcc

Malattie odontostomatologiche - endodonzia

Anno accademico:	2021/2022
Codice attività didattica:	SCH0845B
Docente:	Prof. Damiano Pasqualini (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	011 6331569, damiano.pasqualini@unito.it
Corso di studio:	[f007-c320] laurea i [^] liv. in igiene dentale (abilitante alla professione sanitaria di igienista dentale) - a torino
Anno:	2° anno
Tipologia:	Di base
Crediti/Valenza:	2
SSD attività didattica:	MED/28 - malattie odontostomatologiche
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	

OBIETTIVI FORMATIVI

italiano

Lo scopo dell'insegnamento è fornire allo studente le conoscenze teoriche di base riguardanti l'anatomia e la fisiopatologia del complesso pulpo-dentinale e peri-radicolare, l'eziopatogenesi delle malattie della polpa e delle lesioni infiammatorie peri-radicolari di origine endodontica. Inoltre, durante il corso vengono affrontate la classificazione, diagnosi e prognosi dei traumi dentali e le basi della gestione delle stesse. Lo studente, alla fine del corso sarà in grado di comprendere la diagnosi differenziale tra le patologie pulpari, le lesioni endo-parodontali e le cause di dolore non odontogeno del distretto oro-facciale apprendendo le basi teoriche dell'inquadramento clinico del paziente mediante una corretta raccolta dati con relativa diagnosi e piano di trattamento. Inoltre, lo studente apprenderà le caratteristiche dei materiali e dello strumentario durante le fasi di strumentazione, disinfezione e obturazione dei canali radicolari nel rispetto dei tessuti parodontali e delle strutture adiacenti.

english

The teaching purpose is to provide the student with the basic theoretical knowledge about the anatomy and pathophysiology of the pulp-dentin complex and peri-radicular tissues, the etiology of the pulp disease and peri-radicular inflammatory lesions related to endodontic. In addition, the classification, diagnosis and prognosis of dental trauma and their management are addressed. At the end of the course, the student will be able to understand the differential diagnosis between pulp pathologies, endo-periodontal lesions and the causes of non-odontogenic pain in the orofacial district by learning the theoretical bases of the clinical classification of the patient through a correct data collection with related diagnosis and treatment plan. Furthermore, the student will learn the characteristics of the materials and instruments during the phases of instrumentation, disinfection and obturation of the root canals while respecting the periodontal tissues and adjacent structures.

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

italiano

Lo studente al termine delle lezioni dovrà dimostrare conoscenze e capacità di comprensione in merito a:

- Anatomia dentale e radicolare
- Raccolta dei dati clinici e strumentali
- Classificazione e gestione dei traumi dento-alveolari
- I criteri classificativi e la nomenclatura delle lesioni pulpari e peri-radicolari.
- Eziopatogenesi della patologia pulpare e peri radicolare. Formulazione di una corretta diagnosi e valutazione prognostica in endodonzia
- Principi di base di strumentazione, disinfezione e otturazione del sistema dei canali radicolari

english

The student must demonstrate knowledge and understanding about:

- Tooth e root anatomy
- Collection of clinical and instrumental data
- Dental-alveolar trauma classification and management
- The classification criteria and classification of pulp and peri-radicular injuries
- Etiology and pathogenesis of pulp and peri-radicular disease, formulating a correct diagnosis, prognostic evaluation in endodontics
- Basic principles of instrumentation, disinfection and obturation of the root canal system

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

italiano

L'insegnamento si articola di 24 ore di didattica in presenza e da remoto online.

english

The course consists of 24 hours of teaching in presence and online learning.

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

italiano

L'apprendimento delle nozioni teoriche e delle conoscenze apprese viene verificato mediante esame

scritto con domande a scelta multipla e domande aperte.

english

The learning of theoretical knowledge is verified with a written exam made by multiple choice and open question.

PROGRAMMA

ITALIANO

Anatomia ed istologia dei tessuti dentali. Fisiologia dell'organo pulpo-dentinale. Anatomia dell'endodonto e del parodonto.

La patologia pulpare e la patologia peri-radicolare. I meccanismi di difesa intrinseci ed estrinseci della polpa. Microbiologia endodontica e risposta immunitaria. Classificazione istopatologica delle malattie della polpa. Classificazione clinica delle malattie della polpa. Classificazione clinica delle malattie peri-radicolari. I rapporti endo-parodontali: patologia, diagnosi, terapia, prognosi.

La diagnosi in endodonzia. Esame obiettivo e test di valutazione della vitalità pulpare. Percussione e Palpazione. Il sondaggio parodontale. Diagnosi differenziale tra dolore odontogeno e non odontogeno.

La classificazione dei traumi dentali secondo l'IADT. Traumi dello smalto, dentino pulpari. Lussazione, estrusione e avulsione. La gestione dei traumi all'interno dello studio dentistico. Indicazioni sulle tempistiche e la gestione dell'avulsione dentale.

La sagomatura del sistema dei canali radicolari

La detersione dei canali radicolari: Motivazione biologiche della detersione del sistema canalare. Gli irriganti: merceologia ed uso corretto.

L'otturazione dei canali radicolari: Motivazione biologiche dell'otturazione. Principali Tecniche di Otturazione canalare. Uso dei nuovi materiali bioceramici.

Ritrattamenti endodontici: le cause dell'insuccesso endodontico, la prognosi e le tecniche di ritrattamento ortograde.

Endodonzia chirurgica: indicazioni e cenni sulle procedure.

INGLESE

Anatomy and histology of dental tissues. Pulpo-dentinal physiology. Endodontic and periodontal anatomy.

The pulp and periradicular pathology. The intrinsic and extrinsic defense mechanisms of the pulp. Endodontic microbiology and immune response. Histopathological classification of pulp diseases. Clinical classification of pulp diseases. Clinical classification of periradicular diseases. The endo-periodontal relationship: pathology, diagnosis, treatment, prognosis.

Diagnosis in endodontics. Physical examination and evaluation of the pulp vitality tests.

Percussion and palpation. The periodontal probing. Differential diagnosis between odontogenic and non odontogenic pain.

Dental Trauma classification's according to the IADT. Fracture of the enamel, of the dentin and of pulp. Dislocation, extrusion and avulsion. Trauma management within the dental office. Information on the timing and management of dental avulsion.

The shaping of the root canal system

Cleansing of root canals: Motivation biological cleansing of the root canal system. The irrigation: economics and proper use.

The filling of root canals: Motivation of biological obturation. Main root canal obturation techniques. The clinical use of new bioceramic materials.

Endodontic retreatment: the causes of the endodontic failure, and the prognosis and orthograde retreatment techniques.

Surgical endodontics: indications and basics of surgical procedures.

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Slides delle lezioni, fornita dal docente e reperibile online sulla piattaforma moodle di ateneo.

Pagina web del corso: https://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=a3b2

Malattie odontostomatologiche - odontoiatria delle comunità - odontoiatria conservativa

Anno accademico:	2021/2022
Codice attività didattica:	SCH0845A
Docente:	Prof. Elio Berutti Prof. Nicola Scotti (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116331568, nicola.scotti@unito.it
Corso di studio:	[f007-c320] laurea i ^a liv. in igiene dentale (abilitante alla professione sanitaria di igienista dentale) - a torino
Anno:	2° anno
Tipologia:	Di base
Crediti/Valenza:	3
SSD attività didattica:	MED/28 - malattie odontostomatologiche
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	

PROGRAMMA

ITALIANO

Presentazione del corso e inquadramento dell'Odontoiatria Conservativa.

Classificazione dei denti e formula dentaria; embriologia.

Eruzione dentaria: dentizione decidua e permanente.

Anatomia e morfologia dei denti permanenti; cenni di occlusione.

Istologia dei tessuti duri dentali (dentina, smalto, cemento).

Istologia, fisiopatologia dell'organo pulpo-dentinale.

Placca batterica e carie, definizioni e ipotesi eziologiche.

Istopatologia della carie, evoluzione della lesione cariosa.

Fattori eziologici della carie dentaria: il ruolo della placca batterica, dell'ambiente orale e della microflora cariogena specifica.

Fattori modificanti esterni: la dieta, aspetti socio-economici e comportamentali.

Fattori modificanti interni: la saliva.

Fattori legati all'ospite: fattori sistemici e locali.

La previsione del rischio di carie e i profili di rischio, il cariogramma.

La diagnosi della carie: raccolta dei dati clinici, l'esame dentario, l'esame radiologico e i test microbiologici e salivari.

La prevenzione della carie: fluoroprofilassi, strumenti di igiene orale, i sigillanti occlusali.

Valutazione del paziente, aspetti diagnostici e piano di trattamento.

Principi di odontoiatria conservativa: cenni storici.

L'isolamento del campo operatorio: la diga di gomma.

Materiali: compositi e sistemi adesivi.

Sigillature

Laser

INGLESE

Course presentation and overview of Operative Dentistry

Tooth classification and formula; embryology

Tooth eruption: deciduous and permanent dentition

Anatomy and morphology of permanent teeth; hints of occlusion

Histology of hard dental tissues (dentin, enamel, cement)

Histology, physiopathology of pulpo-dentinal complex

Dental plaque and caries, definition and etiopathogenetic hypothesis

Histopathology of dental caries, evolution of carious lesion

Etiological factors of dental caries; role of dental plaque, oral environment and specific cariogenic microflora

External modifying factors: diet, socio-economical and behavioural aspects

Internal modifying factors: saliva

Host factors: systemic and local factors

Prevention of caries risk and risk profile: cariogram

Caries diagnosis, clinical data collection, dental and radiological examination, salivary and microbiological tests

Caries prevention: fluoride prophylaxis, oral hygiene devices, occlusal sealants

Patient evaluation, diagnostic aspect and treatment planning

Principles of operative dentistry: historical hints

Isolation of operative field: the rubber dam

Materials: composites and adhesive systems

Sealants

Laser.

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Slides delle lezioni e bibliografia citata nel corso, disponibili on line.

Slides of lectures and bibliography mentioned during course, available online.

Pagina web del corso: https://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=e18d

Malattie odontostomatologiche - ortognatodonzia

Anno accademico:	2021/2022
Codice attività didattica:	MED3102A
Docente:	Prof. Andrea Piero Deregibus (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116331550, andrea.deregibus@unito.it
Corso di studio:	[f007-c320] laurea i [^] liv. in igiene dentale (abilitante alla professione sanitaria di igienista dentale) - a torino
Anno:	3° anno
Tipologia:	Di base
Crediti/Valenza:	2
SSD attività didattica:	MED/28 - malattie odontostomatologiche
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto ed orale

OBIETTIVI FORMATIVI

italiano

Scopo del corso è introdurre lo studente ai concetti base di anomalia morfologica e funzionale dell'occlusione, con particolare riguardo alle anomalie di funzione della lingua e delle labbra.

Vengono inoltre introdotti principi di dolore orofacciale e di Disfunzione cranio-mandibolare

english

The purpose of the course is to introduce the student to the basic concepts of morphological and functional anomaly of occlusion, with particular regard to anomalies in the function of the tongue and lips.

Principles of orofacial pain and craniomandibular dysfunction are also introduced

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

italiano

Lo studente deve essere in grado di riconoscere una malocclusione secondo la Classificazione di Angle, e di riconoscere anomalie funzionali della lingua

english

The student must be able to recognize malocclusion according to Angle's Classification, and to recognize functional anomalies of the tongue

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

italiano

Lezioni frontali

english

Frontal lessons

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

italiano

Esame scritto a domande aperte

english

Written exam with open questions

PROGRAMMA

italiano

Classificazione delle malocclusioni lungo gli assi postero-anteriore, verticale e latero-laterale.

Storia e evoluzione degli apparecchi ortodontici e loro classificazione.

Valutazione funzionale di lingua e labbra e importanza delle anomalie nel mantenimento delle malocclusioni.

L'importanza del ruolo dell'igienista nella motivazione del paziente

Il dolore cranio-facciale

Classificazione delle disfunzioni cranio-facciali

Principi di terapia del dolore cranio-facciale

english

Classification of malocclusions along the postero-anterior, vertical and latero-lateral axes.

History and evolution of orthodontic appliances and their classification.

Functional evaluation of the tongue and lips and the importance of anomalies in the maintenance of malocclusions.

The importance of the hygienist's role in patient motivation

Craniofacial pain

Classification of craniofacial dysfunctions

Principles of craniofacial pain therapy

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Verranno fornite indicazioni in aula dal docente

Pagina web del corso: https://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=4a1a

Malattie odontostomatologiche - paradontologia 2

Anno accademico:	2021/2022
Codice attività didattica:	SCH0846A
Docente:	Dott. Fabio Modica (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116331541, fabio.modica@unito.it
Corso di studio:	[f007-c320] laurea i [^] liv. in igiene dentale (abilitante alla professione sanitaria di igienista dentale) - a torino
Anno:	2° anno
Tipologia:	Di base
Crediti/Valenza:	2
SSD attività didattica:	MED/28 - malattie odontostomatologiche
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	

OBIETTIVI FORMATIVI

italiano

Conoscere le basi della malattia parodontale come la gengivite e la parodontite ed il passaggio dallo stato di salute a quello di malattia. Conoscere le varie tipologie di riassorbimento osseo e le problematiche relative alle recessioni gengivali. Valutare i fattori di rischio della malattia ed impostare una corretta terapia di supporto parodontale.

english

Know the basics of periodontal disease such as gingivitis and periodontitis and the transition from health

to disease. Know the various types of bone resorption and the problems related to gingival recessions.

Assess the risk factors of the disease and set up a correct periodontal support therapy.

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

italiano

Lo studente deve essere in grado di visitare un paziente ed impostare un piano di trattamento personalizzato utilizzando gli adeguati presidi terapeutici necessari. Programmare una terapia di supporto parodontale sia su denti naturali che su impianti

english

Students must formulate a diagnosis and a personalized treatment plan using the appropriate instruments for the treatment of periodontal disease. Schedule a maintenance therapy program both on natural teeth and osteointegrated implants

PROGRAMMA

italiano

- Presentazione del Corso
- Classificazione delle affezioni parodontali
- Gengivite
- Parodontite
- La tasca parodontale e classificazione
- Recessioni gengivali e classificazione
- Piano di trattamento
- Terapia eziologica non chirurgica
- Fattori di rischio
- Controllo domiciliare della placca
- Terapia di supporto parodontale
- Alitosi

english

Classification of periodontal disease

Gingivitis and periodontitis

The periodontal pocket and classification

Gingival recession and classification

Treatment plan

Non surgical therapy

Risk factors

Home control of bacterial plaque

Periodontal supportive therapy

Alitosis

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Verranno fornite indicazioni in aula dal docente

Pagina web del corso: https://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=ea98

Malattie odontostomatologiche - patologia speciale odontostomatologica

Anno accademico:	2021/2022
Codice attività didattica:	SCH0847A
Docente:	Prof. Roberto Broccoletti (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116331522 - 0116331523, roberto.broccoletti@unito.it
Corso di studio:	[f007-c320] laurea i ^a liv. in igiene dentale (abilitante alla professione sanitaria di igienista dentale) - a torino
Anno:	2° anno
Tipologia:	Di base
Crediti/Valenza:	2
SSD attività didattica:	MED/28 - malattie odontostomatologiche
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	

OBIETTIVI FORMATIVI

italiano

Scopo del corso è quello di fornire allo studente la conoscenza delle lesioni elementari, malattie della mucosa orale dei tessuti molli di tipo infiammatorio, con particolare attenzione alla patologie gengivali non placca correlate.

english

The aim of the course is to provide the student with the knowledge of elementary lesions, diseases of the oral mucosa of the soft tissues of an inflammatory type, with particular attention to non-plaque related gingival diseases.

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

italiano

Lo studente, al termine del corso, dovrà dimostrare conoscenze e capacità di comprensione in merito a:

- criteri classificativi e nomenclatura delle malattie infiammatorie ad insorgenza orale;
- diagnosi differenziale dei principali quadri patologici.
- attività di screening delle malattie orali;
- sviluppo di un approccio al caso clinico di tipo interdisciplinare, anche e soprattutto in

collaborazione con altre figure dell'équipe sanitaria, approfondendo la conoscenza delle regole e delle dinamiche che caratterizzano il lavoro del gruppo degli operatori sanitari.

Individuare i problemi connessi al decorso clinico ed alle complicanze delle varie malattie, ed alle complicanze delle terapie farmacologiche più comuni.

Impostare una corretta comunicazione verbale tra pari.

english

classification criteria and nomenclature of oral diseases;

differential diagnosis of major pathologies;

screening activities and early detection of oral diseases;

development of an approach to the clinical case of interdisciplinary, even and especially in collaboration with other health-care team figures, deepening their knowledge of the rules and dynamics that characterize the work of the group of health professionals.

identify the problems related to the clinical course and complications of various diseases, and complications of the most common drug therapy.

Establish proper verbal communication between peers.

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

italiano

Il corso prevede ventiquattro ore di lezioni frontali.

english

The course includes approximately 24 hours of lectures.

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

italiano

Il programma d'esame coincide con il programma del corso.

L'apprendimento viene verificato alla fine del semestre di lezioni con un esonero scritto di 40 domande, a scelta multipla (5 risposte_1 corretta) e temporizzate, per cui lo studente deve conseguire una votazione minima di 18/40; il superamento dell'esame scritto permette di accedere all'esame orale. Con una votazione minore di 5/40 lo studente non può presentarsi all'appello successivo, ma entro la decima domanda d'esame ha la possibilità di ritirarsi dall'aula ed annullare la prova, senza conseguenze sull'esonero successivo.

La prova orale è basata su un colloquio con almeno due dei docenti dell'insegnamento. Ogni docente valuterà la preparazione del candidato sottoponendo domande sul programma svolto.

Il voto finale dell'esame è costituito dal risultato della prova orale (espresso in trentesimi).

english

The program examination coincides with the syllabus provided (all the power point lectures available).

Learning is verified at the end of the lessons' semester with a written waiver of 40 questions, multiple choice (5 answer_1 correct) and timed; student must achieve a minimum grade of 18/40. The written exam provides access to the oral examination. With a smaller vote of 5/40, the student cannot participate in the following session; but by the 10th question of the exam, students have the option to withdraw from the classroom and cancel the test, without any consequences.

The oral examination is based on an interview with at least two of the teaching faculty. Each teacher will evaluate the candidate's knowledge.

The final grade is made by the result of the oral examination (out of thirty).

PROGRAMMA

italiano

Semeiotica oro-maxillo-facciale: ispezione del cavo orale e degli organi annessi; anatomia normale e comuni varianti; lesioni elementari della mucosa orale; ispezione del collo e delle salivari maggiori.

Alterazioni disembrionogenetiche della mucosa orale.

Malattie microbiche della mucosa orale; infezioni virali, infezioni batteriche e candidosi.

Malattie della mucosa orale a genesi immune: stomatiti aftose semplici e complesse, lichen planus orale, eritema multiforme, pemfigoide delle membrane mucose, pemfigo volgare, lupus eritematoso, stomatite cronica ulcerativa, graft versus host disease, Lupus eritematoso sistemico.

Gengiviti non placca-dipendenti: gengiviti desquamative, gengivite plasmacellulare.

Aumenti di volume gengivale: malformazioni vascolari, parulide, granuloma periferico gigantocellulare, esostosi, cisti gengivale, epulidi, iperplasia gengivale da farmaci tumori odontogeni e non odontogeni più frequenti.

Granulomatosi Orofacciali.

Stomatopirosi e glossopirosi (sindrome della bocca che brucia).

Necrosi delle ossa mascellari farmaco correlata.

Lesioni pigmentate.

english

Oral and maxillo-facial semiotics: inspection of the oral cavity and associated structures; normal and common anatomical variants; elementary lesions of the oral mucosa; inspection of the neck and salivary glands;

Dysembryogenetic alterations of the oral mucosa.

Microbial diseases of the oral cavity; viral infections , bacterial infections and candidiasis.

Diseases of the oral mucosa of immune genesis: aphthous stomatitis (simplex and complex), oral lichen planus, erythema multiforme, pemphigoid, pemphigus, lupus erythematosus, chronic ulcerative stomatitis, Lupus eritematoso, graft versus host disease.

Not plaque-related gingivitis: desquamative gingivitis, plasma cell gingivitis.

Gingival volume increases: vascular malformations, parulide, peripheral giant cell granuloma, exostosis, gingival cyst, epulis, gingival hyperplasia due to medications, major odontogenic and non odontogenic tumors

Orofacial granulomatosis.

Tongue and oral burning sensations.

Osteonecrosis of the jaw medication- related.

Pigmented lesions

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

italiano

Agli studenti viene fornito il materiale utilizzato per le lezioni (slides di power-point in formato .pdf in bianco e nero). Tale materiale funge da supporto e guida allo studio, ed alla preparazione dell'esame.

Testi di riferimento:

- Arduino P, Broccoletti R, Carbone M, Carcieri P. "Testo atlante di patologia gengivale non placca correlata. Valutazioni cliniche e protocolli operativi", 2° edizione. Edizioni Martina Bologna, 2018.

- Ficarra G. "Manuale di patologia e medicina orale", McGraw-Hill Milano, 2001.

Gandolfo S, Scully C, Carrozzo M. "Oral Medicine", Churchill Livingstone Elsevier, 2006.

english

Students are provided with the material used for the lessons (power-point slides in .pdf format in black and white) before or during the course if some topics are to be expanded. This material acts as

a support and guide to the study, and to the preparation of the exam. English articles are also provided on which to implement specific knowledge.

Referral texts:

- Arduino P, Broccoletti R, Carbone M, Carcieri P. "Testo atlante di patologia gengivale non placca correlata. Valutazioni cliniche e protocolli operativi", 2° edizione. Edizioni Martina Bologna, 2018.

- Ficarra G. "Manuale di patologia e medicina orale", McGraw-Hill Milano, 2001.

- Gandolfo S, Scully C, Carrozzo M. "Oral Medicine", Churchill Livingstone Elsevier, 2006.

- Scully C, Cawson RA. "Il trattamento odontoiatrico nei pazienti affetti da malattie sistemiche", Antonio Delfino Editore, 2000.

Pagina web del corso: https://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=f44b

Malattie odontostomatologiche - pedodonzia

Oral health care - Pediatric Dentistry

Anno accademico:	2021/2022
Codice attività didattica:	MED3102B
Docente:	Prof.ssa Patrizia Defabianis (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116331559, patrizia.defabianis@unito.it
Corso di studio:	[f007-c320] laurea i [^] liv. in igiene dentale (abilitante alla professione sanitaria di igienista dentale) - a torino
Anno:	3° anno
Tipologia:	Caratterizzante
Crediti/Valenza:	3
SSD attività didattica:	MED/28 - malattie odontostomatologiche
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto ed orale

PREREQUISITI

Conoscere l'anatomia del cavo orale e delle strutture annesse. Conoscenze di microbiologia, fisiologia e fisiopatologia umana sono necessarie per l'approccio clinico al paziente. The student has to know the macroscopic and microscopic anatomy of the oral cavity and related structures. Basic knowledge of microbiology, human physiology and pathophysiology is needed to understand the topics of the program.

OBIETTIVI FORMATIVI

Scopo del corso è quello di fornire allo studente le nozioni di base sul piano formativo ed informativo delle principali patologie odontostomatologiche di interesse pediatrico per potere eseguire correttamente la diagnosi dei principali quadri patologici odontostomatologici. Durante il corso lo studente imparerà a eseguire un completo esame clinico ed a stilare una corretta diagnosi seguendo un ragionamento logico. I metodi d'insegnamento contemplano, accanto ad una serie di relazioni sul tema del corso, discussione di casi clinici in seduta plenaria.

The aim of the course is to make students to be able to diagnose the main dental and oral pathologies affecting growing patients (children and adolescents). During the course students will learn how to perform a complete examination of the oral cavity and how to diagnose the main oral and dental pathologies. The teaching methods include lectures and discussion of clinical cases in plenary sessions

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Lo studente, al termine del corso, dovrà dimostrare di essere in grado di procedere ad un corretto

esame clinico del paziente e di aver conseguito le competenze necessarie in tema di diagnosi relativa ai quadri patologici di più frequente riscontro nella pratica clinica.

The student, at the end of the course, will have to be able to carry out a proper clinical examination of the patient and to have achieved the necessary skills in the field of diagnosis related to most frequently pathologies in clinical practice.

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Il corso prevede 24 ore di lezioni frontali e 16 ore di tirocinio clinico nel corso del quale lo studente approfondirà gli aspetti diagnostici grazie all'analisi di reperti radiografici e di modelli di studio delle arcate dentarie e tratterà semplici patologie al paziente.

The course includes 24 hours of lectures. It is also provided a 16 hours pre-clinical internship in which the student will be involved in the diagnostic aspects thanks to the analysis of x-rays and mouth casts. Evaluation of simple clinical cases is also provided.

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Il programma d'esame coincide con il programma del corso. L'esame prevede una prova scritta (almeno 30 tra quiz a risposta multipla e domande aperte) integrata da un'eventuale prova orale.

The examination program is the same as that of the course program. A written test in the form of a multiple choice and open questions, with at least 30 questions, will be always administered to the students. Also oral tests are due to complete the exam.

PROGRAMMA

GESTIONE DEL PAZIENTE IN CRESCITA

Sviluppo oro-facciale, eruzione e permuta dentaria. Approccio clinico. Gestione delle problematiche correlate all'approccio psicologico del piccolo paziente.

LA VALUTAZIONE DEL PAZIENTE PEDODONTICO

Anamnesi, esame clinico extra ed endorale. Rilievo delle impronte e modelli di studio. Descrizione delle più comuni metodologie d'indagine radiologica e loro indicazione. Il bilancio diagnostico.

L'ESAME DEL PAZIENTE

I denti . Ipoplasi dello smalto, attrito, erosione, abrasione, carie. L'occlusione (l'occlusione statica, la classificazione occlusale, l'occlusione in dentatura decidua). La placca dentale, la pellicola acquisita, il tartaro. Discromie intrinseche ed estrinseche. Fattori di ritenzione dei residui alimentari

PREVENZIONE

Controllo di placca. Spazzolini e tecniche di spazzolamento nel bambino. Controllo di placca interprossimale. Colluttori e dentifrici. I rivelatori di placca. Istruzione e motivazione del paziente. (programma individuale d'igiene orale: illustrazione, dimostrazione, attuazione). Nutrizione e dieta. Il cariogram. Fluoroprofilassi (meccanismo d'azione, integrazioni dietetiche, applicazioni topiche, gel, dentifrici e colluttori fluorati, tossicità). Sigillanti. La gestione dei dispositivi ortodontici

PIANO DI TRATTAMENTO E FOLLOW-UP DEL PAZIENTE

Valutazione immediata dopo le procedure operative. Pianificazione dei controlli a distanza. La fase di mantenimento

CASI CLINICI

MANAGEMENT OF THE GROWING PATIENT

Facial growth, eruption and shedding of teeth. Clinical approach. Dental fear and behavior management problems

CLINICAL EVALUATION OF THE PAEDIATRIC PATIENT

Personal, medical and dental history. Intraoral and extraoral inspection. Impression (clinical procedures and study casts). Most common types of radiologic investigation and imaging. Indications for radiograph. Diagnostic procedures and treatment plan.

EXAMINATION PROCEDURES

The teeth (enamel hypoplasia, attrition, erosion, abrasion, dental caries) The occlusion (static occlusion, classification of occlusion, occlusion of the primary teeth,) Dental plaque and dental calculus. Tooth stains and discoloration (extrinsic and intrinsic

stains). Deposit retention factors.

PREVENTION

Plaque control. Toothbrushes and toothbrushing in childhood. Interdental plaque control.

Mouth rinsing and dentifrices. Dislosing agents. Instruction procedures (individual patient

program: presentation, demonstration, practice). Nutrition and dietary analysis. The

Cariogram program. Fluoride (fluoride action, dietary supplements, topical fluoride

application, fluoride gel preparations, fluoride mouthwash and dentifrices, dental fluorosis).

Sealants. Care of orthodontic appliance

THE HYGIENE DENTAL PLAN, EVALUATION AND RECALL

Immediate evaluation follow-up evaluation. Recall: the maintenance phase

CASE REPORTS

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Testi consigliati da concordare con il docente

Pagina web del corso: https://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=8bd1

Malattie odontostomatologiche - protesi

Dental Diseases - Prothodontics

Anno accademico:	2021/2022
Codice attività didattica:	SCH0846B
Docente:	Prof. Stefano Carossa (Docente Titolare dell'insegnamento) Prof. Francesco Bassi (Docente Responsabile del Corso Integrato)
Contatti docente:	0116708363, stefano.carossa@unito.it
Corso di studio:	[f007-c320] laurea i [^] liv. in igiene dentale (abilitante alla professione sanitaria di igienista dentale) - a torino
Anno:	2° anno
Tipologia:	Di base
Crediti/Valenza:	2
SSD attività didattica:	MED/28 - malattie odontostomatologiche
Erogazione:	Mista
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto ed orale

OBIETTIVI FORMATIVI

italiano

Conoscere le differenti riabilitazioni protesiche e le loro caratteristiche e come istruire il paziente a mantenerle. Conoscere ed adattare le tecniche e le manovre di igiene professionale sulle varie riabilitazioni protesiche.

english

Know the different prosthetic rehabilitations and their characteristics and how to instruct the patient to use them. Know and adapt professional hygiene techniques and maneuvers on the various prosthetic rehabilitations.

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Il corso si svolge con lezioni frontali. The course is held with lectures.

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

italiano

Il programma d'esame coincide con il programma del corso. esame scritto (almeno 10 tra quiz a risposta multipla e domande aperte) e orale

english

The examination program is the same as that of the course program. A written test in the form of a multiple choice and open questions, with at least 10 questions, will be always administered to the students. Also oral tests are due to complete the exam.

PROGRAMMA

italiano

L' ecologia del cavo orale nel paziente riabilitato protesicamente. Aspetti ecologici, biomeccanici e istruzione e mantenimento dell'igiene orale professionale e domiciliare della protesi: fissa, parziale rimovibile, totale, implantare, maxillo facciale. Follow-up.

english

The ecology of the mouth in the rehabilitated patient. Ecological, biomechanical aspects and education and maintenance of professional and home oral hygiene of the prosthesis: fixed, partial removable, total, implant, maxillofacial. Follow up.

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Verranno fornite indicazioni in aula dal docente. Information will be provided in the classroom by the teacher.

Pagina web del corso: https://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=a022

Malattie odontostomatologiche chirurgia orale

Anno accademico:	2021/2022
Codice attività didattica:	SCH0844B
Docente:	Prof. Federico Mussano (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116708367, federico.mussano@unito.it
Corso di studio:	[f007-c320] laurea i [^] liv. in igiene dentale (abilitante alla professione sanitaria di igienista dentale) - a torino
Anno:	1° anno
Tipologia:	Di base
Crediti/Valenza:	1
SSD attività didattica:	MED/28 - malattie odontostomatologiche
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	

OBIETTIVI FORMATIVI

Fornire allo studente tutte le basi teoriche per comprendere la valutazione diagnostica dei casi clinici che si sottoporranno a terapia di chirurgia orale dal punto di vista sistemico e orale. Saper riconoscere e gestire le conseguenze e le complicanze di un intervento chirurgico. Introduzione alle logiche di un lavoro di equipe che segue il paziente dalla preparazione all'intervento alla conclusione della convalescenza.

PROGRAMMA

ITALIANO

La valutazione sistemica del paziente.
Protocolli di trattamento del paziente con patologie sistemiche.
Inquadramento diagnostico e valutazione del rischio.
Ascessi e flemmoni perimascellari: quadri anatomo-patologici e clinici.
Terapia medica e terapia chirurgica.

INGLESE

The systemic evaluation of the patient
Protocols for treatment of patients with systemic diseases
Diagnostic classification and risk assessment
Abscesses and phlegmons perimascellari: paintings pathological and clinical
Medical and surgical therapy

Pagina web del corso: https://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=1c1a

Malattie odontostomatologiche materiali dentari

Dental Materials

Anno accademico:	2021/2022
Codice attività didattica:	SCH0846C
Docente:	Prof. Gianmario Schierano (Docente Responsabile del Corso Integrato)
Contatti docente:	0116708358/0116331531, gianmario.schierano@unito.it
Corso di studio:	[f007-c320] laurea i [^] liv. in igiene dentale (abilitante alla professione sanitaria di igienista dentale) - a torino
Anno:	2° anno
Tipologia:	Di base
Crediti/Valenza:	1
SSD attività didattica:	MED/28 - malattie odontostomatologiche
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto ed orale

OBIETTIVI FORMATIVI

italiano

Il discente al termine del corso potrà valutare correttamente:

- le proprietà fisiche, chimiche e biologiche dei Materiali Dentari utilizzati in igiene dentale
- le indicazioni e le cautele nella manipolazione di tali materiali.

english

At the end of the course, the student will be able to correctly evaluate: - the physical, chemical and biological properties of the Dental Materials used in dental hygiene - indications and cautions in handling such materials.

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

italiano

Apprendimento dell'uso dei Materiali dentari di frequente impiego in igiene dentale. Acquisizione dei concetti – guida utili ad orientarsi rapidamente nella scelta tra l'elevato numero di prodotti e/o tecnologie disponibili nel settore.

english

Learning the use of dental materials frequently used in dental hygiene. Acquisition of concepts - useful guide for quickly orienting oneself in the choice of the large number of products and / or

technologies available in the sector.

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Didattica frontale.

Frontal teaching.

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Esame scritto ed orale in trentesimi

Written and oral exam out of thirty

PROGRAMMA

italiano

PARTE GENERALE

Materiali e strutture. Le proprietà meccaniche: curva sollecitazione-deformazione; modulo di Young; resilienza; la tenacità dei materiali biologici e non. Materiali cristallini e vetri; le transizioni. Metalli e leghe. Polimeri: generalità. Proprietà dei materiali: modificazioni dimensionali; conduttività termica; proprietà elettriche; solubilità ed assorbimento di acqua; adesività e coesività; fenomeni di fatica nelle leghe. La durezza. Gli studi di Griffith ed Inglis; i whiskers. Il colore

Concetti strutturali e biomeccanici dei tessuti dentali e parodontali.

PARTE SPECIALE

Detergenti; vernici; sigillanti.

Paste: per lucidatura e profilassi.

I polimeri acrilici di uso protesico; copolimeri; caratteristiche e tecniche d'uso. I compositi dentali: tipi, indicazioni d'uso, caratteristiche e limiti, tecniche di polimerizzazione.

Leghe metalliche: Oro coesivo; leghe d'oro; leghe al palladio; leghe di nichel; leghe cobaltocromiche. Leghe per metallo-ceramica. Saldami e saldature.

L'acciaio.

Il titanio

Lo zirconio

Leghe ortodontiche: acciai austenitici; gli Elgiloy; il Nitinol ed il beta Titanium.

I materiali ceramici. La porcellana dentale: formatura idroplastica e sinterizzazione; la tecnica metallo-ceramica; la ceramica integrale; le ceramiche idrotermiche.

english

GENERAL PART

Materials and structures. Mechanical properties: stress-strain curve; Young's modulus; resilience; the toughness of biological and non-biological materials. Crystalline materials and glasses; the transitions. Metals and alloys. Polymers: general information. Properties of materials: dimensional changes; thermal conductivity; electrical properties; water solubility and absorption; adhesiveness and cohesiveness; fatigue phenomena in alloys. The hardness. The studies of Griffith and Inglis; the whiskers. Color.

Structural and mechanical concepts of dental and periodontal tissues.

SPECIAL PART

Detergents; paints; sealants.

Pastes: for polishing and prophylaxis.

The acrylic polymers for prosthetic use; copolymers; characteristics and techniques of use.

Dental composites: types, indications for use, characteristics and limits, polymerization techniques.

Metal alloys: Cohesive gold; gold alloys; palladium alloys; nickel alloys; cobaltchromic alloys.

Metal-ceramic alloys. Solders and welds.

Steel.

The titanium

Zirconium

Orthodontic alloys: austenitic steels; the Elgiloy; Nitinol and beta Titanium.

The ceramic materials. Dental porcelain: hydroplastic forming and sintering; the metal-ceramic technique; integral ceramics; metal ceramics.

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

italiano

- Appunti tratti dalle lezioni.

- Materiali e tecnologie odontostomatologiche per igienista dentale .A cura dei Docenti di Materiali Dentari e

Tecnologie Protesiche e di Laboratorio delle Università Italiane. Ed Ariesdue, Carimate (Co)

english

Notes from the lessons.

Materiali e tecnologie odontostomatologiche per igienista dentale.

A cura dei Docenti di Materiali Dentari e Tecnologie Protesiche e di Laboratorio delle Università Italiane. Ed Ariesdue, Carimate (Co)

Pagina web del corso: https://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=7076

Malattie odontostomatologiche parodontologia 3

Anno accademico:	2021/2022
Codice attività didattica:	SCH0847C
Docente:	Prof. Mario Aimetti (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116331541, mario.aimetti@unito.it
Corso di studio:	[f007-c320] laurea i [^] liv. in igiene dentale (abilitante alla professione sanitaria di igienista dentale) - a torino
Anno:	2° anno
Tipologia:	Di base
Crediti/Valenza:	2
SSD attività didattica:	MED/28 - malattie odontostomatologiche
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	

OBIETTIVI FORMATIVI

italiano

Scopo dell'insegnamento è fornire allo studente le basi concettuali per la comprensione delle malattie parodontali indotte dalla placca batterica. L'insegnamento prevede la trattazione dell'epidemiologia delle malattie parodontali e dei meccanismi infiammatori ed immunitari che sono alla base della loro insorgenza con particolare attenzione al ruolo della suscettibilità dell'ospite. Lo studente apprenderà gli aspetti biologici alla base delle interazioni tra parodontite e patologie sistemiche.

english

The course is designed to provide students with the conceptual tools necessary for understanding the plaque-induced periodontal diseases. The course includes a thorough discussion of the epidemiology of periodontal diseases and of the inflammatory and immunity mechanisms which play a central role in their pathogenesis. Particular emphasis will be done to the host susceptibility. Furthermore, the student will acquire knowledge about the biological aspects underpinning the interrelationships between periodontitis and systemic diseases.

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

italiano

Lo studente, al termine delle lezioni frontali dovrà:

Avere appreso i dati epidemiologici ed essere familiare con gli indici epidemiologici utilizzati

nella letteratura scientifica.

Avere un'approfondita conoscenza del ruolo della placca batterica, delle patologie sistemiche e dei fattori locali nell'eziologia delle malattie parodontali.

Avere un'approfondita conoscenza del ruolo dei batteri nella patogenesi della distruzione dei tessuti parodontali.

Avere compreso gli aspetti patogenetici della malattia parodontale ed il ruolo dei meccanismi infiammatori ed immunitari.

Avere compreso il ruolo della malattia parodontale nell'insorgenza delle patologie sistemiche.

english

At the end of the frontal lessons the student:

Should be familiar with the epidemiological data and the epidemiological indexes used in the scientific literature.

Should be fully acquainted with the role of plaque accumulation, systemic diseases and other local factors in the etiology of periodontal diseases.

Should be able to understand the role of bacteria in the pathogenesis of periodontal tissue destruction.

Should be familiar with the pathogenic mechanisms and the role of inflammation and immunity in periodontitis.

Should be fully acquainted with the interrelationships between periodontitis and systemic diseases.

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

italiano

Il corso si articola in 24 ore di didattica frontale (secondo semestre).

english

The course consists of 24 hours of frontal lessons (second semester).

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

italiano

Esame scritto a risposta multipla al termine del corso (l'esame sarà orale solo nel caso in cui sia

necessario farlo tramite piattaforma, anziché in presenza).

L'esame verterà sugli argomenti trattati a lezione, sui corrispondenti capitoli del libro di testo e sugli articoli della letteratura scientifica citati a lezione.

english

Multiple choice written exam at the end of the course (the exam will be oral only if it is necessary to do it via the platform instead of in person).

The exam is based on the class material (lectures and scientific articles) and on the chapters of the textbook on the topics covered during the course.

PROGRAMMA

italiano

I seguenti argomenti saranno oggetto di trattazione durante il corso:

Epidemiologia delle malattie parodontali. Studi osservazionali e misure di associazione in epidemiologia. Gli indici parodontali in epidemiologia. Indicatori, fattori e marker di rischio. Prevalenza ed incidenza delle malattie parodontali.

Fattori ecologici nel cavo orale.

Definizione, classificazione, composizione e struttura della placca sopra e sottogengivale. La placca batterica come biofilm.

I batteri parodontopatogeni ed i loro meccanismi di virulenza. Meccanismi di colonizzazione batterica.

Il tartaro sopra e sottogengivale.

Microbiota associato alla salute parodontale, alla gengivite, alla parodontite e alle forme necrotizzanti.

Modello multifattoriale e patogenesi della parodontite. Risposta infiammatoria ed immunitaria dell'ospite. Meccanismi di distruzione dei tessuti parodontali.

Periomedicine (correlazione tra parodontite e patologie sistemiche).

english

The following topics will be discussed during the course:

Epidemiology of periodontal diseases. Observational studies and association measures in epidemiology. The periodontal indexes in epidemiology. Risk indicators, risk factors and risk markers for periodontal diseases. Prevalence and incidence of periodontal diseases.

Ecological factors in the oral cavity.

Definition, classification, composition and structure of supra and subgingival dental plaque. The microbial plaque as a biofilm.

The periodontal pathogens and their mechanisms of virulence. Bacterial colonization.

Supra and subgingival calculus.

Microbiota associated to clinically healthy gingiva, gingivitis, periodontitis, necrotizing gingivitis and periodontitis.

Multifactorial model and pathogenesis of periodontitis. The inflammatory and immunity host defense processes. Periodontal tissue destruction mechanisms.

Periomedicine (interrelationships between periodontitis and systemic diseases).

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

italiano

Parodontologia Clinica e Implantologia Orale. J. Lindhe Nicklaus P. Lang VI edizione

Diagnosi e Terapia Parodontale. Ricci G. Aimetti M.

english

Clinical Periodontology and Implant Dentistry. J. Lindhe Nicklaus P. Lang Sixth edition

Diagnosis and periodontal therapy. Ricci G. Aimetti M.

Pagina web del corso: https://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=3e07

Malattie odontostomatologiche-parodontologia 1

Anno accademico:	2021/2022
Codice attività didattica:	SCH0844A
Docente:	Dott. Fabio Modica (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116331541, fabio.modica@unito.it
Corso di studio:	[f007-c320] laurea i [^] liv. in igiene dentale (abilitante alla professione sanitaria di igienista dentale) - a torino
Anno:	1° anno
Tipologia:	Di base
Crediti/Valenza:	2
SSD attività didattica:	MED/28 - malattie odontostomatologiche
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	

OBIETTIVI FORMATIVI

italiano

Fornire la conoscenza dell'anatomia e della fisiologia dei tessuti parodontali, la loro vascolarizzazione ed innervazione ed il loro sviluppo embriologico. Valutare le linee guida per impostare un piano di trattamento e scegliere la terapia più appropriata per ogni singolo paziente. Conoscere i meccanismi di formazione del biofilm batterico e del tartaro, la microbiologia parodontale e le nozioni di base dell'implantologia.

english

Provide knowledge of the anatomy and physiology of periodontal tissues, their vascularization and innervation and their embryological development. Evaluate guidelines for setting a treatment plan and choosing the most appropriate therapy for each individual patient. To know the mechanisms of bacterial biofilm formation and tartar formation, periodontal microbiology and the basics of implantology.

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

italiano

Alla fine delle lezioni lo studente dovrà conoscere l'anatomia e la fisiologia dei tessuti parodontali per poter visitare un paziente e valutare i parametri parodontali necessari ed indispensabili a formulare un piano di trattamento personalizzato.

english

At the end of the lessons, the student will have to know the anatomy and physiology of periodontal tissues in order to visit a patient and evaluate the periodontal parameters necessary and indispensable

for formulating a personalized treatment plan.

PROGRAMMA

ITALIANO

Storia della Parodontologia.

Anatomia dentale.

Anatomia parodontale: gengiva, cemento, osso e legamento parodontale.

Vascularizzazione, innervazione e sistema linfatico.

Embriologia.

Microbiologia parodontale.

Epidemiologia della malattia parodontale.

Patogenesi della malattia parodontale.

Placca e tartaro.

Linee guida SIdP.

Implantologia: nozioni di base.

INGLESE

Dental Anatomy

Anatomy periodontal: gum, cement, bone and periodontal ligament

Blood supply, innervation and lymphatic system

Embryology

Periodontal microbiology

Epidemiology of periodontal disease

Pathogenesis of periodontal disease

Plaque and tartar

Guidelines SIdP

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

R.Modica "Trattato di odontoiatria clinica" Edizioni Minerva Medica 2004

J. Lindhe "Parodontologia clinica e Implantologia orale" Quinta edizione edi-ermes 2009

F. A. Carranza "Parodontologia clinica" Editore Delfino 2011

Pagina web del corso: https://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=46ca

MANAGEMENT SANITARIO

HEALTH CARE MANAGEMENT

Anno accademico:	2021/2022
Codice attività didattica:	MED3104
Docente:	Dott. Marco Luigi Pauletto (Docente Titolare dell'insegnamento) Franco Tartaglia (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	3351328251, mpauletto@cittadellasalute.to.it
Corso di studio:	[f007-c320] laurea i ^a liv. in igiene dentale (abilitante alla professione sanitaria di igienista dentale) - a torino
Anno:	3° anno
Tipologia:	Di base
Crediti/Valenza:	4
SSD attività didattica:	M-PSI/06 - psicologia del lavoro e delle organizzazioni SECS-P/10 - organizzazione aziendale
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto ed orale

PREREQUISITI

Nessuno

OBIETTIVI FORMATIVI

ITALIANO

Scopo dell'insegnamento è fornire gli elementi di contesto organizzativo e istituzionale fondamentali per l'integrazione del professionista al termine del triennio accademico. L'ampiezza del quadro disciplinare, che spazia nei campi: sociologico, politico, gestionale, psicologico e comunicativo, viene riassunta in un insegnamento che conduce gradualmente lo studente ad impadronirsi delle principali abilità utili ad interpretare ed a mettere in atto gli elementi di base del management in ambito sanitario.

INGLESE

Purpose of this subject is to provide elements of organizational and institutional context essential for professional integration at the end of the academic period. The wide subject frame, ranging in fields: political, managerial, sociological, psychological and communicative, is reprocessed in a teaching that leads the student to gradually take control of the main useful skills to interpret and to put in place the basic elements of management in healthcare.

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

ITALIANO

Al termine del corso, lo studente sarà in grado di riconoscere la realtà ambientale nei differenti contesti sanitari, interpretandone gli elementi organizzativi, gestionali e le principali dinamiche psicosociali, con particolare attenzione al lavoro di squadra.

Lo studente sarà in grado di:

- Comprendere ed utilizzare il lessico di specie
- Eseguire l'analisi organizzativa di base nei contesti professionali nei quali si troverà a lavorare
- Leggere e interpretare la documentazione Aziendale sia formale che funzionale
- Produrre procedure organizzative nei campi di propria competenza
- Utilizzare gli strumenti di base del project management per la realizzazione di progetti organizzativi
- Partecipare attivamente al team work
- Comunicare efficacemente

INGLESE

Upon completion of this course, the student will be able to recognize the environmental realities in different health contexts, interpreting organisational, managerial elements and the main psychosocial dynamics, with emphasis on teamwork. The student will be able to:

- Understand and use the specialized vocabulary
- Run basic organizational analysis in the professional contexts in which he will work
- Read and understand Corporate documentation: both formal and functional
- Produce organizational procedures in its competence fields
- Use the basic tools of project management for apply organizational projects
- Participate actively in the work-team to communicate effectively

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Prova in itinere in forma di questionario con 31 domande chiuse a tre risposte.

ATTIVITÀ DI SUPPORTO

ITALIANO

L'insegnamento, riduce l'ampio spettro disciplinare del Management ad una soglia minima di comprensibilità utile. Per questa ragione, a questo è abbinata un'Attività Didattica a Scelta dello Studente denominata "Project Work", in forma di seminario. Scopo della stessa, la sperimentazione della progettazione organizzativa nel lavoro di gruppo.

INGLESE

The subject, reduces the wide disciplinary spectrum of Management to a minimum threshold of useful understanding. For this reason, this subject is combined with seminar named "Project Work",

The purpose of the same is testing organizational design in teamwork

PROGRAMMA

Vedi singoli moduli

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Vedi singoli moduli

NOTA

- 2° SEMESTRE - LEZIONE FRONTALE

Moduli didattici:

Organizzazione aziendale
Psicologia del lavoro e delle organizzazioni

Pagina web del corso: https://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=a9bc

Organizzazione aziendale

Anno accademico:	2021/2022
Codice attività didattica:	MED3104B
Docente:	Dott. Marco Luigi Pauletto (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	3351328251, mpauletto@cittadellasalute.to.it
Corso di studio:	[f007-c320] laurea i [^] liv. in igiene dentale (abilitante alla professione sanitaria di igienista dentale) - a torino
Anno:	3° anno
Tipologia:	Di base
Crediti/Valenza:	2
SSD attività didattica:	SECS-P/10 - organizzazione aziendale
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto ed orale

PROGRAMMA

ITALIANO

Storia del pensiero sociologico delle organizzazioni

Cronologia del cambiamento organizzativo aziendale

Teoria delle organizzazioni

I modelli organizzativi contemporanei

Interazioni fra modelli organizzativi, forme aziendali, processo produttivo, leadership

La comunicazione organizzativa

Globalizzazione, competizione, e-commerce, ICT

La turbolenza organizzativa: dal paradigma meccanico a quello organico

La progettazione organizzativa e l'integrazione delle dimensioni

Strategia e cultura organizzativa

Learning organization

Impatto legislativo sulle organizzazioni: la Semplificazione amministrativa, la nomina dei Direttori Generali, il codice della privacy, il DL 626/95 SAI-SPP

Lo scenario organizzativo in ambito sanitario italiano

Introduzione a Atti Amministrativi, Leggi, Regolamenti.

Il processo di Aziendalizzazione in Sanità

L'atto aziendale

I processi Aziendali, le Funzioni e il Piano di organizzazione

I sistemi informativi

La logistica

L'aggiornamento professionale

L'aggiornamento dei processi

P.A. e Settore Privato

Pianificazione, Programmazione, Controllo

Gestione dei processi e Miglioramento continuo
INGLESE

Sociology of organizations

History of Organizational business change

Organizations Theory

The contemporaries Organizational models

Interactinos Between organizational models, business forms, production process, leadership

The Organizational communication

Globalization, Competition, e-commerce, ICT

The Organizational turbulence: from mechanical to organic paradigm

The Organizational design and integration of contents

Strategy And organizational culture

Learning Organization

Legislation Impact on organizations: the Administrative simplification, and other laws

The Organizational scenario in Italian healthcare

Introduction To Administrative Acts, Laws, Regulations.

The Process Corporatization in Health

The Company Act

The Company processes, the functions and organization of the Plan

The Information systems

The Logistics

Continuing education

The Update process

Public Administration and Private Sector

Planning, Programming, Control

Management Processes and Continuous Improvement

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Pauletto, Tartaglia, "Introduzione al management in sanità" 2010, Aracne, Roma

Appunti delle lezioni frontali.

Pagina web del corso: https://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=80db

Psicologia del lavoro e delle organizzazioni

Anno accademico:	2021/2022
Codice attività didattica:	MED3104A
Docente:	Franco Tartaglia (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	franco.tartaglia@unito.it
Corso di studio:	[f007-c320] laurea i [^] liv. in igiene dentale (abilitante alla professione sanitaria di igienista dentale) - a torino
Anno:	3° anno
Tipologia:	Di base
Crediti/Valenza:	2
SSD attività didattica:	M-PSI/06 - psicologia del lavoro e delle organizzazioni
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto ed orale

PROGRAMMA

ITALIANO

I vantaggi del lavoro di gruppo

Differenza tra gruppo e gruppo di lavoro

Dinamica dei gruppi di lavoro

Team Building

Obiettivo, metodo e ruoli

Competenze comunicative nel lavoro di gruppo

Ascoltare

Comunicazione one up-one up

Teorie della motivazione

Motivazione nel lavoro di gruppo

Auto motivazione

I conflitti

La gestione dei conflitti

Capacità negoziali

L'origine dello stress

La gestione dello stress

INGLESE

- The benefit of team working
- The difference between group and team
- Team dynamics
- Team Building
- Objective, method and roles
- Communication skills in team working
- Listening
- Communication one up-one up
- Motivation theories
- Motivation in team working
- Self-motivation
- Conflicts
- Conflicts management
- Negotiation skills
- The genesis of stress
- Stress management

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

TESTI Gli studenti potranno utilizzare il materiale presentato in aula dal docente. Chi desiderasse approfondire l'argomento può consultare il testo:

Pauletto, Tartaglia, "Introduzione al management in sanità" 2010, Aracne, Roma

Appunti delle lezioni frontali.

Pagina web del corso: https://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=dc57

Medicina interna

Anno accademico:	2021/2022
Codice attività didattica:	MED3093B
Docente:	Prof. Paolo Mulatero (Docente Titolare dell'insegnamento) Dott.ssa Silvia Monticone (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	329-0781736, paolo.mulatero@unito.it
Corso di studio:	[f007-c320] laurea i ^a liv. in igiene dentale (abilitante alla professione sanitaria di igienista dentale) - a torino
Anno:	2° anno
Tipologia:	Di base
Crediti/Valenza:	3
SSD attività didattica:	MED/09 - medicina interna
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	

PROGRAMMA

ITALIANO

CENNI DI METODOLOGIA CLINICA

ANAMNESI

ESAME OBIETTIVO GENERALE: CUTE, MUCOSE, ANNESSI,

PARAMETRI VITALI: PRESSIONE ARTERIOSA, FREQUENZA CARDIACA, SATURAZIONE, TEMPERATURA

CENNI SULL'ESAME OBIETTIVO POLMONARE, CARDIACO E ADDOMINALE

PATOLOGIE E FUNZIONE DELL'APPARATO RESPIRATORIO:

ASMA BRONCHIALE

BRONCOPNEUMOPATIA CRONICA-OSTRUTTIVA (BPCO)

POLMONITE ACQUISITA IN COMUNITA' E CENNI SULLA POLMONITE NOSOCOMIALE

INSUFFICIENZA RESPIRATORIA

CENNI SULL'INTERPRETAZIONE DELL'EMOGASANALISI

PATOLOGIE E FUNZIONE DEL SISTEMA IMMUNITARIO

PRINCIPALI MALATTIE AUTOIMMUNI E LE MANIFESTAZIONI A LIVELLO DEL CAVO ORALE AD ESSE CORRELATE

; ARTRITE REUMATOIDE

; SINDROME DI SJOGREN

; LUPUS ERITEMATOSO SISTEMICO

; MALATTIA DI BEHCET

ALLERGIE E MANIFESTAZIONI CLINICHE CORRELATE

PATOLOGIE E FUNZIONE DELL'APPARATO CARDIOCIRCOLATORIO

IPERTENSIONE ARTERIOSA

CARDIOPATIA ISCHEMICA

SCOMPENSO CARDIACO

ALTERAZIONI DEL RITMO

CENNI DI ELETTROCARDIOGRAFIA E PRINCIPALI ALTERAZIONI ECG-GRAFICHE

PATOLOGIE E FUNZIONE DEL SISTEMA ENDOCRINO-METABOLICO

DIABETE MELLITO E COMPLICANZE

IPER E IPOTIROIDISMO

M. DI CUSHING

FEOCROMOCITOMA

INSUFFICIENZA CORTICOSURRENALICA

PATOLOGIE E FUNZIONE DEL SISTEMA EMATOLOGICO

FUNZIONE DEI GLOBULI BIANCHI, GLOBULI ROSSI E PIASTRINE

PRINCIPALI DISTURBI DELLA COAGULAZIONE

ANEMIE

EMORRAGIE

PIASTRINOPATIE

SPLENOMEGALIA E IPERSPLENISMO

INTERPRETAZIONE DELL'ESAME EMOCROMOCITOMETRICO

PATOLOGIE E FUNZIONE DELL'APPARATO GASTROINTESTINALE

CIRROSI EPATICA

DOLORE ADDOMINALE

DISPEPSIA, NAUSEA, VOMITO

ULCERA PEPTICA

EMORRAGIA GASTROINTESTINALE

EPATITE

ITTERO E CALCOLOSI VIE BILIARI

MALATTIE INFETTIVE

TUBERCOLOSI: MANIFESTAZIONI CLINICHE E DIAGNOSI

HIV E AIDS

PATOLOGIE DEL SISTEMA URINARIO

INSUFFICIENZA RENALE ACUTA E CRONICA

BREVI VERIFICHE IN ITINERE AL TERMINE DEGLI ARGOMENTI TRATTATI

INGLESE

OVERVIEW OF CLINICAL METHODOLOGY

Method and order for routine examination; Medical history; Physical examination

Vital parameters: blood pressure, heart rate and rhythm at the radial pulse; oxygen saturation, body temperature

OVERVIEW ON THE RESPIRATORY SYSTEM.

Bronchial Asthma; Chronic obstructive pulmonary disease (COPD);

Community acquired pneumonia (CAP); Nosocomial pneumonia

Dyspnea; Respiratory failure

PATHOPHYSIOLOGY OF THE IMMUNE SYSTEM

Main autoimmune diseases and related diseases of the mouth &nb sp;

Rheumatoid arthritis; Sjögren's syndrome;
Systemic lupus erythematosus; Behcet's disease

Allergies and clinical related events

PATHOPHYSIOLOGY OF CARDIOVASCULAR SYSTEM

Hypertension; Angina pectoris; Myocardial infarction; Arrhythmias; Heart failure

Secondary hypertension: Renovascular hypertension; Pheochromocytoma

ECG: a methodical approach

PATHOPHYSIOLOGY OF THE ENDOCRINE-METABOLIC SYSTEM

Diabetes mellitus: classification and diagnosis; Acute and chronic complications

Hyperthyroidism (Thyrotoxicosis); Hypothyroidism

Adrenal cortex and Cushing's syndrome; Addison's disease; Aldosteronism

Acromegaly; Pituitary dwarfism

PATHOPHYSIOLOGY OF THE HEMATOPOIETIC SYSTEM

Physiology of white blood cells, erythrocytes and thrombocytes (platelets)

Normal and pathological blood counts

Anemias; Thalassemia; Bleeding disorders; Coagulopathy

PATHOPHYSIOLOGY OF THE GASTROINTESTINAL SYSTEM

Abdominal pain; Dyspepsia, Nausea, Vomiting; Diarrhoea

Peptic ulcer; Bloody diarrhoea;

Jaundice and biliary (galbladder) calculus

Viral infectious hepatitis; Hepatitis induced by drugs; Liver cirrhosis

INFECTIOUS DISEASES

Tuberculosis; Acquired immunodeficiency syndrome (AIDS)

PATHOPHYSIOLOGY OF THE URINARY SYSTEM

Normal and abnormal urinalysis

Acute and chronic renal failure

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Verranno fornite indicazioni in aula dal docente

Pagina web del corso: https://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=783d

Medicina legale

Forensic Medicine

Anno accademico:	2021/2022
Codice attività didattica:	MED3081B
Docente:	Prof. Emilio Nuzzolese (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116705919, emilio.nuzzolese@unito.it
Corso di studio:	[f007-c320] laurea i [^] liv. in igiene dentale (abilitante alla professione sanitaria di igienista dentale) - a torino
Anno:	1° anno
Tipologia:	Di base
Crediti/Valenza:	1
SSD attività didattica:	MED/43 - medicina legale
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Orale

OBIETTIVI FORMATIVI

Illustrazione degli aspetti giuridici, deontologici e medico legali relativi alla professione dell' Igienista Dentale.

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Competenze nell'ambito del rapporto di cura con il paziente.

Conoscenze nell'ambito del rapporto con l'odontoiatra.

Obblighi e doveri deontologici e giuridici di tutela della salute del paziente.

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Lezioni frontali con esercitazioni interattive in aula.

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Attraverso l'esame finale di profitto.

PROGRAMMA

italiano

- Qualifiche giuridiche dell'esercente la professione sanitaria; il consenso informato e la liceità al trattamento sanitario; capacità di agire e forme di tutela dell'incapace;
- Stato di necessità ed omissione di soccorso;
- Delitti contro la vita e l'incolumità individuale;
- Referto e denuncia all'autorità giudiziaria, delitti procedibili d'ufficio;
- Cartella clinica, certificazione ed obbligo del segreto;
- Responsabilità professionale del sanitario: penale, civile, amministrativo contabile, disciplinare;
- Cenni di patologia medico legale: lesioni da mezzi contundenti e grandi traumatismi; lesioni d'arma da bianca e d'arma da fuoco;
- Cenni di odontoiatria forense: lesioni da morso umano; trascuratezza dentale;
- Profilo dell'igienista dentale e i rapporti professionali con il medico odontoiatra.

english

- Judicial qualifications of the healthcare professionals; informed consent and lawfulness for health treatment; ability to act; forms of protection for disabled;
- State of necessity and failure of assistance;
- Crimes against life and individual safety;
- Report and denunciation to judicial authority, crimes which can be prosecuted ex officio;
- Clinical file, certification and professional secrecy obligation;
- Professional responsibilities: criminal, civil, administrative, disciplinary;
- Brief overview of forensic pathology: blunt trauma and large traumas injuries; sharp-force traumas and gunshot wounds; asphyxiation;
- Brief overview of forensic odontology: human bite marks lesions; dental neglect;
- Professional profile of the dental hygienists and relationships with dentists.

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

- Medicina Legale (per gli Studenti e Medici di Medicina Legale), AA.VV, Idelson-Gnocchi edizioni, Napoli 2020.
- Medicina Legale orientata per problemi, Zagra et al., Elsevier srl, Milano 2018.
- Nuzzolese E, Maltrattamento e trascuratezza dei minori, Wip Edizioni, Bari, 2017 (scaricabile gratuitamente su <http://www.wipedizioni.it/it/otw-portfolio/maltrattamento/>)

Pagina web del corso: https://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=3900

Microbiologia e Microbiologia Clinica

Medical Microbiology

Anno accademico:	2021/2022
Codice attività didattica:	MED3085B
Docente:	Prof. Marco De Andrea (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116705647 - 0321 660659, marco.deandrea@unito.it
Corso di studio:	[f007-c320] laurea i [^] liv. in igiene dentale (abilitante alla professione sanitaria di igienista dentale) - a torino
Anno:	1° anno
Tipologia:	Di base
Crediti/Valenza:	3
SSD attività didattica:	MED/07 - microbiologia e microbiologia clinica
Erogazione:	Mista
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto ed orale

PREREQUISITI

Italiano

Conoscenze di base di biologia cellulare e molecolare, biochimica, istologia ed anatomia

English

Basics of cell and molecular biology, biochemistry, histology and human anatomy

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

Lo scopo del corso è fornire le conoscenze di base sui seguenti argomenti:

1) i più importanti meccanismi cellulari e molecolari alla base della patogenesi microbica, l'interazione tra i microrganismi e l'ospite e le cause delle principali malattie batteriche, virali e fungine. In particolare saranno evidenziate le caratteristiche dell'ecosistema microbico orale e le conseguenze dell'alterazione del suo delicato equilibrio che portano alla formazione della placca e allo sviluppo di carie e parodontopatie.

2) i più importanti processi patologici di base che avvengono nelle cellule e nei tessuti, per rendere gli studenti in grado di riconoscerli nel contesto delle varie patologie orali.

Verranno evidenziate le connessioni esistenti tra Microbiologia e Patologia Generale e le loro correlazioni con gli aspetti clinici in odontoiatria.

English

The aim of the course is to provide basic knowledge on the following topics:

1) the most important cellular and molecular mechanisms underlying microbial pathogenesis, the interaction between microorganisms and the host, and the causes of the main bacterial, viral, and fungal diseases. Particular focus will be addressed to the characteristics of the microbial oral ecosystem and the consequences of the alteration of its delicate balance, finally leading to plaque formation and to the development of caries and periodontal disease.

2) the most important basic pathological processes occurring in the cells and in the tissues. This makes the students able to recognize them in the context of the various oral pathologies.

The connections between Microbiology and General Pathology, and their correlations with the clinical aspects in dentistry are highlighted.

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

Lo Studente, al termine dell'insegnamento, dovrà dimostrare conoscenze e capacità di comprensione in merito alle principali malattie infettive da batteri, virus, e miceti e, con particolare riferimento a quelle connesse con l'ecosistema orale. Dovrà inoltre dimostrare di aver acquisito le principali conoscenze relative all'attività di diagnostica di laboratorio connessa alla individuazione ed al trattamento dei principali agenti infettivi.

English

At the end of the course the students should demonstrate knowledge about the main infectious diseases of bacterial, viral, and fungal and origin. In particular, these should apply to the oral ecosystem. Moreover, the students should prove having acquired relevant knowledge of laboratory diagnostic activities related to the identification and treatment of the major Infectious agents.

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

Il corso sarà erogato in modalità mista, con una serie di lezioni frontali (compatibilmente con la situazione epidemica) e a distanza. Le diapositive presentate a lezione saranno caricate su questo sito, insieme ad alcuni articoli scientifici di riferimento

English

The teaching activity is organized in a series of classroom (depending on the epidemic context) and web-based lectures. Following each lesson, the slides will be uploaded on this website, along with some related scientific articles.

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

Il programma d'esame coincide con il programma dell'insegnamento. L'apprendimento viene verificato tramite una prova scritta, costituita da 2 domande aperte ed una serie di domande a risposta multipla, dove lo studente sviluppa i concetti di base e dimostra una conoscenza approfondita dell'argomento, e dalla discussione orale del test scritto.

English

The student should demonstrate a detailed understanding of the topic by answering to 2 open-ended and some multiple-answer questions. Eventually, a discussion of the written test will follow.

PROGRAMMA

Italiano

BATTERIOLOGIA GENERALE

La cellula batterica: struttura e funzioni essenziali. Gram negativi e Gram positivi. La spora batterica.

Coltivazione dei batteri: crescita e sviluppo delle popolazioni batteriche.

Elementi di genetica batterica: mutazioni e meccanismi di ricombinazione genetica.

Principi di patogenicità e virulenza. Le tossine batteriche: esotossine ed endotossine.

Modalità d'azione dei principali farmaci antibatterici.

Meccanismi di resistenza agli antibiotici.

VIROLOGIA GENERALE

Natura, metodi di studio e classificazione dei virus. Composizione ed architettura della particella virale. Coltivazione e titolazione dei virus. Rapporti virus-cellula. Moltiplicazione dei virus: strategie di replicazione.

Rapporti virus-ospite: infezioni acute, persistenti, latenti. Trasformazione cellulare da virus oncogeni.

Meccanismi patogenetici nelle infezioni virali.

Cenni di immunoprofilassi e chemioterapia antivirale. Principi di diagnostica virologica.

BATTERIOLOGIA SPECIALE

Stafilococchi, Streptococchi e Pneumococchi, Neisserie, Bacilli sporigeni aerobi Gram positivi, Enterobatteri (generi Escherichia e Salmonella), Pseudomonas, Vibrioni, Spirilli, Campilobatteri ed Elicobatteri, Emofili, Clostridi, Micobatteri.

La popolazione batterica residente orale e la placca. I principali batteri implicati nell'insorgenza della carie dentale e delle parodontopatie.

VIROLOGIA SPECIALE

Adenovirus, Coronavirus, Flavivirus, virus epatitici, Herpesvirus, Orthomyxovirus, Papillomavirus, Paramyxovirus, Papillomavirus, Picornavirus, Retrovirus, Rotavirus, Togavirus.

Le principali infezioni virali della cavità orale

MICETI

Generalità sui miceti di importanza medica, con particolare riferimento a quelli di pertinenza odontoiatrica.

English

GENERAL BACTERIOLOGY

Classification and bacterial taxonomy. The prokaryotic cell. Bacterial genetics. Bacterial metabolism. The bacterial reproduction and the sporulation. Bacterial cultivation.

The action of pathogenic bacteria: infection and disease. Exotoxins and endotoxins. Immune response to bacterial infections. Sterilization, disinfection and asepsis with particular reference to dentistry. Chemotherapy and antibiotics. General principles for the diagnosis of bacterial diseases.

SYSTEMATIC BACTERIOLOGY (essential characteristics and the main diseases associated to human pathogenic bacteria)

Gram positive and negative. Staphylococcus and Streptococcus (with particular regard to oral streptococci), Enterococcus, Neisseria, Veillonella, Moraxella

Gram positive spore-forming genera. Bacillus and Clostridium

Non-spore-forming Gram-positive bacilli. Corynebacterium, Actinomyces, Nocardia, Mycobacterium and Lactobacillus

Gram-negative bacilli: Enterobacteriaceae, Vibrio, Campylobacter, Helicobacter, Pseudomonas,

Haemophilus, Brucella, Bordetella, Legionella, Actinobacillus and oral anaerobes, Treponema, Borrelia, Mycoplasma, Chlamydiaceae, Rickettsia.

Microbiology of the oral cavity. The microbial ecosystem and oral microbiology of dental plaque. Caries and periodontal disease.

VIROLOGY

Chemical composition, structure and viral classification. Viral genetics. Viral replication. Cultivation of viruses.

Viral pathogenesis. Immune response to viral infections. Elements of antiviral chemotherapy. General principles of diagnostic virology.

Adenovirus, Coronavirus, Flavivirus, primary hepatitis-associated viruses, Herpesvirus, Orthomyxovirus, Papillomavirus, Paramyxovirus, Picornavirus, Retrovirus, Rotavirus, Togavirus. Oral cavity virus-associated infections.

MYCOLOGY

General characteristics of Fungi and fungal infections. The Fungi of medical and dental interest. Elements of antifungal chemotherapy

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Italiano

Oltre al materiale fornito dal docente, i seguenti testi possono essere utilizzati a supporto:

- RJ. Lamont, RA. Burne, MV. Lantz. Microbiologia ed immunologia del cavo orale. EMSI Editore
- Sherris. Microbiologia medica. Curato da C. Favalli, S. Landolfo, O. Brunello. EDRA Editore
- Marsh Philip, Martin M. Microbiologia Odontoiatrica 4/ed. UNINOVA Editore
- PR. Murray, KS. Rosenthal, MA. Pfaller. Microbiologia medica. EDRA Editore

English

The material is provided by the teacher. Moreover, students can take advantage of the following

book:

- RJ. Lamont, RA. Burne, MV. Lantz. Microbiologia ed immunologia del cavo orale. EMSI Editore
- Sherris. Microbiologia medica. Curato da C. Favalli, S. Landolfo, O. Brunello. EDRA Editore
- Marsh Philip, Martin M. Microbiologia Odontoiatrica 4/ed. UNINOVA Editore
- PR. Murray, KS. Rosenthal, MA. Pfaller. Microbiologia medica. EDRA Editore

Pagina web del corso: https://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=b75a

Organizzazione aziendale

Anno accademico:	2021/2022
Codice attività didattica:	MED3104B
Docente:	Dott. Marco Luigi Pauletto (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	3351328251, mpauletto@cittadellasalute.to.it
Corso di studio:	[f007-c320] laurea i [^] liv. in igiene dentale (abilitante alla professione sanitaria di igienista dentale) - a torino
Anno:	3° anno
Tipologia:	Di base
Crediti/Valenza:	2
SSD attività didattica:	SECS-P/10 - organizzazione aziendale
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto ed orale

PROGRAMMA

ITALIANO

Storia del pensiero sociologico delle organizzazioni

Cronologia del cambiamento organizzativo aziendale

Teoria delle organizzazioni

I modelli organizzativi contemporanei

Interazioni fra modelli organizzativi, forme aziendali, processo produttivo, leadership

La comunicazione organizzativa

Globalizzazione, competizione, e-commerce, ICT

La turbolenza organizzativa: dal paradigma meccanico a quello organico

La progettazione organizzativa e l'integrazione delle dimensioni

Strategia e cultura organizzativa

Learning organization

Impatto legislativo sulle organizzazioni: la Semplificazione amministrativa, la nomina dei Direttori Generali, il codice della privacy, il DL 626/95 SAI-SPP

Lo scenario organizzativo in ambito sanitario italiano

Introduzione a Atti Amministrativi, Leggi, Regolamenti.

Il processo di Aziendalizzazione in Sanità

L'atto aziendale

I processi Aziendali, le Funzioni e il Piano di organizzazione

I sistemi informativi

La logistica

L'aggiornamento professionale

L'aggiornamento dei processi

P.A. e Settore Privato

Pianificazione, Programmazione, Controllo

Gestione dei processi e Miglioramento continuo

INGLESE

Sociology of organizations

History of Organizational business change

Organizations Theory

The contemporaries Organizational models

Interactinos Between organizational models, business forms, production process, leadership

The Organizational communication

Globalization, Competition, e-commerce, ICT

The Organizational turbulence: from mechanical to organic paradigm

The Organizational design and integration of contents

Strategy And organizational culture

Learning Organization

Legislation Impact on organizations: the Administrative simplification, and other laws

The Organizational scenario in Italian healthcare

Introduction To Administrative Acts, Laws, Regulations.

The Process Corporatization in Health

The Company Act

The Company processes, the functions and organization of the Plan

The Information systems

The Logistics

Continuing education

The Update process

Public Administration and Private Sector

Planning, Programming, Control

Management Processes and Continuous Improvement

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Pauletto, Tartaglia, "Introduzione al management in sanità" 2010, Aracne, Roma

Appunti delle lezioni frontali.

Pagina web del corso: https://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=80db

Otorinolaringoiatria

Anno accademico:	2021/2022
Codice attività didattica:	MED3095C
Docente:	Prof. Giancarlo Pecorari
Contatti docente:	0116709583, giancarlo.pecorari@unito.it
Corso di studio:	[f007-c320] laurea i ^a liv. in igiene dentale (abilitante alla professione sanitaria di igienista dentale) - a torino
Anno:	2° anno
Tipologia:	Di base
Crediti/Valenza:	2
SSD attività didattica:	MED/31 - otorinolaringoiatria
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	

OBIETTIVI FORMATIVI

italiano

Il Corso è orientato a definire le patologie otorinolaringoiatriche acute e croniche di interesse odontoiatrico. L'identificazione ed il trattamento di lesioni pre-neoplastiche e neoplastiche del distretto testa-collo.

english

The course is aimed at defining acute and chronic otolaryngological pathologies of dental interest. The identification and treatment of pre-neoplastic and neoplastic lesions of the head and neck area

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

italiano

Gli studenti dovranno essere in grado di identificare e valutare la gravità di varie patologie otorinolaringoiatriche in modo tale da poter orientare il paziente verso il trattamento più idoneo.

english

Students should be able to identify and assess the severity of various ENT pathologies in order to guide the patient towards the most suitable treatment.

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

italiano

Le lezioni saranno effettuate sia in modo frontale che per via Webex a seconda delle esigenze del momento .

english

The lessons will be held both face to face and via Webex according to the needs of the moment.

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

italiano

La verifica dell'apprendimento avverrà mediante test con domande a risposta multipla.

english

Verification of learning will take place through tests with multiple choice questions

PROGRAMMA

italiano

Corpi estranei in ORL

Fratture nasali

Epistassi

Tonsilliti e angine

Tumori ghiandole salivari

Scialoadeniti e scialolitiasi

Tumori naso sinusali

Sindrome adenoidea

Paralisi del nervo faciale

Reflusso faringolaringeo

Tracheotomia e tracheostomia

Tumori del cavo orale

Tumori dell'orofaringe

Elementi di deglutologia

Malformazioni head & neck

Paralisi laringee

english

Foreign bodies in ENT

Nasal fractures

Epistaxis

Tonsillitis and angina

Salivary gland tumors

Sialadenitis and sialolithiasis

Nose sinus tumors

Adenoid syndrome

Facial nerve paralysis

Pharyngolaryngeal reflux

Tracheotomy and tracheostomy

Tumors of the oral cavity

Tumors of the oropharynx

Elements of swallowing

Head & neck malformations

Laryngeal paralysis

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Patologia Clinica

Clinical Pathology

Anno accademico:	2021/2022
Codice attività didattica:	MED3093A
Docente:	Prof. Simone Baldovino (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	3357552077, simone.baldovino@unito.it
Corso di studio:	[f007-c320] laurea i [^] liv. in igiene dentale (abilitante alla professione sanitaria di igienista dentale) - a torino
Anno:	2° anno
Tipologia:	Di base
Crediti/Valenza:	1
SSD attività didattica:	MED/05 - patologia clinica
Erogazione:	A distanza
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Prova pratica

OBIETTIVI FORMATIVI

italiano

Identificare le principali anomalie di laboratorio connesse a problematiche odontostomatologiche.

english

Identify the main laboratory anomalies related to odontostomatological problems.

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Essere in grado di interpretare i principali test di laboratorio.

Be able to interpret the main laboratory tests.

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

L'insegnamento avverrà a distanza sfruttando la piattaforma Moodle d'ateneo.

Teaching will take place remotely using the university's Moodle platform.

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

italiano

L'esame prevede la discussione di un caso clinico messo preventivamente a disposizione degli studenti; la discussione avverrà in modalità remota su piattaforma Webex.

english

The exam involves the discussion of a clinical case previously made available to students; the discussion will take place remotely on the Webex platform.

PROGRAMMA

italiano

Valori emocromo

Anemie micro, normo e macrocitarie

Coagulazione e test di valutazione

Patologie immunologiche di interesse odontoiatrico (cenni su pemfigo, pemfigoide, sindrome di Sjogren, sindrome di Behcet)

Valutazione della funzione renale

Cenni di medicina trasfusionale

english

Complete blood count values

Micro, normo and macrocytic anemias

Coagulation and assessment tests

Immunological diseases of dental interest (notes on pemphigus, pemphigoid, Sjogren's syndrome, Behcet's syndrome)

Evaluation of renal function

Basics of transfusion medicine

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Verranno fornite indicazioni in aula dal docente

Instructions will be provided in the classroom by the teacher

NOTA

Link alle lezioni

9 dicembre 2020

16 dicembre 2020

13 gennaio 2021

20 gennaio 2021

Pagina web del corso: https://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=adf7

Patologia generale

General Pathology

Anno accademico:	2021/2022
Codice attività didattica:	MED3085A
Docente:	Prof.ssa Paola Francesca Gamba (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116705434, paola.gamba@unito.it
Corso di studio:	[f007-c320] laurea i [^] liv. in igiene dentale (abilitante alla professione sanitaria di igienista dentale) - a torino
Anno:	1° anno
Tipologia:	Di base
Crediti/Valenza:	3
SSD attività didattica:	MED/04 - patologia generale
Erogazione:	A distanza
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Orale

OBIETTIVI FORMATIVI

ITALIANO

Il corso di Patologia e Fisiopatologia generale è volto a fornire le basi delle principali patologie a carico di diversi organi e sistemi. In particolare, per quanto riguarda la patologia generale, durante il corso si passa dall'analisi del comportamento delle cellule in seguito a vari cambiamenti del microambiente, ai meccanismi di base del processo di infiammazione acuta e cronica, fino all'esame dei meccanismi cellulari e molecolari che sono alla base dei processi di cancerogenesi e crescita tumorale. Per quanto riguarda invece la Fisiopatologia d'organo, particolare attenzione viene rivolta alle malattie a carico dei vasi sanguigni (aterosclerosi, trombosi, embolia), alle anemie e alle malattie neurodegenerative.

ENGLISH

The course of "General Pathology and Pathophysiology" aims at providing the basics of the main diseases affecting different organs and systems. In particular, during the course we will analyse the cell behavior in response to changes in the microenvironment, the different phases and mechanisms of acute and chronic inflammation and the cellular/molecular mechanisms of carcinogenesis and tumor growth. Moreover, as regards the Pathophysiology part of the course, we'll focus on diseases affecting the blood vessels (atherosclerosis, thrombosis, embolism), anemias and neurodegenerative diseases.

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

ITALIANO

Apprendimento dei meccanismi fondamentali di danno cellulare e tissutale. Apprendimento dei meccanismi fisiopatologici alla base dello sviluppo delle principali patologie croniche.

ENGLISH

Learning of the fundamental mechanisms of cellular and tissue damage. Learning of the pathophysiological mechanisms underlying the development of the main chronic diseases.

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

ITALIANO

Lezioni frontali attraverso la piattaforma Webex (se non sarà possibile effettuarle in presenza). Il link per accedere alle lezioni si trova in "note" sulla piattaforma Campusnet. Verranno fornite, inoltre, sulla piattaforma Moodle le registrazioni delle lezioni. Per facilitare lo studio, i file PDF delle slides verranno caricati sulla piattaforma Campusnet.

ENGLISH

Lectures through the Webex platform (if frontal lessons are not allowed). The link to access the lessons can be found in "notes" on the Campusnet platform. Recordings of the lessons will also be provided on the Moodle platform. To facilitate the study, the PDF files of the slides will be uploaded to the Campusnet platform.

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

ITALIANO

Esame orale (piattaforma Webex se non sarà possibile l'esame in presenza). Alla scadenza delle iscrizioni all'esame verrà fornito agli iscritti un argomento che rappresenterà la prima domanda dell'orale (5 minuti di tempo per rispondere); seguirà l'interrogazione su altri argomenti.

ENGLISH

Oral exam (Webex platform if face-to-face exam is not possible). At the deadline for exam registration, students will be provided with a topic that will represent the first oral question (5 minutes to answer); this question will be followed by other questions on different topics.

PROGRAMMA

ITALIANO

-Adattamenti cellulari (ipertrofia, iperplasia, atrofia, metaplasia...)

-Morte cellulare (necrosi, apoptosi)

-Infiammazione acuta e cronica

-Malattie genetiche

-Patologia ambientale (danni da variazione di pressione, di temperatura, radiazioni eccitanti e ionizzanti, fumo)

-Patologia alimentare

-I tumori benigni e maligni, patogenesi e classificazione dei tumori

-Trombosi ed embolia

-Aterosclerosi

-Malattie neurodegenerative (morbo di Alzheimer, morbo di Parkinson, Sclerosi Laterale Amiotrofica)

ENGLISH

-Cell adaptations (hypertrophy, hyperplasia, atrophy, metaplasia)

-Cell death (necrosis, apoptosis)

-Acute and chronic inflammation

-Genetic diseases

-Environmental pathology (Pressure, temperature, radiation, smoke)

-Nutritional pathology

-Benign and malignant tumors (pathogenesis and classification)

-Thrombosis and embolism

-Atherosclerosis

-Neurodegenerative diseases (Alzheimer's disease, Parkinson's disease, SLA)

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Giuseppe Poli-Amedeo Columbano, Compendio di Patologia Generale e Fisiopatologia, ed. Minerva Medica.

G.M. Pontieri, Elementi di Patologia generale, Piccin

Maurizio Parola, Patologia Generale ed elementi di fisiopatologia, EdiSES Università

NOTA

Link per accedere alla prova in itinere del 16 Giugno 2021:

<https://unito.webex.com/unito/j.php?MTID=mbe2606c05dded500939f91a2ed78ecc1>

Link per accedere alla prova in itinere del 17 Giugno 2021:

<https://unito.webex.com/unito/j.php?MTID=m58f0e4681beffe58a997d2824e0a55d1>

Pagina web del corso: https://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=106b

PRIMO SOCCORSO

FIRST RESCUE

Anno accademico:	2021/2022
Codice attività didattica:	MED3098
Docente:	Dott. Giovanni Nicolao Berta (Docente Titolare dell'insegnamento) Dott. Vito Fanelli (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	011.670.54.46, giovanni.bera@unito.it
Corso di studio:	[f007-c320] laurea i ^a liv. in igiene dentale (abilitante alla professione sanitaria di igienista dentale) - a torino
Anno:	2° anno
Tipologia:	Di base
Crediti/Valenza:	4
SSD attività didattica:	BIO/14 - farmacologia MED/41 - anesthesiologia
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto ed orale

PREREQUISITI

Gli studenti dovrebbero conoscere le basi della biologia cellulare, dell'anatomia umana e della fisiologia. Students should know the basics of cell biology, human anatomy and physiology.

OBIETTIVI FORMATIVI

italiano

Il corso si propone di fornire le basi della conoscenza di tutte le forme di anestesia sia in sala operatoria che ambulatoriale, della farmacologia generale (farmacodinamica e farmacocinetica) e della descrizione analitica delle principali classi di farmaci di interesse professionale (FANS, anestetici locali, ...) e farmaci di emergenza (farmaci per il sistema nervoso centrale). Lo studente, inoltre, apprenderà prove pratiche di BLS: gestione delle vie aeree su manichino

english

The course aims to provide the basics of knowledge of all forms of anesthesia both in the operating room and outpatient, general pharmacology (pharmacodynamics and pharmacokinetics) and the analytical description of the main classes of drugs of professional interest (FANS, local anaesthetics, ...) and emergency drugs (central nervous system drugs). Moreover, the student will learn practical tests of BLS: management of the airways on manikin.

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

italiano

Alla fine di questo corso, gli studenti devono avere una conoscenza adeguata di:

- tutte le forme di anestesia;
- tutte le diverse categorie di farmaci comunemente utilizzati in odontostomatologia;
- i vari farmaci utilizzati nelle emergenze mediche e chirurgiche;
- tecnica BLS.

english

At end of this course, students must have an appropriate knowledge about:

all forms of anesthesia;
all different categories of drugs commonly used in odontostomatology;
the various drugs used in medical and surgical emergencies;
BLS technique.

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

italiano

Il programma dell'esame coincide con il programma del corso e sarà verificato con gli studenti al termine del corso. La procedura d'esame prevede esame orale e scritto per verificare la preparazione dello studente.

english

The exam program coincides with the course program and it will be checked with the students at the end of the course. The examination procedure provides oral and written exams to test the preparation of the student.

PROGRAMMA

italiano

Anestesia generale; Preparazione all'intervento; Sedazione cosciente in odontoiatria; Reazioni anafilattiche; Emergenze in chirurgia dentale; BLS; Farmacologia generale; Antisettici e

disinfettanti; Farmaci del sistema nervoso autonomo; Anestetici generali e locali; Chemioterapia antimicrobica; Farmaci cardiovascolari di interesse odontoiatrico; Farmaci di interesse odontostomatologico; Farmaci antinfiammatori.

english

General Anesthesia; Preparation for surgery; Conscious Sedation In Dentistry; Anaphylactic reactions; Emergencies in the dental surgery; BLS; General Pharmacology; Antiseptics and disinfectants; Drugs of the autonomic nervous system; General and local anaesthetics; Antimicrobial chemotherapy; Cardiovascular drugs of dental interest; Drugs of odontostomatological interest; Anti-inflammatory drugs.

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

italiano

- Slide (fornite durante la prima lezione): sono una guida per lo studio e la preparazione dell'esame.
- Libro: Elementi di Anestesiologia e Terapia Intensiva. Marco Ranieri. Edizioni Medico-Scientifiche.
- Linee guida sulla letteratura scientifica nazionale e internazionale.

english

Slides (provided during the first lesson): they are a guidance for the study and the preparation of the exam.

Book: Elementi di Anestesiologia e Terapia Intensiva. Marco Ranieri. Edizioni Medico-Scientifiche.

Guidelines on national and international scientific literature.

Moduli didattici:

Anestesiologia
Farmacologia

Pagina web del corso: https://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=eksy

Anestesiologia

Anno accademico:	2021/2022
Codice attività didattica:	MED3098B
Docente:	Dott. Gabriele Sales (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	n/d, g.sales@unito.it
Corso di studio:	[f007-c320] laurea i [^] liv. in igiene dentale (abilitante alla professione sanitaria di igienista dentale) - a torino
Anno:	2° anno
Tipologia:	Di base
Crediti/Valenza:	2
SSD attività didattica:	MED/41 - anestesiologia

Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto ed orale

PREREQUISITI

Lo studente dovrebbe conoscere i principi fondamentali dell'anatomia umana e della fisiologia.

OBIETTIVI FORMATIVI

italiano

Conoscenze di base su tutte le forme di anestesia sia in sala operatoria che ambulatoriale. Prove pratiche di BLS: Gestione delle vie aeree su manichino.

english

Basic knowledge of all forms of anesthesia both in the operating room and outpatient. Practical tests of BLS: Management of the airways on manikin.

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

italiano

Lo studente, al termine del corso, dovrà dimostrare di possedere adeguate conoscenze riguardo tutte le forme di anestesia e le tecniche di BLS.

english

The student will have to demonstrate that they have adequate knowledge of all forms of anesthesia and BLS techniques.

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

italiano

L'insegnamento prevede lezioni frontali.

english

The course includes frontal lectures.

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

italiano

Il programma d'esame coincide con il programma del corso e verificato con gli studenti al termine delle lezioni. La modalità d'esame prevista è unica e prevede un test scritto a risposta multipla per verificare la preparazione dello Studente.

english

The exam program coincides with the course program and it will be checked with the students at the end of the course. The examination procedure provides a closed answer test.

ATTIVITÀ DI SUPPORTO

italiano

Non sono previsti attività di supporto

english

There are no supporting activities.

PROGRAMMA

italiano

1. ANESTESIA GENERALE:

A. Principi generali

B. Fasi dell'anestesia

C. Farmaci e gas anestetici

D. Attrezzature (il ventilatore e i circuiti di anestesia)

2. VISITA PREOPERATORIA:

A. Preparazione all'intervento

3. SEDAZIONE COSCIENTE IN ODONTOIATRIA:

- A. Livelli di sedazione
- B. Scopi
- C. Monitoraggi
- D. La sedazione cosciente
- E. Il protossido d'azoto
- F. Farmaci sedativi

4. ANESTETICI LOCALI

5. REAZIONI ANAFILATTICHE:

- A. Pazienti a rischio
- B. Classificazione delle reazioni allergiche
- C. Shock anafilattico

6. EMERGENZE IN AMBULATORIO ODONTOIATRICO:

- A. Misure di sicurezza
- B. I locali nelle emergenze
- C. Gestione Vie aeree (prove su manichino)

7. BLS

english

1. GENERAL ANESTHESIA:

- A. General principles
- B. Stages of anesthesia
- C. Drugs and anesthetic gases
- D. Equipment (the ventilator and anesthesia circuits)

2. PREOPERATIVE VISIT:

A. Preparation for surgery

3. CONSCIOUS SEDATION IN DENTISTRY:

A. Levels of sedation

B. Purposes

C. Monitoring

D. Conscious sedation

E. Nitrous oxide

F. Sedative drugs

4. LOCAL ANESTHETICS

5. ANAPHYLACTIC REACTIONS:

A. Patients at risk

B. Classification of allergic reactions

C. Anaphylactic shock

6. EMERGENCIES IN THE DENTAL SURGERY:

A. Security measures

B. The premises in emergencies

C. Airway Management (manikin tests)

7. BLS

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

italiano

Elementi di Anestesiologia e Terapia Intensiva. Marco Ranieri. Edizioni Medico-Scientifiche.

Linee guida su letteratura scientifica nazionale ed internazionale.

english

Elementi di Anestesiologia e Terapia Intensiva. Marco Ranieri. Edizioni Medico-Scientifiche.

Guidelines on national and international scientific literature.

Pagina web del corso: https://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=7951

Farmacologia

Pharmacology

Anno accademico:	2021/2022
Codice attività didattica:	MED3098A
Docente:	Dott. Giovanni Nicolao Berta (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	011.670.54.46, giovanni.bera@unito.it
Corso di studio:	[f007-c320] laurea i [^] liv. in igiene dentale (abilitante alla professione sanitaria di igienista dentale) - a torino
Anno:	2° anno
Tipologia:	Di base
Crediti/Valenza:	2
SSD attività didattica:	BIO/14 - farmacologia
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto

PREREQUISITI

Lo studente dovrebbe conoscere i principi fondamentali della biologia cellulare, dell'anatomia umana e della fisiologia. The student should know the fundamental principles of Cell Biology, Human Anatomy and Physiology.

OBIETTIVI FORMATIVI

italiano

L'insegnamento ha lo scopo di fornire le nozioni basilari della farmacologia generale (farmacodinamica e farmacocinetica) e la descrizione analitica delle principali classi di farmaci di interesse professionale (FANS, anestetici locali,...) e delle emergenze (farmaci del sistema nervoso autonomo).

english

The course aims to provide the basic concepts of General Pharmacology (Pharmacodynamics and Pharmacokinetics) and the analytical description of the main classes of the drugs more used in the profession (FANS, local anesthetics, ...) and in the emergencies (drugs of the Autonomic Nervous System).

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

italiano

Lo studente, al termine del corso, dovrà dimostrare di possedere adeguate conoscenze e spirito critico in merito a:

orientarsi fra le varie categorie di farmaci ad uso odontostomatologico

conoscere i vari farmaci utilizzati nelle emergenze medico chirurgiche

english

At the end of the course, the student must show to have appropriate knowledge and critical thinking about:

orienting themselves with the various categories of drugs for the odontostomatological use ;
knowing the various drugs used in surgical medical emergencies.

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

L'insegnamento prevede 24 ore di lezioni frontali.

The course consists of 24 hours of lectures.

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Il programma d'esame coincide con il programma del corso e verificato con gli studenti al termine delle lezioni. La modalita' d'esame prevista e' unica e prevede un colloquio per verificare la preparazione dello Studente.

The examination program coincides with the course program and it is verified with the students at the end of the lessons. The examination procedures is unique and requires an interview to check the preparation of the student.

PROGRAMMA

italiano

Farmacologia generale: Farmacodinamica, Farmacocinetica, vie di somministrazione dei farmaci, variabili farmacocinetiche, interazioni tra farmaci, variabilita' alla risposta ai farmaci.

Sperimentazione nuovi farmaci. Farmaci del sistema nervoso autonomo. Antisettici e disinfettanti. Gli anestetici generali e locali. Chemioterapia antimicrobica. I farmaci cardiovascolari di interesse odontostomatologico. I farmaci del Sistema Nervoso Centrale di interesse odontostomatologico. Gli antiinfiammatori

english

General Pharmacology: Pharmacodynamics, Pharmacokinetics, drug administration routes, pharmacokinetic variables, drug interactions, variability to drug response. Drug trial. Drugs of the Autonomic Nervous System. Antiseptics and disinfectants. General and local anesthetics.

Antimicrobial Chemotherapy. The cardiovascular drugs of odontostomatological interest. Drugs of the Central Nervous System of odontostomatological interest. Anti inflammatory drugs.

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Diapositive del Docente (fornite nella prima lezione del Corso): esse fungono da supporto e guida allo studio ed alla preparazione all'esame

Teacher's Slides (provided in the first lesson): they act as a support and guidance to the study and

exam preparation

Pagina web del corso: https://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=ff2c

Psichiatria

Psychiatry

Anno accademico:	2021/2022
Codice attività didattica:	MED3095A
Docente:	Dott.ssa Paola Bozzatello (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	paola.bozzatello@unito.it
Corso di studio:	[f007-c320] laurea i [^] liv. in igiene dentale (abilitante alla professione sanitaria di igienista dentale) - a torino
Anno:	2° anno
Tipologia:	Di base
Crediti/Valenza:	1
SSD attività didattica:	MED/25 - psichiatria
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Orale

PREREQUISITI

Gli studenti devono acquisire la capacità di eseguire una valutazione iniziale delle condizioni psichiche del paziente e orientarsi rispetto alle fondamentali scelte diagnostiche. Students must acquire the ability to perform an initial evaluation of patient's psychic conditions and to know the fundamental diagnostic options.

OBIETTIVI FORMATIVI

italiano

Gli obiettivi del Modulo di Psichiatria prevedono che lo studente acquisisca:

- i principali aspetti della "relazione terapeutica" nei percorsi di diagnosi e cura;
- il riconoscimento di: a) sintomi specifici delle categorie diagnostiche psichiatriche; b) il rapporto tra sintomi e disturbi;
- elementi essenziali del progetto terapeutico in psichiatria.

english

Objectives of Modul of Psychiatry provide that the student acquire:

- principal elements of "therapeutic relationship" in the diagnosis and treatment;
- recognition of: a) specific symptoms of diagnostic categories of psychiatry; b) relations between symptoms and disorders;

- essential elements of therapeutic project in psychiatry.

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

italiano

Si attende che lo studente acquisisca una conoscenza di base della clinica psichiatrica e possa affrontare l'inquadramento iniziale di un paziente. Lo studente deve inoltre essere in grado di stabilire una valida relazione terapeutica con i suoi pazienti, considerando le loro difficoltà emozionali e deficit funzionali e promuovendo la motivazione al cambiamento e l'aderenza alle prescrizioni

english

It is expected that the student acquire a good basic knowledge of psychiatric clinic and can address the initial framework of patient. The student should also be able to establish a good relationship with patients, considering their emotional difficulties and functional impairment and promoting their will to change and adherence to prescriptions.

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

italiano

L'insegnamento si articola in didattica frontale, che prevedono una forte componente interattiva tra docente e studenti.

english

The module is made of frontal lessons, with a close interaction between teacher and students.

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

italiano

La comprensione degli argomenti delle lezioni vengono costantemente verificati in itinere (al termine di ogni lezione, chiedendo agli studenti di esporre eventuali dubbi su quanto presentato a lezione)

Alla fine delle lezioni l'apprendimento verrà verificato median

english

Comprehension of lesson contents are verified every time (students are asked to make questions and to make clear their difficulties at the end of each lesson).

At the of the lessons, learning will be verified by oral exam.

ATTIVITÀ DI SUPPORTO

italiano

Il supporto tutoriale sarà fornito agli studenti che ne fanno richiesta dopo le lezioni.

english

Tutorial support will be provided to students who require it after the lessons.

PROGRAMMA

italiano

I contenuti del corso integrato comprendono i seguenti argomenti:

Metodologia diagnostica e clinica:

- il colloquio e l'anamnesi

Disturbi psichiatrici:

- disturbi d'ansia e disturbo ossessivo-compulsivo;
- disturbi dell'umore;
- schizofrenia e altri disturbi psicotici;
- disturbi del comportamento alimentare;
- isteria e disturbi con sintomi somatici;
- disturbi di personalità;
- elementi di base di psicofarmacologia;
- Legislazione psichiatrica

english

Integrated Course contents include the following topics:

Diagnostic and clinical methodology:

- psychiatric interview and anamnesis;

Psychiatric disorders:

- anxiety disorders and obsessive-compulsive disorder;

- mood disorder;

- schizophrenia and other psychotic disorders;

- eating disorders;

- hysteria and disorders with somatic symptoms;

- personality disorders,

- basic elements of psychopharmacology;

- legal issues in psychiatry

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

italiano

Agli studenti vengono fornite le slide presentate a lezione al termine del modulo. Tale materiale funge da supporto e guida allo studio e alla preparazione all'esame.

english

The slides presented to students during the lessons will be provided at the end of the module. This material is a support and guide to prepare the exam.

Pagina web del corso: https://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=baec

Psicologia del lavoro e delle organizzazioni

Anno accademico:	2021/2022
Codice attività didattica:	MED3104A
Docente:	Franco Tartaglia (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	franco.tartaglia@unito.it
Corso di studio:	[f007-c320] laurea i [^] liv. in igiene dentale (abilitante alla professione sanitaria di igienista dentale) - a torino
Anno:	3° anno
Tipologia:	Di base
Crediti/Valenza:	2
SSD attività didattica:	M-PSI/06 - psicologia del lavoro e delle organizzazioni
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto ed orale

PROGRAMMA

ITALIANO

I vantaggi del lavoro di gruppo

Differenza tra gruppo e gruppo di lavoro

Dinamica dei gruppi di lavoro

Team Building

Obiettivo, metodo e ruoli

Competenze comunicative nel lavoro di gruppo

Ascoltare

Comunicazione one up-one up

Teorie della motivazione

Motivazione nel lavoro di gruppo

Auto motivazione

I conflitti

La gestione dei conflitti

Capacità negoziali

L'origine dello stress

La gestione dello stress

INGLESE

- The benefit of team working
- The difference between group and team
- Team dynamics
- Team Building
- Objective, method and roles
- Communication skills in team working
- Listening
- Communication one up-one up
- Motivation theories
- Motivation in team working
- Self-motivation
- Conflicts
- Conflicts management
- Negotiation skills
- The genesis of stress
- Stress management

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

TESTI Gli studenti potranno utilizzare il materiale presentato in aula dal docente. Chi desiderasse approfondire l'argomento può consultare il testo:

Pauletto, Tartaglia, "Introduzione al management in sanità" 2010, Aracne, Roma

Appunti delle lezioni frontali.

Pagina web del corso: https://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=dc57

Psicologia generale

General Psychology

Anno accademico:	2021/2022
Codice attività didattica:	MED3095B
Docente:	Dott.ssa Neva Giorgia Bonisoli (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	n/d, nevagiorgia.bonisoli@unito.it
Corso di studio:	[f007-c320] laurea i [^] liv. in igiene dentale (abilitante alla professione sanitaria di igienista dentale) - a torino
Anno:	2° anno
Tipologia:	Di base
Crediti/Valenza:	2
SSD attività didattica:	M-PSI/01 - psicologia generale
Erogazione:	A distanza
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto

OBIETTIVI FORMATIVI

italiano

Trasmettere i fondamenti delle principali teorie psicologiche e le loro possibili applicazioni nell'ambito lavorativo specifico, per acquisire una miglior capacità di dare significato ai comportamenti del paziente

Formare alle competenze psicologiche (emotivo-relazionali), necessarie per gestire la complessità del rapporto interpersonale e per dare qualità all'assistenza

Favorire un percorso consapevolezza di sé, basilare nella formazione di un professionista maturo e riflessivo

english

Transmit the fundamentals of the main psychological theories and their possible applications in the specific field of work, to acquire a better ability to give meaning to the patient's behavior

Training in the psychological (emotional-relational) skills necessary to manage the complexity of the interpersonal relationship and to give quality to care

Encourage a path of self-awareness, basic in the formation of a mature and reflective professional

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

italiano

Lo studente sarà in grado di applicare, modulare, adattare le competenze grammaticali nella prassi lavorativa

Riconoscere le variabili psicologiche e la loro valenza clinica nell'incontro e nella relazione

Gestire meglio la relazione e la comunicazione con i pazienti per una maggior personalizzazione dell'assistenza e in generale con tutto l'ambiente di lavoro

Essere maggiormente consapevole di sé e del valore del proprio ruolo, saper riflettere sul proprio operato e sulle difficoltà che si riscontrano nell'ottica di una migliore professionalità

english

The student will be able to apply, modulate, adapt grammar skills in working practice

Recognizing psychological variables and their clinical value in encounter and relationship

Better manage the relationship and communication with patients for a greater customization of care and in general with the whole working environment

To be more aware of oneself and the value of one's own role, to be able to reflect on one's own work and on the difficulties that are encountered in the perspective of a better professionalism

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

italiano

Il corso si svolge attraverso lezioni frontali e l'utilizzo di stimoli video per coinvolgere maggiormente gli studenti e rafforzare i concetti

english

The course takes place through lectures and the use of video stimuli to involve students and strengthen concepts

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

italiano

L'esame consiste nell'esecuzione di una prova scritta a domande a risposta multipla

english

The exam consists in the execution of a written test with multiple choice questions

ATTIVITÀ DI SUPPORTO

non previste

PROGRAMMA

italiano

Ogni argomento viene collegato all'ambito specifico dell'Igiene dentale

Valore del ruolo e delle competenze psicologico-relazionali nella professione

Psicologia, Psicologia clinica e metodo clinico, principali paradigmi della psicologia clinica

Modello psicobiologico

Modello comportamentista e processi di apprendimento

Modello cognitivista e processi intrapsichici cognitivi

Modello psicodinamico e processi intrapsichici affettivi

Personalità

Esperienza di malattia, sistemi di attaccamento, elaborazione del lutto

Relazione di aiuto, bisogni dei pazienti, competenze psicologico-relazionali

Comunicazione e abilità comunicative

Stress e burn out

Gruppo di lavoro

english

Value of the role and psychological-relational skills in the profession

Psychology, Clinical psychology and clinical method, main paradigms of clinical psychology

Psychobiological model

Behaviorist model and learning processes

Cognitive model and intrapsychic cognitive processes

Psychodynamic model and affective intrapsychic processes

Personality

Experience of illness, attachment systems, grieving process

Helping relationship, patients' needs, psychological-relational skills

Communication and communication skills

Stress and burn out

Working group

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Munno D., Psicologia clinica per medici, CSE 2010

Alcuni capitoli tratti dal testo

Some chapters from the text

Pagina web del corso: https://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=c7fd

SCIENZE BIOMEDICHE 1

BIOMEDICAL SCIENCES 1

Anno accademico:	2021/2022
Codice attività didattica:	MED3079
Docente:	Dott. Federico D'agata (Docente Titolare dell'insegnamento) Dott.ssa Eriola Hoxha (Docente Titolare dell'insegnamento) Prof. Giovanni Falsetta (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	+39.011.670.7705, federico.dagata@unito.it
Corso di studio:	[f007-c320] laurea i [^] liv. in igiene dentale (abilitante alla professione sanitaria di igienista dentale) - a torino
Anno:	1° anno
Tipologia:	Di base
Crediti/Valenza:	8
SSD attività didattica:	BIO/09 - fisiologia BIO/16 - anatomia umana FIS/07 - fisica applicata (a beni culturali, ambientali, biologia e medicina)
Erogazione:	
Lingua:	Italiano
Frequenza:	
Tipologia esame:	

OBIETTIVI FORMATIVI

italiano

Far acquisire allo studente le conoscenze di base della Fisica, dell'Anatomia e della Fisiologia necessarie per la comprensione del funzionamento dei principali sistemi che costituiscono il corpo umano e per l'utilizzo della strumentazione biomedica, con particolare attenzione alle applicazioni d'interesse per il corso di laurea.

english

The students will acquire the basic knowledge of Physics, Anatomy and Physiology necessary to understanding the functioning of the main systems of the human body and to using the biomedical instrumentation, with particular attention to applications of interest for the degree course.

PROGRAMMA

italiano

Vedi i singoli moduli didattici

english

See the individual teaching modules.

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

italiano

Vedi i singoli moduli didattici

english

See the individual teaching modules.

Moduli didattici:

Anatomia Umana
Fisica applicata
Fisiologia

Pagina web del corso: https://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=8482

Anatomia Umana

Anno accademico:	2021/2022
Codice attività didattica:	MED3079A
Docente:	Prof. Marco Sassoè (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	011 670 7778, marco.sassoe@unito.it
Corso di studio:	[f007-c320] laurea i [^] liv. in igiene dentale (abilitante alla professione sanitaria di igienista dentale) - a torino
Anno:	1° anno
Tipologia:	Di base
Crediti/Valenza:	3
SSD attività didattica:	BIO/16 - anatomia umana
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	

OBIETTIVI FORMATIVI

italiano

L'anatomia si colloca tra le discipline di base del primo anno, e risulta propedeutica ai corsi degli anni successivi. Obiettivo principale dell'insegnamento è conferire allo studente la conoscenza dell'organizzazione del corpo umano, evidenziando soprattutto i rapporti tra forma e funzione. Particolare attenzione viene posta alle strutture dell'apparato stomatognatico e a quelle ad esso direttamente correlate nel distretto facciale. L'insegnamento intende porre le basi per la

comprensione dei processi fisiologici e delle alterazioni patologiche degli organi e formare lo studente all'uso appropriato della terminologia, da applicare nella pratica professionale.

english

Anatomy is included among basic subjects in the first year of the course; the acquisition of anatomical competences serves to prepare the study of disciplines in subsequent years. The main objective of this subject is endowing the student with an integrated knowledge of the different organs and systems forming the human body, highlighting structure-function relationships. Special focus is put on the structures of stomatognathic system and those directly associated in the facial district. The teaching aims at establishing the bases for studying the physiology and pathology of the various organs, educating the student to an appropriate use of scientific terminology for application in the clinical practice.

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

italiano

Al termine dell'insegnamento, lo studente dovrà avere acquisito una conoscenza integrata delle parti costitutive del corpo umano, dal punto di vista sistematico e funzionale. Particolare attenzione dovrà essere riservata ai rapporti tra forma e funzione, alla variabilità anatomica e alle modificazioni determinate dall'età. Lo studente dovrà conoscere in maniera approfondita l'anatomia macroscopica e microscopica della cavità buccale, ed essere in grado di applicare i concetti di base e le conoscenze specifiche dell'anatomia allo studio dei fenomeni fisiologici e patologici e di effettuare adeguate correlazioni anatomo-cliniche.

english

Students are expected to obtain an integrated knowledge of the human body, with special emphasis on structure-function relationships. Students should also become familiar with anatomical variations and age-related anatomical changes. They should be able to apply the basic and specific concepts of anatomy to the study of physiological and pathological processes of individual organs and to establish anatomo-clinical correlations, particularly in the context of the stomatognathic system.

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

italiano

L'insegnamento prevede 36 ore di didattica frontale (che potranno essere tenute in remoto mediante videoconferenza). Le lezioni di didattica frontale si giovano ampiamente dell'ausilio di schemi, immagini e filmati (che vengono messi a disposizione su questa piattaforma online). Gli studenti sono costantemente sollecitati a porre domande durante la lezione, sollevando curiosità o segnalando punti non chiari. Alcune attività potranno essere svolte nella sala settoria di Anatomia Umana, dove gli studenti potranno esaminare preparati anatomici ed effettuare la dissezione di alcuni organi.

english

The course consists of 36 hours of lectures (that may be held in telematic mode). Lectures are largely supported by slides and other didactic materials, that are made available to the students. Practical demonstrations might also take place in the dissection room, during which students will be allowed to examine preparations from human cadaveric material and perform organ dissections.

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

italiano

La verifica dell'apprendimento avviene tramite un colloquio orale al termine del corso. L'esame verte sugli argomenti trattati nelle lezioni. È prevista la possibilità di svolgimento degli esami con modalità telematica, qualora necessario.

english

The program of the exam coincides with the program of the course. The exam consists of an oral discussion. Exams may take place in telematic mode, if necessary.

PROGRAMMA

italiano

Anatomia generale

- Suddivisione topografica del corpo umano, piani di riferimento e terminologia correlata
- Cavità corporee e spazi viscerali

- Apparato locomotore

Generalità sui sistemi scheletrico, articolare e muscolare (esempi di meccanica articolare)

Descrizione dello scheletro e delle principali articolazioni

- Sistema circolatorio

Cuore e pericardio

Caratteristiche generali di arterie, capillari e vene

Organizzazione generale del grande circolo e del circolo polmonare

- Sistema linfatico

Organizzazione generale dei vasi e degli organi linfatici

- Sistema respiratorio

Aspetti macroscopici e strutturali delle vie aeree superiori e inferiori

Anatomia morfo-funzionale dei polmoni e delle pleure

- Sistema digerente

Aspetti macroscopici e strutturali del canale alimentare e delle ghiandole annesse

- Sistema urinario

Aspetti macro e microscopici del rene e delle vie urinarie

- Sistema endocrino

Aspetti macroscopici e caratteristiche funzionali degli organi endocrini e degli ormoni

- Sistema nervoso

Organizzazione strutturale e funzionale del sistema nervoso centrale e periferico

Anatomia regionale: testa e collo

- Cranio (caratteristiche generali e singole ossa craniche), cavità del cranio

- Articolazione temporo-mandibolare
- Muscoli dell'apparato masticatorio, muscoli mimici, muscoli e fasce del collo
- Vasi sanguiferi e linfatici della testa e del collo
- Cavità orale (denti, lingua, ghiandole salivari)
- Sviluppo della regione facciale
- Anatomia topografica e funzionale del sistema trigeminale

english

General anatomy

- Introduction and general concepts: organization of the human body and anatomical nomenclature
- Body cavities and visceral spaces
- Musculoskeletal system

Structural organization of bones, joints and muscles

General properties of the skeleton (with examples of joint mechanics)

- Cardiovascular system

Heart and pericardium

Structure of blood vessels

Pulmonary and systemic circulation

- Lymphatic system

Organization of lymphatic vessels and organs

- Respiratory system

Organization of the upper and lower airways

Morpho-functional characteristics of the lungs and pleurae

- Digestive system

Morpho-functional characteristics of the digestive tract and accessory glands

- Urinary system

Organization and structure of the kidneys and urinary tract

- Endocrine system

Structural and functional organization of endocrine organs and mechanisms of action of hormones

- Nervous system

Structural and functional organization of central and peripheral nervous system

Regional anatomy: head and neck

- Skull (general architecture and properties of individual bones), cranial fossae

- Temporomandibular joint

- Masticatory and facial muscles, muscles and fascial layers of the neck

- Blood vessels and lymphatics of the head and neck

- Oral cavity (teeth, tongue and salivary glands)

- Development of the facial district

- Topographic and functional anatomy of the trigeminal system

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Tortora, Nielsen, "Principi di Anatomia Umana", Casa Editrice Ambrosiana, 2012

Rodella, Labanca, Rezzani, Tschabitscher, "Anatomia Chirurgica per l'Odontoiatria" - seconda edizione, Edra Masson, 2014

Pagina web del corso: https://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=9926

Fisica applicata

Applied Physics

Anno accademico:	2021/2022
Codice attività didattica:	MED3079B
Docente:	Dott. Federico D'agata (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	+39.011.670.7705, federico.dagata@unito.it
Corso di studio:	[f007-c320] laurea i [^] liv. in igiene dentale (abilitante alla professione sanitaria di igienista dentale) - a torino
Anno:	1° anno
Tipologia:	Di base
Crediti/Valenza:	2
SSD attività didattica:	FIS/07 - fisica applicata (a beni culturali, ambientali, biologia e medicina)
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto

OBIETTIVI FORMATIVI

Conferire le conoscenze di base dei principi della Fisica necessari per la comprensione del funzionamento dei principali sistemi che costituiscono il corpo umano.

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Conoscere le basi fisiche delle metodiche e delle attrezzature utilizzate nella propria pratica professionale.

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

italiano

Lezioni ed esercitazioni. Sono disponibili strumenti di autoverifica su quesiti V/F su piattaforma Moodle.

english

Lectures and exercises. Self-test tools are available on T/F questions on the Moodle platform.

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

italiano

Soluzione di esercizi e risposte V/F.

english

Solution of exercises and T/F responses.

PROGRAMMA

italiano

- Il movimento degli esseri viventi: cenni di cinematica e dinamica del punto, meccanica del corpo esteso, estensione della dinamica traslazionale al moto rotazionale. Cenni alla biomeccanica delle articolazioni. Corpo esteso elastico e cenni sulle caratteristiche elastiche di ossa e tessuti.

- La fisica della circolazione del sangue: fluidi ideali e viscosi. Cenni di meccanica e di energetica cardiaca e di regolazione delle resistenze vascolari.

- La fisica della respirazione: le leggi dei gas perfetti, miscele di gas, le pressioni parziali e la legge di Dalton, gas disciolti nei liquidi (Henry).

- I processi metabolici: applicazione della termodinamica al corpo umano, modalità di scambio del calore con l'esterno, produzione del calore tramite ossidazione degli alimenti, cenni sul principio della termodinamica e sul rendimento energetico dei sistemi biologici.

- Diffusione libera e transmembrana: concentrazione, flusso molare e legge di Fick, diffusione tra compartimenti con diverse pressioni parziali di gas e scambi gassosi negli alveoli, cenni sul rapporto ventilazione/perfusione nei polmoni.

- L'osmosi: pressione osmotica, legge di Vant'Hoff, isotonicità, pressione oncologica, filtrazione e osmofiltrazione.

- Potenziali cellulari di riposo e di azione: diffusione ionica, generazione del potenziale di riposo e legge di Nerst, modello della membrana cellulare per scambi ionici, generazione e caratteristiche del potenziale di azione. Registrazione extracellulare dei potenziali (cenni su EMG, EEG e ECG).

- Le onde e le loro proprietà: parametri descrittivi, propagazione nei mezzi omogenei, fenomeni all'interfaccia (riflessione, rifrazione e diffusione).

- Suono e udito: struttura dell'orecchio, intensità, sensazione sonora e loro misura.

- Luce e visione: strumenti ottici semplici, ottica geometrica e approssimazioni di Gauss, formazione delle immagini con specchi, diottri e lenti, struttura dell'occhio e aspetti fisici del processo della visione, difetti visivi e loro correzione.

english

- The movement of living beings: fundamentals of kinematics and dynamics, extended body

mechanics, dynamic of rotational motion. Introduction to the biomechanics of the joints. Elastics of the extended body and outline of the elastic properties of bones and tissues.

- Physics of blood circulation: fluid ideal and viscous. Elements of hearth mechanics and energetic, and of regulation of vascular resistances.

- Physics of breathing: the perfect gas laws, mixtures of gas, the partial pressures and the law of Dalton, gas dissolved in liquid (Henry).

- Metabolic processes: application of thermodynamics to the human body, how to exchange heat with the outside world, heat production by food oxidation, outline of the II law of thermodynamics and energy efficiency of biological systems.

- Diffusion: concentration, molar flux and Fick's law, diffusion between compartments with different partial pressures of gases and gas exchange in the alveoli, outline on ventilation/perfusion in the lungs.

- Osmosis: osmotic pressure, Vant'Hoff law, isotonicity, oncotic pressure, filtration and osmofiltration.

- Biopotentials: rest and action potentials, generation of resting potential and Nerst law, model of the cell membrane ion exchange, generation and characteristics of the action potential and its propagation. Recording extracellular potentials (outlines on EMG, EEG and ECG).

- Waves and their properties: descriptive parameters, propagation phenomena in homogeneus media, -reflection, refraction and diffusion at interfaces

- Sound and hearing: hearing and ears structure, intensity, loudness and their measurements.

- Light and vision: simple optical instruments, geometrical optics in Gauss approximations, images formation with mirrors, diopters and lenses, eye structure and physical aspects of the process of vision, visual defects and their correction.

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Davidovits, P. (2015) Fisica per le professioni sanitarie, UTET Università, Milano.

Le lezioni sono disponibili su piattaforma Moodle.

NOTA

I SEMESTRE

Compattata CdL Dietistica.

Fisiologia

Physiology

Anno accademico:	2021/2022
Codice attività didattica:	MED3079C
Docente:	Dott.ssa Eriola Hoxha (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	+39 011 670 6609, eriola.hoxha@unito.it
Corso di studio:	[f007-c320] laurea i [^] liv. in igiene dentale (abilitante alla professione sanitaria di igienista dentale) - a torino
Anno:	1° anno
Tipologia:	Di base
Crediti/Valenza:	3
SSD attività didattica:	BIO/09 - fisiologia
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto

OBIETTIVI FORMATIVI

Fornire le conoscenze di base sul funzionamento del corpo umano e, in particolare, sugli aspetti che riguardano l'apparato stomatognatico. Insieme agli altri corsi del primo anno completa il bagaglio culturale necessario ad affrontare i successivi corsi clinici e specialistici

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

La comprensione del funzionamento dei vari apparati dell'organismo e dei sistemi di regolazione delle principali variabili fisiologiche, con particolare dettaglio per quanto riguarda la sfera oro-faciale.

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Lezioni frontali

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Prova scritta

PROGRAMMA

Generalità sulla fisiologia - fisiologia della vita vegetativa e della vita di relazione - Ambiente liquido

e meccanismi di trasporto attraverso le membrane cellulari. Meccanismi omeostatici dei principali sistemi funzionali. Caratteristiche dei sistemi di controllo delle funzioni dell'organismo

SISTEMA NERVOSO E MUSCOLARE. Basi di neurofisiologia, potenziali di riposo della membrana, potenziali d'azione e loro propagazione. Anestetici locali e loro meccanismo d'azione. Neuroglia.

I recettori, potenziale di recettore, codifica dell'informazione. Sinapsi chimiche, meccanismi della trasmissione sinaptica, generazione del potenziale d'azione e concetto di integrazione. Potenziali postsinaptici eccitatori e inibitori. Sinapsi elettriche. Caratteri generali dei collegamenti interneuronali.

Muscolo scheletrico, eccitazione, trasmissione neuromuscolare, accoppiamento eccitazione-contrazione. Contrazione isotonica e isometrica. Rapporto fra attività elettrica e meccanica nella muscolatura striata, cardiaca e liscia e implicazioni funzionali. Relazione forza-lunghezza e forza-velocità. L'unità motoria e il suo funzionamento, graduazione della forza di contrazione. Fonti energetiche della contrazione muscolare, rendimento della contrazione. Ipertrofia e atrofia muscolare.

Sensibilità somatica e viscerale, cenno alle vie centrali della sensibilità tattile, termica e dolorifica. Il dolore, caratteristiche sensoriali, cenni sui mediatori centrali e periferici. Reazioni somatiche e viscerali al dolore. Sistema di controllo delle afferenze dolorifiche in ingresso al midollo spinale, controlli discendenti. Principi alla base della cronicizzazione del dolore. Dolore riferito

Sensibilità oro-facciale: territori di innervazione, recettori. Morfologia e organizzazione funzionale del complesso sensitivo del trigemino, vie centrali. Sensibilità dolorosa della polpa dentaria: innervazione di polpa e dentina, meccanismi d'azione degli stimoli esterni e degli stimoli endogeni. Parodonto e articolazione temporo-mandibolare. Il gusto anatomia e istologia dell'apparato gustativo

Motricità riflessa, riflessi somatici e viscerali. Riflessi flessori ed estensori. Principali riflessi della sfera oro-facciale. Riflessi condizionati.

Tono e postura, tono muscolare: riflesso miotatico e circuito gamma, controllo dell'attività tonica del

motoneurone. Significato funzionale del riflesso miotatico. Riflesso miotatico trigeminale nel controllo della postura e dei movimenti mandibolari. Posizione di riposo della mandibola: forze passive e forze attive

Motricità fasica, cenno alle vie e strutture centrali responsabili della programmazione del movimento, con particolare riferimento all'apparato stomatognatico. Ciclo masticatorio. Movimenti limite mandibolari: apertura e chiusura, lateralità, protrusione e retrusione.

SISTEMA NERVOSO AUTONOMO e la midollare del surrene, organizzazione morfo-funzionale. Afferenze viscerali e centri di integrazione vegetativa. Azioni del sistema simpatico e parasimpatico sui diversi organi. Riflessi viscerali. Funzione della midollare del surrene e suo controllo da parte del sistema simpatico. Reazioni allo stress fisico, psichico e psicosociale. Bruxismo.

APPARATO CARDIOCIRCOLATORIO, il cuore: eventi meccanici del ciclo cardiaco, gittata cardiaca, sua regolazione e misura. Toni cardiaci. Sistema vasale. La pressione arteriosa e venosa, interrelazione fra pressione, flusso e resistenza, legge di Poiseuille. Pressione nei vari distretti dell'albero circolatorio. Distribuzione del flusso sanguigno nei diversi organi e tessuti, a riposo e durante l'esercizio muscolare, influenza della posizione del corpo sulle pressioni arteriosa e venosa.. Misura della pressione arteriosa. Principali meccanismi di regolazione della pressione arteriosa. Fattori che garantiscono il ritorno venoso. Filtrazione e riassorbimento capillare - shock circolatorio. Circolazione linfatica. Meccanismi dell'edema. Cenni di Elettrocardiografia

APPARATO RESPIRATORIO. Meccanica respiratoria. Scambi gassosi alveolo-capillare-tessuti. Trasporto CO₂ e O₂. Saturazione dell'emoglobina. Principali fattori che regolano la respirazione. Cenni ai meccanismi fisiopatologici alla base delle principali alterazioni respiratorie, ipossie. Mal di montagna.

RENE E APPARATO URINARIO, il nefrone, filtrazione glomerulare e riassorbimento tubulare, secrezione tubulare attiva. Autoregolazione renale. Concetto di clearance. Concentrazione dell'urina: il sistema a contro-corrente, regolazione del volume dei liquidi corporei

EQUILIBRIO ACIDO-BASE: sistemi tampone, regolazione respiratoria e renale. Acidosi e alcalosi respiratoria e metabolica

SISTEMA DIGERENTE: secrezione salivare e suo controllo, composizione della saliva. Deglutizione. Aspetti generali della motilità gastrointestinale e controllo nervoso, Funzioni secretorie: gastrica, epatica e intestinale. Meccanismi fondamentali della digestione e dell'assorbimento gastrointestinale di glicidi, lipidi e protidi.

SISTEMA ENDOCRINO, principi generali della secrezione ormonale e del controllo della secrezione delle ghiandole endocrine. Principali effetti della iperattività e ipoattività delle diverse ghiandole a secrezione interna.

In corsivo, la parte specialistica

PROGRAM

GENERAL PHYSIOLOGY - physiology of vegetative life and social life - Environment and fluid transport mechanisms across cell membranes. Homeostatic mechanisms of main functional systems. Characteristics of the body's functions control systems.

- NERVOUS SYSTEM AND MUSCLE. Basics of neurophysiology, resting membrane potential, action potentials and their propagation. Local anesthetics and their mechanisms of action. Neuroglia.

The receptors, potential receptor encoding information. Chemical synapses, mechanisms of synaptic transmission, generation of the action potential and the concept of integration. Excitatory and inhibitory postsynaptic potentials. Electrical synapses. General features of interneuronal connections.

SKELETAL MUSCLE. Excitation, neuromuscular transmission, excitation-contraction coupling. Isotonic and isometric contraction. Relationship between electrical and mechanical activity in striated muscle, cardiac and smooth and functional implications. Force-length and force-velocity. The motor unit and its operation, graduation of the force of contraction. Energy sources of muscle contraction, the contraction performance. Hypertrophy and muscle, atrophy.

SOMATIC AND VISCERAL SENSITIVITY. Mentions to the central pathways of the tactile, thermal and pain. Pain, sensory characteristics, notes on the central and peripheral mediators. Somatic and visceral reactions to pain. Control system of painful afferents to the spinal cord, descendants controls. Principles underlying the chronic pain. Referred pain.

OROFACIAL SENSITIVITY. Innervation territories, receptors. Morphology and functional organization of sensory trigeminal complex, central pathways. Painful sensitivity of the dental pulp: innervation of the pulp and dentin, mechanisms of action of external stimuli and endogenous stimuli. Periodontium and temporomandibular joint. Anatomy and histology of taste system.

MOTOR REFLEX. Somatic and visceral reflexes. Flexor and extensor reflexes. Main highlights of the orofacial sphere. Conditioned reflexes.

TONE AND POSTURE. Muscle tone, stretch reflex and gamma circuit control of tonic motor neuron. Functional significance of the stretch reflex. Stretch reflex trigeminal in the control of posture and mandibular movements. The rest position of the mandible: passive and active forces.

PHASIC MOTOR ACTIVITY. Mention of the pathways and stations responsible for motion programming structures, with particular reference to the apparatus stomatognathic. Masticatory cycle. Mandibular movements limit: opening and closing, laterality, protrusion and retrusion.

AUTONOMIC and the adrenal medulla. Morpho-functional organization. Visceral afferents and vegetative integration centers. Actions of the sympathetic and parasympathetic system on different organs. Visceral reflexes. Function of the adrenal medulla and its control by the sympathetic system. Reactions to physical stress, mental and psychosocial. Bruxism.

CARDIOVASCULAR. The heart: mechanical events of the cardiac cycle, cardiac output, its regulation and measurement. Heart sounds. Vascular system. The arterial and venous pressure, inter-relationship between pressure, flow and resistance, Poiseuille's law. Pressure in the various districts circulatory tree. Distribution of blood flow in various organs and tissues, at rest and during exercise, to influence the position of the body on the arterial and venous pressures. Measurement of arterial pressure. Major blood pressure regulation mechanisms. Factors that ensure venous return. Capillary filtration and resorption - circulatory shock. Lymphatic circulation. Edema. Electrocardiography graph.

RESPIRATORY. Respiratory mechanic. Alveolar-capillary gas exchange-tissues. Transport CO₂ and O₂. Saturation of hemoglobin. Main factors regulating breathing. Outlines of pathophysiological mechanisms underlying major respiratory alterations, hypoxia, altitude sickness.

KIDNEY AND URINARY. The nephron, glomerular filtration and tubular reabsorption, active tubular secretion. Renal autoregulation. Concept of clearance. Urine concentration: the system in counter-current, adjusting the volume of body fluids.

ACID-BASE BALANCE. Buffer systems, respiratory and renal regulation. Acidosis and respiratory and metabolic acidosis and alkalosis.

DIGESTIVE SYSTEM. Salivary secretion and its control, saliva composition. Swallowing. General aspects of gastrointestinal and nervous control motility, secretory functions: gastric, liver and bowel. Fundamental mechanisms of digestion and absorption of gastrointestinal glucides, lipids and proteins.

ENDOCRINE SYSTEM. General principles of hormone secretion and control of the secretion of endocrine glands. Main effects of hyperactivity and hypoactivity of the different glands with internal secretion.

In italics, the specialist part

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Verranno fornite indicazioni in aula dal docente

Pagina web del corso: https://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=db04

SCIENZE BIOMEDICHE 2

BIOMEDICAL SCIENCES 2

Anno accademico:	2021/2022
Codice attività didattica:	MED3080
Docente:	Dott. Serena Marchio' (Docente Responsabile del Corso Integrato) Prof. Emilio Hirsch (Docente Titolare dell'insegnamento) Dott.ssa Alessandra Gentile (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116706425, emilio.hirsch@unito.it
Corso di studio:	[f007-c320] laurea i [^] liv. in igiene dentale (abilitante alla professione sanitaria di igienista dentale) - a torino
Anno:	1° anno
Tipologia:	Di base
Crediti/Valenza:	5
SSD attività didattica:	BIO/10 - biochimica BIO/13 - biologia applicata BIO/17 - istologia
Erogazione:	A distanza
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto

OBIETTIVI FORMATIVI

ITALIANO

L'insegnamento concorre alla realizzazione dell'obiettivo formativo del corso di studi in Igiene Dentale, contribuendo a fornire conoscenze di livello post-secondario nell'ambito delle discipline biomediche di base. Dal punto di vista organizzativo, Scienze Biomediche 2 è strutturato in tre moduli: Biochimica, Biologia Applicata e Istologia, tra loro integrati con programmazione e modalità didattica condivise. Complessivamente, l'insegnamento offre allo studente una panoramica su struttura e funzione delle molecole della vita, metabolismo energetico, basi di genetica formale, organizzazione e funzionalità delle cellule nei diversi tessuti e loro origine embrionale. L'insegnamento, inoltre, fornisce strumenti per la comprensione delle funzioni della cellula nel suo contesto sociale, sia nel mantenimento dell'omeostasi corporea sia in specifiche condizioni patologiche.

INGLESE

The teaching contributes to the achievement of the educational objective of the course of study in Dental Hygiene, helping to provide post-secondary knowledge in the basic biomedical disciplines. From an organizational point of view, Biomedical Sciences 2 is structured in three modules: Biochemistry, Applied Biology and Histology, integrated with each other with shared programming and teaching methods. Overall, the course offers the student an overview of the structure and function of life molecules, energy metabolism, bases of formal genetics, organization and functionality of cells in different tissues and their embryonic origin. The teaching also provides tools for understanding the functions of the cell in its social context, both in maintaining body homeostasis and in specific pathological conditions.

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

ITALIANO

Al termine dell'insegnamento, lo studente dovrà

- conoscere le reazioni chimiche e i meccanismi genetici e biologici che regolano i processi cellulari
- conoscere le modalità di comunicazione cellula-cellula e cellula-microambiente
- aver acquisito conoscenze morfo-funzionali delle strutture cellulari e dei tessuti animali
- comprendere l'aspetto struttura-funzione alla base dei principali meccanismi molecolari e cellulari
- utilizzare le conoscenze acquisite per spiegare come il rapporto della cellula con altre cellule e con fattori del suo microambiente sia fondamentale per una corretta funzionalità della cellula stessa, del tessuto di appartenenza e della globalità del controllo omeostatico dell'organismo
- contestualizzare in ambito odontostomatologico le conoscenze acquisite
- utilizzare il linguaggio tecnico proprio delle discipline scientifiche di base
- saper esporre i temi trattati mediante brevi enunciati scritti

INGLESE

At the end of the course, the student will

- know the chemical reactions and the genetic and biological mechanisms that regulate cellular processes
- know the cell-cell and cell-microenvironment communication modalities
- have acquired morfo-functional knowledge of both cellular structures and animal tissues
- understand the structure-function aspect underlying the main molecular and cellular mechanisms
- use the acquired knowledge to explain how the relationship of the cell with other cells and with microenvironment factors is pivotal for a correct functionality of the cell itself, of the tissue to which it belongs, and of the global homeostatic control of the organism
- contextualize the acquired knowledge in the field of dentistry
- use the technical language typical of basic scientific disciplines
- know how to present the topics by means of short written statements

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Vedi i singoli moduli didattici

See individual teaching modules

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Vedi i singoli moduli didattici

See individual teaching modules

ATTIVITÀ DI SUPPORTO

Vedi i singoli moduli didattici

See individual teaching modules

PROGRAMMA

Vedi i singoli moduli didattici

See individual teaching modules

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Vedi i singoli moduli didattici

See individual teaching modules

Moduli didattici:

Biochimica

Biologia applicata

Istologia

Pagina web del corso: https://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=a8e4

Biochimica

Biochemistry

Anno accademico:	2021/2022
Codice attività didattica:	MED3080A
Docente:	Dott. Serena Marchio' (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0119933239, serena.marchio@unito.it
Corso di studio:	[f007-c320] laurea i [^] liv. in igiene dentale (abilitante alla professione sanitaria di igienista dentale) - a torino
Anno:	1° anno
Tipologia:	Di base
Crediti/Valenza:	1
SSD attività didattica:	BIO/10 - biochimica
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto

OBIETTIVI FORMATIVI

ITALIANO

Questo modulo è parte integrante di Scienze Biomediche 2, un insegnamento che include anche

Biologia Applicata e Istologia. L'insegnamento si inserisce nell'obiettivo del corso di studio di offrire una preparazione nelle discipline di base come conoscenza propedeutica agli insegnamenti specialistici degli anni successivi. Nello specifico, il modulo di Biochimica ha la finalità di fornire allo studente una panoramica dei processi digestivi di proteine, carboidrati e lipidi, delle principali vie metaboliche che coinvolgono tali composti, e della regolazione di queste vie in contesti fisiologici e patologici.

INGLESE

This module is an integral part of Biomedical Sciences 2, a course that also includes Applied Biology and Histology. The teaching is part of the study course's objective of offering a background in the basic disciplines as a preparatory knowledge for the specialist teachings of the subsequent years. Specifically, the Biochemistry module aims to provide the student with an overview of the digestive processes of proteins, carbohydrates and lipids, of the main metabolic pathways involving these compounds, and of the regulation of these pathways in physiological and pathological contexts.

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

ITALIANO

Al termine dell'insegnamento, lo studente dovrà

- conoscere le molecole fondamentali per la vita e il loro ruolo nel metabolismo energetico
- descrivere le principali vie metaboliche in condizioni fisiologiche e in esempi di patologie
- collegare tra loro i processi metabolici e associarli alle funzioni degli organi coinvolti
- contestualizzare in ambito odontostomatologico le conoscenze acquisite
- utilizzare il linguaggio tecnico proprio delle discipline scientifiche di base
- saper esporre i temi trattati mediante brevi enunciati scritti

INGLESE

At the end of the course, the student will

- know the fundamental life-related molecules and their role in energy metabolism
- describe the main metabolic pathways in physiological conditions and in examples of pathologies
- connect the metabolic processes and associate them with the functions of the organs involved
- contextualize the acquired knowledge in the field of dentistry
- use the technical language typical of basic scientific disciplines
- present the related topics by means of short written statements

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

ITALIANO

L'insegnamento del modulo di Biochimica verrà erogato in 6 lezioni frontali di 2 ore ciascuna. Le lezioni saranno erogate in presenza, salvo esigenze specifiche, per esempio legate all'emergenza sanitaria. In questo caso, saranno erogate per via telematica sulla piattaforma Webex, registrate e rese disponibili sulla piattaforma Moodle.

INGLESE

The teaching of the Biochemistry module will be delivered in 6 frontal lessons of 2 hours each. Lessons will be given in person, except for specific needs related, for example, to the health emergency. In this case, they will be delivered electronically on Webex, registered and made available on Moodle.

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

ITALIANO

L'apprendimento sarà valutato in un unico esame comprendente anche gli altri due moduli dell'insegnamento integrato, e il voto finale sarà la media dei punteggi ottenuti nelle singole materie. Per la parte di Biochimica, lo studente avrà a disposizione 45 minuti per completare un esame scritto costituito da 10 domande aperte. Non è previsto un esame orale. Eventuali modifiche a questa modalità di valutazione potranno essere apportate per adeguarsi alla situazione di emergenza sanitaria.

INGLESE

Learning will be assessed in a single exam that also includes the other two modules of the integrated teaching and the final grade will be an average of the scores obtained in the individual subjects. For the Biochemistry part, the student will have 45 minutes to complete a written exam consisting of 10 open questions. There will not be an oral exam. The evaluation mode may be modified to adapt to the health emergency situation.

PROGRAMMA

ITALIANO

Struttura e funzione delle proteine.
Cenni di enzimologia.
Enzimi in diagnostica clinica.
Digestione e assorbimento delle proteine.
Struttura e funzione dei principali carboidrati.
Polisaccaridi di riserva: amido e glicogeno.
Digestione e assorbimento dei carboidrati.
Struttura e funzione dei principali lipidi: trigliceridi, fosfolipidi, glicolipidi, colesterolo, vitamine liposolubili (A, K, E, D).
Digestione e assorbimento dei lipidi.
Che cos'è il metabolismo.
Principi energetici del metabolismo.
ATP e NADH come riserve di energia metabolica.
ATP e lavoro meccanico: contrazione muscolare.
ATP e trasporto attivo: potenziale di membrana.
ATP e metabolismo.
Glicolisi, ciclo di Krebs, fosforilazione ossidativa, gluconeogenesi.
Beta ossidazione e biosintesi degli acidi grassi.
Corpi chetonici.
Organi coinvolti nel metabolismo.
Controllo del comportamento alimentare.

Regolazione della glicemia.

Variazioni del metabolismo in condizioni fisiologiche e patologiche: digiuno, obesità, diabete, stress, esercizio fisico, consumo di alcol, cancro.

Il microbiota.

La saliva.

Biochimica del dente.

INGLESE

Structure and function of proteins.

Principles of enzymology.

Enzymes in clinical diagnosis.

Digestion and uptake of proteins.

Structure and function of the main carbohydrates.

Reserve polysaccharides: starch and glycogen.

Digestion and uptake of carbohydrates.

Structure and function of the main lipids: triglycerides, phospholipids, glycolipids, cholesterol, fat-soluble vitamins (A, K, E, D).

Digestion and uptake of lipids.

What is metabolism.

Energy principles of metabolism.

ATP and NADH as reserves of metabolic energy.

ATP and mechanical work: muscle contraction.

ATP and active transport: membrane potential.

ATP and metabolism.

Glycolysis, Krebs cycle, oxidative phosphorylation, gluconeogenesis.

Beta oxidation and biosynthesis of fatty acids.

Ketone bodies.

Organs involved in metabolism.

Control of feeding behavior.

Blood glucose regulation.

Changes in metabolism in physiological and pathological conditions: fasting, obesity, diabetes, stress, exercise, alcohol consumption, cancer.

The microbiota.

The saliva.

Biochemistry of the tooth.

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

ITALIANO

Anatomia e fisiologia, K.T. Patton, G.A. Thibodeau, Settima edizione, Edizioni Edra S.p.A., Milano 2017

Le parti del libro che andranno approfondite sono quelle più strettamente pertinenti alla materia, in particolare il capitolo 2.

INGLESE

Anatomia e fisiologia, K.T. Patton, G.A. Thibodeau, Settima edizione, Edizioni Edra S.p.A., Milano
2017

The parts of the book that shall be studied in depth are those most strictly pertinent to the subject,
in particular Chapter 2.

Pagina web del corso: https://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=8f1f

Biologia applicata

Anno accademico:	2021/2022
Codice attività didattica:	MED3080B
Docente:	Prof. Emilio Hirsch (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116706425, emilio.hirsch@unito.it
Corso di studio:	[f007-c320] laurea i [^] liv. in igiene dentale (abilitante alla professione sanitaria di igienista dentale) - a torino
Anno:	1° anno
Tipologia:	Di base
Crediti/Valenza:	2
SSD attività didattica:	BIO/13 - biologia applicata
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	

OBIETTIVI FORMATIVI

Al termine del corso lo studente deve essere in grado di: comprendere i fenomeni chimici, biochimici biologici e genetici che condizionano il comportamento degli organismi viventi: ■ Descrivere la morfologia e la funzione dei diversi organelli cellulari. ■ Descrivere il trasporto delle molecole organiche e inorganiche attraverso la membrana. ■ Descrivere la sintesi e le funzione delle molecole informazionali (DNA RNA) ■ Descrivere come l'informazione genetica viene espressa: i meccanismi della trascrizione e della traduzione.

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Al termine del corso si intende valutare come segue che lo studente abbia raggiunto gli obiettivi: L'esame si svolgerà attraverso una prova scritta che prevede la risoluzione di problemi.

PROGRAMMA

ITALIANO

La cellula ed i tessuti

La struttura della cellula eucariota: la membrana plasmatica: i fosfolipidi e le proteine di membrana; il reticolo endoplasmatico; i lisosomi; i mitocondri; il nucleo; il citoscheletro

Omeostasi cellulare. Il trasporto delle molecole e dell'informazione: le membrane cellulari regolano il passaggio delle sostanze e la captazione degli stimoli ambientali

Struttura e duplicazione del DNA

L'espressione genica: la trascrizione dell'RNA; struttura e funzione di RNA ribosomale, RNA di trasferimento e RNA messaggero; il codice genetico; la traduzione

Cenni di biologia vegetale e sulla fotosintesi.

INGLESE

The cell and tissues

The structure of the eukaryotic cell: plasma membrane: phospholipids and membrane proteins; the

endoplasmic reticulum; lysosomes; mitochondria; the core; the cytoskeleton

Cellular homeostasis: the transport of molecules and information: cell membranes regulate the flow properties and the uptake of environmental stimuli

Structure and DNA replication

Gene expression: transcription of RNA; structure and function of ribosomal RNA, transfer RNA and messenger RNA; the genetic code; translation

Introduction to plant biology and photosynthesis.

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Lo studente può completare la sua preparazione ed approfondire gli argomenti sui seguenti testi:

Solomon, Berg, Martin. La cellula. Edizioni EdiSES.

Campbell, Reece, Simon. L'essenziale di Biologia. PEARSON

Pagina web del corso: https://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=2c46

Istologia

Anno accademico:	2021/2022
Codice attività didattica:	MED3080C
Docente:	Dott.ssa Alessandra Gentile (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	alessandra.gentile@unito.it
Corso di studio:	[f007-c320] laurea i [^] liv. in igiene dentale (abilitante alla professione sanitaria di igienista dentale) - a torino
Anno:	1° anno
Tipologia:	Di base
Crediti/Valenza:	2
SSD attività didattica:	BIO/17 - istologia
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	

OBIETTIVI FORMATIVI

Comprensione dei principi di regolazione delle cellule di tipo staminale e dei processi differenziativi e rigenerativi tissutali. Apprendimento delle informazioni basilari circa la struttura e il rapporto struttura-funzione di tutti i principali tipi tissutali.

PROGRAMMA

ITALIANO

Tessuto epiteliale – Epiteli di rivestimento: classificazione e struttura generale. Giunzioni intercellulari. Membrana basale. Epiteli ghiandolari: classificazione e organizzazione strutturale delle ghiandole esocrine ed endocrine. Tipi e modalità di secrezione. Cute: struttura e funzioni.

Tessuto connettivo propriamente detto – Cellule, fibre e sostanza fondamentale. Classificazione: mucoso, lasso, denso, reticolare ed elastico. Il mesenchima. Il tessuto adiposo.

Tessuto cartilagineo – Le cellule; composizione della matrice extracellulare. Classificazione: ialina, elastica e fibrosa. Pericondrio. Meccanismi di accrescimento.

Tessuto osseo – Struttura, composizione della matrice extracellulare e tipi cellulari. Periostio ed endostio. Osso compatto e spugnoso. Meccanismi di ossificazione.

Rimodellamento osseo.

Sangue e linfa – Plasma e siero. Morfologia e funzione degli elementi figurati. Principali valori ematici. Cenni sull'emopoiesi. Vasi linfatici. Linfociti B, T e NK. Organi linfoidi primari e secondari. Cenni sulla risposta immunitaria innata ed acquisita.

Tessuto muscolare – Struttura microscopica della cellula muscolare scheletrica, cardiaca e liscia.

Caratteristiche dei tre tipi di muscolo. Il meccanismo della contrazione.

Tessuto nervoso – Il neurone. Le cellule gliali. Fibre nervose mieliniche e amieliniche. Struttura generale dei nervi.

Tessuti dei denti: smalto, dentina, cemento e polpa dentaria. Il legamento

periodontale e l'osso alveolare. Corona e radice. Organizzazione istologica della gengiva, della cavità orale e delle ghiandole salivari maggiori e minori.

INGLESE

Elements of CYTOLOGY: The cell: main characteristics of eukaryotic cells.

HISTOLOGY:

Epithelial tissue - Connective Tissue: Classification and general structure. Intercellular junctions. Basement membrane. Glandular epithelia: classification and structural organization of the exocrine and endocrine glands. Types and mode of secretion. Skin: structure and functions.

Connective tissue proper- cells, fibers and ground substance. Classification: mucous, alar, dense, reticular and elastic. The mesenchyme. The adipose tissue.

Cartilaginous tissue - cells; composition of the extracellular matrix. Classification: hyaline, elastic and fibrous. Perichondrium. Mechanisms of growth.

Bone - Structure, composition of the extracellular matrix and cell types. Periosteum and endosteum. Compact bone and spongy. Mechanisms of ossification. Bone remodeling.

Blood and lymph - Plasma and serum. Morphology and function of formed elements. Main results of blood tests. Overview emopoiesis. Lymphatic vessels. B lymphocytes, T and NK. Primary and secondary lymphoid organs. Notes on the innate and acquired immune response.

Muscle tissue - Microscopic structure of the skeletal muscle cell , cardiac and smooth. Characteristics of three types of muscle. The mechanism of contraction.

Nervous tissue - The neuron. Glial cells. Myelinated and unmyelinated nerve fibers. General structure of the nerves.

Tissues of the teeth enamel, dentin, cement and dental pulp. the ligament periodontal and alveolar bone. Crown and root. Histological organization of the gingiva, oral cavity and salivary glands major and minor.

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

- S Adamo et al. - Istologia per i corsi di laurea in professioni sanitarie – Piccin

- Monesi – Istologia Ed. Piccin

Pagina web del corso: https://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=856a

SCIENZE BIOMEDICHE 3

BIOMEDICAL SCIENCES 3

Anno accademico:	2021/2022
Codice attività didattica:	MED3085
Docente:	Prof. Marco De Andrea (Docente Responsabile del Corso Integrato) Prof.ssa Paola Francesca Gamba (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116705434, paola.gamba@unito.it
Corso di studio:	[f007-c320] laurea i [^] liv. in igiene dentale (abilitante alla professione sanitaria di igienista dentale) - a torino
Anno:	1° anno
Tipologia:	Di base
Crediti/Valenza:	6
SSD attività didattica:	MED/04 - patologia generale MED/07 - microbiologia e microbiologia clinica
Erogazione:	Mista
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto ed orale

PREREQUISITI

Italiano

Si richiedono conoscenze di biochimica, biologia, istologia e di anatomia umana

English

Basics of biochemistry, cell and molecular biology, histology and human anatomy are required.

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

L'insegnamento si propone di fornire allo studente le conoscenze di base su:

1) i processi cellulari e molecolari alla base della patogenicità microbica, delle interazioni tra microrganismo e ospite, delle cause e dei meccanismi di insorgenza delle principali patologie ad eziologia batterica, virale e fungina.

2) i principali processi patologici elementari che si verificano a livello delle cellule e dei tessuti in modo da consentire il loro riconoscimento nell'ambito delle diverse patologie specialistiche.

Nell'ambito delle singole discipline, i docenti sottolineano i collegamenti tra le discipline e le implicazioni con i quadri clinici che saranno oggetto della specifica professione.

English

The aim of the course is to provide basic knowledge on the following topics:

1) the most important cellular and molecular mechanisms underlying microbial pathogenesis, the interaction between microorganisms and the host, and the causes of the main bacterial, viral, and fungal diseases.

2) the most important basic pathological processes occurring in the cells and in the tissues. This makes the students able to recognize them in the context of the various oral pathologies.

The connections between Microbiology and General Pathology, and their correlations with the clinical aspects in dentistry are highlighted.

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

Al termine dell'insegnamento lo studente dovrà dimostrare di aver conseguito conoscenze più che sufficienti su tutti gli argomenti di Microbiologia e Patologia generale trattati. Tali conoscenze, associate con la capacità di effettuare i debiti collegamenti e integrate con lo studio successivo della metodologia clinica e delle procedure diagnostiche, gli consentiranno di individuare i principali quadri morbosi.

English

At the end of the course the student should gain adequate knowledge on all the treated aspects of Microbiology and General Pathology. The acquired knowledge, together with the ability in making connections and the subsequent study of the clinical methodology and diagnostic procedures, will allow the student to identify the most important and common pathologies.

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

Si prega di far riferimento alla modalità di insegnamento dei singoli moduli.

English

Please check the specific course structure.

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

Si prega di far riferimento alla modalità di verifica dell'insegnamento dei singoli moduli. Il voto finale

è espresso in trentesimi, con media ponderata del voto dei due moduli.

English

Please check the specific course grade determination. The final grade is the weighted mean of the two courses.

PROGRAMMA

Italiano

Si prega di far riferimento al programma dei singoli moduli.

English

Please check the specific course program.

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Italiano

Si prega di far riferimento alla specifica voce dei singoli moduli.

English

Please check the specific entry for course.

Moduli didattici:

Microbiologia e Microbiologia Clinica
Patologia generale

Pagina web del corso: https://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=726a

Microbiologia e Microbiologia Clinica

Medical Microbiology

Anno accademico:	2021/2022
Codice attività didattica:	MED3085B
Docente:	Prof. Marco De Andrea (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116705647 - 0321 660659, marco.deandrea@unito.it
Corso di studio:	[f007-c320] laurea i [^] liv. in igiene dentale (abilitante alla professione sanitaria di igienista dentale) - a torino
Anno:	1° anno
Tipologia:	Di base
Crediti/Valenza:	3

SSD attività didattica:	MED/07 - microbiologia e microbiologia clinica
Erogazione:	Mista
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto ed orale

PREREQUISITI

Italiano

Conoscenze di base di biologia cellulare e molecolare, biochimica, istologia ed anatomia

English

Basics of cell and molecular biology, biochemistry, histology and human anatomy

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

Lo scopo del corso è fornire le conoscenze di base sui seguenti argomenti:

1) i più importanti meccanismi cellulari e molecolari alla base della patogenesi microbica, l'interazione tra i microrganismi e l'ospite e le cause delle principali malattie batteriche, virali e fungine. In particolare saranno evidenziate le caratteristiche dell'ecosistema microbico orale e le conseguenze dell'alterazione del suo delicato equilibrio che portano alla formazione della placca e allo sviluppo di carie e parodontopatie.

2) i più importanti processi patologici di base che avvengono nelle cellule e nei tessuti, per rendere gli studenti in grado di riconoscerli nel contesto delle varie patologie orali.

Verranno evidenziate le connessioni esistenti tra Microbiologia e Patologia Generale e le loro correlazioni con gli aspetti clinici in odontoiatria.

English

The aim of the course is to provide basic knowledge on the following topics:

1) the most important cellular and molecular mechanisms underlying microbial pathogenesis, the interaction between microorganisms and the host, and the causes of the main bacterial, viral, and fungal diseases. Particular focus will be addressed to the characteristics of the microbial oral ecosystem and the consequences of the alteration of its delicate balance, finally leading to plaque formation and to the development of caries and periodontal disease.

2) the most important basic pathological processes occurring in the cells and in the tissues. This makes the students able to recognize them in the context of the various oral pathologies.

The connections between Microbiology and General Pathology, and their correlations with the clinical aspects in dentistry are highlighted.

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

Lo Studente, al termine dell'insegnamento, dovrà dimostrare conoscenze e capacità di comprensione in merito alle principali malattie infettive da batteri, virus, e miceti e, con particolare riferimento a quelle connesse con l' ecosistema orale. Dovrà inoltre dimostrare di aver acquisito le principali conoscenze relative all'attività di diagnostica di laboratorio connessa alla individuazione ed al trattamento dei principali agenti infettivi.

English

At the end of the course the students should demonstrate knowledge about the main infectious diseases of bacterial, viral, and fungal and origin. In particular, these should apply to the oral ecosystem. Moreover, the students should prove having acquired relevant knowledge of laboratory diagnostic activities related to the identification and treatment of the major Infectious agents.

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

Il corso sarà erogato in modalità mista, con una serie di lezioni frontali (compatibilmente con la situazione epidemica) e a distanza. Le diapositive presentate a lezione saranno caricate su questo sito, insieme ad alcuni articoli scientifici di riferimento

English

The teaching activity is organized in a series of classroom (depending on the epidemic context) and web-based lectures. Following each lesson, the slides will be uploaded on this website, along with some related scientific articles.

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

Il programma d'esame coincide con il programma dell'insegnamento. L'apprendimento viene verificato tramite una prova scritta, costituita da 2 domande aperte ed una serie di domande a risposta multipla, dove lo studente sviluppa i concetti di base e dimostra una conoscenza approfondita dell'argomento, e dalla discussione orale del test scritto.

English

The student should demonstrate a detailed understanding of the topic by answering to 2 open-ended and some multiple-answer questions. Eventually, a discussion of the written test will follow.

PROGRAMMA

Italiano

BATTERIOLOGIA GENERALE

La cellula batterica: struttura e funzioni essenziali. Gram negativi e Gram positivi. La spora batterica.

Coltivazione dei batteri: crescita e sviluppo delle popolazioni batteriche.

Elementi di genetica batterica: mutazioni e meccanismi di ricombinazione genetica.

Principi di patogenicità e virulenza. Le tossine batteriche: esotossine ed endotossine.

Modalità d'azione dei principali farmaci antibatterici.

Meccanismi di resistenza agli antibiotici.

VIROLOGIA GENERALE

Natura, metodi di studio e classificazione dei virus. Composizione ed architettura della particella virale. Coltivazione e titolazione dei virus. Rapporti virus-cellula. Moltiplicazione dei virus: strategie di replicazione.

Rapporti virus-ospite: infezioni acute, persistenti, latenti. Trasformazione cellulare da virus oncogeni.

Meccanismi patogenetici nelle infezioni virali.

Cenni di immunoprofilassi e chemioterapia antivirale. Principi di diagnostica virologica.

BATTERIOLOGIA SPECIALE

Stafilococchi, Streptococchi e Pneumococchi, Neisserie, Bacilli sporigeni aerobi Gram positivi, Enterobatteri (generi Escherichia e Salmonella), Pseudomonas, Vibrioni, Spirilli, Campilobatteri ed Elicobatteri, Emofili, Clostridi, Micobatteri.

La popolazione batterica residente orale e la placca. I principali batteri implicati nell'insorgenza della carie dentale e delle parodontopatie.

VIROLOGIA SPECIALE

Adenovirus, Coronavirus, Flavivirus, virus epatitici, Herpesvirus, Orthomyxovirus, Papillomavirus, Paramyxovirus, Papillomavirus, Picornavirus, Retrovirus, Rotavirus, Togavirus.

Le principali infezioni virali della cavità orale

MICETI

Generalità sui miceti di importanza medica, con particolare riferimento a quelli di pertinenza odontoiatrica.

English

GENERAL BACTERIOLOGY

Classification and bacterial taxonomy. The prokaryotic cell. Bacterial genetics. Bacterial metabolism. The bacterial reproduction and the sporulation. Bacterial cultivation.

The action of pathogenic bacteria: infection and disease. Exotoxins and endotoxins. Immune response to bacterial infections. Sterilization, disinfection and asepsis with particular reference to dentistry. Chemotherapy and antibiotics. General principles for the diagnosis of bacterial diseases.

SYSTEMATIC BACTERIOLOGY (essential characteristics and the main diseases associated to human pathogenic bacteria)

Gram positive and negative. Staphylococcus and Streptococcus (with particular regard to oral streptococci), Enterococcus, Neisseria, Veillonella, Moraxella

Gram positive spore-forming genera. Bacillus and Clostridium

Non-spore-forming Gram-positive bacilli. Corynebacterium, Actinomyces, Nocardia, Mycobacterium and Lactobacillus

Gram-negative bacilli: Enterobacteriaceae, Vibrio, Campylobacter, Helicobacter, Pseudomonas, Haemophilus, Brucella, Bordetella, Legionella, Actinobacillus and oral anaerobes, Treponema, Borrelia, Mycoplasma, Chlamydiaceae, Rickettsia.

Microbiology of the oral cavity. The microbial ecosystem and oral microbiology of dental plaque. Caries and periodontal disease.

VIROLOGY

Chemical composition, structure and viral classification. Viral genetics. Viral replication. Cultivation of viruses.

Viral pathogenesis. Immune response to viral infections. Elements of antiviral chemotherapy.
General principles of diagnostic virology.

Adenovirus, Coronavirus, Flavivirus, primary hepatitis-associated viruses, Herpesvirus, Orthomyxovirus, Papillomavirus, Paramyxovirus, Picornavirus, Retrovirus, Rotavirus Togavirus. Oral cavity virus-associated infections.

MYCOLOGY

General characteristics of Fungi and fungal infections. The Fungi of medical and dental interest.
Elements of antifungal chemotherapy

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Italiano

Oltre al materiale fornito dal docente, i seguenti testi possono essere utilizzati a supporto:

- RJ. Lamont, RA. Burne, MV. Lantz. Microbiologia ed immunologia del cavo orale. EMSI Editore
- Sherris. Microbiologia medica. Curato da C. Favalli, S. Landolfo, O. Brunello. EDRA Editore
- Marsh Philip, Martin M. Microbiologia Odontoiatrica 4/ed. UNINOVA Editore
- PR. Murray, KS. Rosenthal, MA. Pfaller. Microbiologia medica. EDRA Editore

English

The material is provided by the teacher. Moreover, students can take advantage of the following book:

- RJ. Lamont, RA. Burne, MV. Lantz. Microbiologia ed immunologia del cavo orale. EMSI Editore
- Sherris. Microbiologia medica. Curato da C. Favalli, S. Landolfo, O. Brunello. EDRA Editore
- Marsh Philip, Martin M. Microbiologia Odontoiatrica 4/ed. UNINOVA Editore
- PR. Murray, KS. Rosenthal, MA. Pfaller. Microbiologia medica. EDRA Editore

Pagina web del corso: https://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=b75a

Patologia generale

General Pathology

Anno accademico:	2021/2022
Codice attività didattica:	MED3085A
Docente:	Prof.ssa Paola Francesca Gamba (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116705434, paola.gamba@unito.it
Corso di studio:	[f007-c320] laurea i [^] liv. in igiene dentale (abilitante alla professione sanitaria di igienista dentale) - a torino
Anno:	1° anno
Tipologia:	Di base
Crediti/Valenza:	3
SSD attività didattica:	MED/04 - patologia generale
Erogazione:	A distanza
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Orale

OBIETTIVI FORMATIVI

ITALIANO

Il corso di Patologia e Fisiopatologia generale è volto a fornire le basi delle principali patologie a carico di diversi organi e sistemi. In particolare, per quanto riguarda la patologia generale, durante il corso si passa dall'analisi del comportamento delle cellule in seguito a vari cambiamenti del microambiente, ai meccanismi di base del processo di infiammazione acuta e cronica, fino all'esame dei meccanismi cellulari e molecolari che sono alla base dei processi di cancerogenesi e crescita tumorale. Per quanto riguarda invece la Fisiopatologia d'organo, particolare attenzione viene rivolta alle malattie a carico dei vasi sanguigni (aterosclerosi, trombosi, embolia), alle anemie e alle malattie neurodegenerative.

ENGLISH

The course of "General Pathology and Pathophysiology" aims at providing the basics of the main diseases affecting different organs and systems. In particular, during the course we will analyse the cell behavior in response to changes in the microenvironment, the different phases and mechanisms of acute and chronic inflammation and the cellular/molecular mechanisms of carcinogenesis and tumor growth. Moreover, as regards the Pathophysiology part of the course, we'll focus on diseases affecting the blood vessels (atherosclerosis, thrombosis, embolism), anemias and neurodegenerative diseases.

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

ITALIANO

Apprendimento dei meccanismi fondamentali di danno cellulare e tissutale. Apprendimento dei meccanismi fisiopatologici alla base dello sviluppo delle principali patologie croniche.

ENGLISH

Learning of the fundamental mechanisms of cellular and tissue damage. Learning of the pathophysiological mechanisms underlying the development of the main chronic diseases.

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

ITALIANO

Lezioni frontali attraverso la piattaforma Webex (se non sarà possibile effettuarle in presenza). Il link per accedere alle lezioni si trova in "note" sulla piattaforma Campusnet. Verranno fornite, inoltre, sulla piattaforma Moodle le registrazioni delle lezioni. Per facilitare lo studio, i file PDF delle slides verranno caricati sulla piattaforma Campusnet.

ENGLISH

Lectures through the Webex platform (if frontal lessons are not allowed). The link to access the lessons can be found in "notes" on the Campusnet platform. Recordings of the lessons will also be provided on the Moodle platform. To facilitate the study, the PDF files of the slides will be uploaded to the Campusnet platform.

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

ITALIANO

Esame orale (piattaforma Webex se non sarà possibile l'esame in presenza). Alla scadenza delle iscrizioni all'esame verrà fornito agli iscritti un argomento che rappresenterà la prima domanda dell'orale (5 minuti di tempo per rispondere); seguirà l'interrogazione su altri argomenti.

ENGLISH

Oral exam (Webex platform if face-to-face exam is not possible). At the deadline for exam registration, students will be provided with a topic that will represent the first oral question (5 minutes to answer); this question will be followed by other questions on different topics.

PROGRAMMA

ITALIANO

-Adattamenti cellulari (ipertrofia, iperplasia, atrofia, metaplasia...)

-Morte cellulare (necrosi, apoptosi)

-Infiammazione acuta e cronica

-Malattie genetiche

-Patologia ambientale (danni da variazione di pressione, di temperatura, radiazioni eccitanti e ionizzanti, fumo)

-Patologia alimentare

-I tumori benigni e maligni, patogenesi e classificazione dei tumori

-Trombosi ed embolia

-Aterosclerosi

-Malattie neurodegenerative (morbo di Alzheimer, morbo di Parkinson, Sclerosi Laterale Amiotrofica)

ENGLISH

-Cell adaptations (hypertrophy, hyperplasia, atrophy, metaplasia)

-Cell death (necrosis, apoptosis)

-Acute and chronic inflammation

-Genetic diseases

-Environmental pathology (Pressure, temperature, radiation, smoke)

-Nutritional pathology

-Benign and malignant tumors (pathogenesis and classification)

-Thrombosis and embolism

-Atherosclerosis

-Neurodegenerative diseases (Alzheimer's disease, Parkinson's disease, SLA)

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Giuseppe Poli-Amedeo Columbano, Compendio di Patologia Generale e Fisiopatologia, ed. Minerva Medica.

G.M. Pontieri, Elementi di Patologia generale, Piccin

Maurizio Parola, Patologia Generale ed elementi di fisiopatologia, EdiSES Università

NOTA

Link per accedere alla prova in itinere del 16 Giugno 2021:

<https://unito.webex.com/unito/j.php?MTID=mbe2606c05dded500939f91a2ed78ecc1>

Link per accedere alla prova in itinere del 17 Giugno 2021:

<https://unito.webex.com/unito/j.php?MTID=m58f0e4681beffe58a997d2824e0a55d1>

Pagina web del corso: https://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=106b

SCIENZE CLINICHE

CLINICAL SCIENCES

Anno accademico:	2021/2022
Codice attività didattica:	MED3095
Docente:	Prof. Giancarlo Pecorari (Docente Responsabile del Corso Integrato) Prof.ssa Maria Teresa Fierro (Docente Titolare dell'insegnamento) (Docente Titolare dell'insegnamento) Dott.ssa Paola Bozzatello (Docente Titolare dell'insegnamento) Dott.ssa Neva Giorgia Bonisoli (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116335857, mariateresa.fierro@unito.it
Corso di studio:	[f007-c320] laurea i ^a liv. in igiene dentale (abilitante alla professione sanitaria di igienista dentale) - a torino
Anno:	2° anno
Tipologia:	Di base
Crediti/Valenza:	6
SSD attività didattica:	M-PSI/01 - psicologia generale MED/25 - psichiatria MED/31 - otorinolaringoiatria MED/35 - malattie cutanee e veneree
Erogazione:	
Lingua:	Italiano
Frequenza:	
Tipologia esame:	

PROGRAMMA

Vedi singoli moduli

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Vedi singoli moduli

NOTA

- 2° SEMESTRE - LEZIONE FRONTALE - METODI DI VALUTAZIONE: PROVA SCRITTA/ORALE

Moduli didattici:

- Malattie cutanee e veneree
- Otorinolaringoiatria
- Psichiatria
- Psicologia generale

Pagina web del corso: https://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=99d7

Malattie cutanee e veneree

Anno accademico:	2021/2022
Codice attività didattica:	MED3095D
Docente:	Prof. Pietro Quaglino (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116335857, pietro.quaglino@unito.it
Corso di studio:	[f007-c320] laurea i [^] liv. in igiene dentale (abilitante alla professione sanitaria di igienista dentale) - a torino
Anno:	2° anno
Tipologia:	Di base
Crediti/Valenza:	2
SSD attività didattica:	MED/35 - malattie cutanee e veneree
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	

OBIETTIVI FORMATIVI

italiano

OBIETTIVI DEL CORSO: fornire allo studente le nozioni di base sul piano formativo ed informativo in merito alle principali patologie cutanee con particolare attenzione alle patologie del cavo orale. Al termine del corso lo studente deve essere in grado di:

-riconoscere l'aspetto clinico delle lesioni elementari primitive e secondarie della cute

-conoscere le manifestazioni cliniche e le modalità di trasmissione delle dermatosi ad eziologia batterica, virale e parassitaria ed essere in grado di attuare le corrette modalità di prevenzione e trattamento

-acquisire nozioni di base sugli eczemi, con particolare attenzione per la dermatite da contatto e per i suoi aspetti professionali

- essere in grado di operare la diagnosi differenziale tra le diverse dermatosi, con particolare riguardo a quelle che più frequentemente si localizzano al cavo orale come lichen e dermatosi bollose autoimmuni

-riconoscere le principali manifestazioni cutanee delle reazioni avverse da farmaci

-conoscere i fattori di rischio ed i potenziali precursori dei tumori cutanei e collaborare all'educazione sanitaria della popolazione ai fini di un miglioramento della prevenzione secondaria

english

LEARNING OBJECTIVES: The student must be able to correctly identify dermatological lesions particularly when localized to the oral mucosae and address the patient to further diagnostic tools. The student must be aware of the risk factors for cutaneous skin cancers and recommend the correct behaviour in order to prevent them

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

italiano

Capacità di identificare eventuale lesioni sospette al cavo orale osservate occasionalmente nel corso dell'attività professionale e di impostare correttamente i necessari approfondimenti per una diagnosi di certezza. Capacità di contribuire all'educazione sanitaria della popolazione informando sui corretti comportamenti per la prevenzione dei tumori cutanei.

english

At the end of the course the student must know the principles of diagnostics and clinics of the inflammatory and autoimmune dermatoses as well as skin cancers

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

italiano

Lezioni in presenza e, quando non possibile per emergenza Covid, lezioni sulla piattaforma webex con registrazione

english

Course of 12 hours on program arguments (if necessary due to Covid emergency on webex platform).

Teaching material available as slides and commentaries.

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

italiano

Quiz a risposta multipla con eventuale ulteriore esame orale se necessario. Quando non possibile per emergenza Covid esami orali

english

Written examination with multiple choice questions (one right answer for each question) in presence or oral examination in telematic mode if Covid emergency continue.

PROGRAMMA

italiano

1. Istologia e fisiologia della cute; analogie e differenze con l'epitelio della mucosa del cavo orale. Lesioni elementari primitive e secondarie della cute. 2. Eczemi: aspetti clinici ed eziopatogenetici della dermatite atopica e dell'eczema allergico da contatto. Principali allergeni da contatto e aspetti professionali della dermatite da contatto. 3. Virosi cutanee: patologie da herpes virus inclusa la Pityriasi rosea di Gibert, papilloma virus, poxvirus. 4. Infezioni batteriche: flora cutanea normale e meccanismi di difesa contro le infezioni. Piodermiti: impetigine. Follicolite, foruncolo, erisipela. 5. Parassitosi: scabbia, pediculosi. Norme di trattamento e prevenzione. 6. Lichen ruber planus e dermatosi lichenoidi. 7. Aftosi: afte orali, genitali e malattia di Behcet. 8. Reazioni cutanee da farmaci: patogenesi, diversi aspetti clinici ed eziologici. 9. Dermatose bullose acantolitiche: Pemfigo volgare, vegetante, seborroico, foliaceo, paraneoplastico. 10. Dermatose bullose non acantolitiche: Pemfigoide bolloso di Lever, Pemfigoide cicatriziale, Herpes gestationis, Dermatite erpetiforme. 11. Nevi melanocitari e melanoma: fattori di rischio esogeni ed endogeni, clinica, istopatologia e fattori prognostici. Definizione di prevenzione primaria e secondaria e principi di fotoprotezione. 12. precancerosi cutanee e tumori epiteliali maligni: epiteloma basocellulare e spinocellulare.

english

1.Skin histology and physiology 2. Atopic and contact dermatitis. 3.Skin virus, bacteria, scabies and pediculus. 4.Lichen ruber planus. 5 Drug adverse reactions.6. Autoimmune bullous diseases: pemphigus and pemphigoid 7. Nevi and melanoma: prevention, risk factors clinical aspect and prognostic factors. 8. Non-melanoma skin cancers

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

E' sufficiente il materiale fornito con le slides. Per eventuali approfondimenti si consiglia "Dermatologia e malattie sessualmente trasmissibili" Edizioni Minerva Medica, Pippione.

Pagina web del corso: https://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=0b3b

Otorinolaringoiatria

Anno accademico:	2021/2022
Codice attività didattica:	MED3095C
Docente:	Prof. Giancarlo Pecorari
Contatti docente:	0116709583, giancarlo.pecorari@unito.it
Corso di studio:	[f007-c320] laurea i ^a liv. in igiene dentale (abilitante alla professione sanitaria di igienista dentale) - a torino
Anno:	2° anno
Tipologia:	Di base
Crediti/Valenza:	2
SSD attività didattica:	MED/31 - otorinolaringoiatria
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	

OBIETTIVI FORMATIVI

italiano

Il Corso è orientato a definire le patologie otorinolaringoiatriche acute e croniche di interesse odontoiatrico. L'identificazione ed il trattamento di lesioni pre-neoplastiche e neoplastiche del distretto testa-collo.

english

The course is aimed at defining acute and chronic otolaryngological pathologies of dental interest. The identification and treatment of pre-neoplastic and neoplastic lesions of the head and neck area

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

italiano

Gli studenti dovranno essere in grado di identificare e valutare la gravità di varie patologie otorinolaringoiatriche in modo tale da poter orientare il paziente verso il trattamento più idoneo.

english

Students should be able to identify and assess the severity of various ENT pathologies in order to guide the patient towards the most suitable treatment.

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

italiano

Le lezioni saranno effettuate sia in modo frontale che per via Webex a seconda delle esigenze del momento .

english

The lessons will be held both face to face and via Webex according to the needs of the moment.

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

italiano

La verifica dell'apprendimento avverrà mediante test con domande a risposta multipla.

english

Verification of learning will take place through tests with multiple choice questions

PROGRAMMA

italiano

Corpi estranei in ORL

Fratture nasali

Epistassi

Tonsilliti e angine

Tumori ghiandole salivari

Scialoadeniti e scialolitiasi

Tumori naso sinusali

Sindrome adenoidea

Paralisi del nervo faciale

Reflusso faringolaringeo

Tracheotomia e tracheostomia

Tumori del cavo orale

Tumori dell'orofaringe

Elementi di deglutologia

Malformazioni head & neck

Paralisi laringee

english

Foreign bodies in ENT

Nasal fractures

Epistaxis

Tonsillitis and angina

Salivary gland tumors

Sialadenitis and sialolithiasis

Nose sinus tumors

Adenoid syndrome

Facial nerve paralysis

Pharyngolaryngeal reflux

Tracheotomy and tracheostomy

Tumors of the oral cavity

Tumors of the oropharynx

Elements of swallowing

Head & neck malformations

Laryngeal paralysis

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Psichiatria

Psychiatry

Anno accademico:	2021/2022
Codice attività didattica:	MED3095A
Docente:	Dott.ssa Paola Bozzatello (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	paola.bozzatello@unito.it
Corso di studio:	[f007-c320] laurea i [^] liv. in igiene dentale (abilitante alla professione sanitaria di igienista dentale) - a torino
Anno:	2° anno
Tipologia:	Di base
Crediti/Valenza:	1
SSD attività didattica:	MED/25 - psichiatria
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Orale

PREREQUISITI

Gli studenti devono acquisire la capacità di eseguire una valutazione iniziale delle condizioni psichiche del paziente e orientarsi rispetto alle fondamentali scelte diagnostiche. Students must acquire the ability to perform an initial evaluation of patient's psychic conditions and to know the fundamental diagnostic options.

OBIETTIVI FORMATIVI

italiano

Gli obiettivi del Modulo di Psichiatria prevedono che lo studente acquisisca:

- i principali aspetti della "relazione terapeutica" nei percorsi di diagnosi e cura;
- il riconoscimento di: a) sintomi specifici delle categorie diagnostiche psichiatriche; b) il rapporto tra sintomi e disturbi;
- elementi essenziali del progetto terapeutico in psichiatria.

english

Objectives of Modul of Psychiatry provide that the student acquire:

- principal elements of "therapeutic relationship" in the diagnosis and treatment;
- recognition of: a) specific symptoms of diagnostic categories of psychiatry; b) relations between symptoms and disorders;

- essential elements of therapeutic project in psychiatry.

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

italiano

Si attende che lo studente acquisisca una conoscenza di base della clinica psichiatrica e possa affrontare l'inquadramento iniziale di un paziente. Lo studente deve inoltre essere in grado di stabilire una valida relazione terapeutica con i suoi pazienti, considerando le loro difficoltà emozionali e deficit funzionali e promuovendo la motivazione al cambiamento e l'aderenza alle prescrizioni

english

It is expected that the student acquire a good basic knowledge of psychiatric clinic and can address the initial framework of patient. The student should also be able to establish a good relationship with patients, considering their emotional difficulties and functional impairment and promoting their will to change and adherence to prescriptions.

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

italiano

L'insegnamento si articola in didattica frontale, che prevedono una forte componente interattiva tra docente e studenti.

english

The module is made of frontal lessons, with a close interaction between teacher and students.

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

italiano

La comprensione degli argomenti delle lezioni vengono costantemente verificati in itinere (al termine di ogni lezione, chiedendo agli studenti di esporre eventuali dubbi su quanto presentato a lezione)

Alla fine delle lezioni l'apprendimento verrà verificato median

english

Comprehension of lesson contents are verified every time (students are asked to make questions and to make clear their difficulties at the end of each lesson).

At the of the lessons, learning will be verified by oral exam.

ATTIVITÀ DI SUPPORTO

italiano

Il supporto tutoriale sarà fornito agli studenti che ne fanno richiesta dopo le lezioni.

english

Tutorial support will be provided to students who require it after the lessons.

PROGRAMMA

italiano

I contenuti del corso integrato comprendono i seguenti argomenti:

Metodologia diagnostica e clinica:

- il colloquio e l'anamnesi

Disturbi psichiatrici:

- disturbi d'ansia e disturbo ossessivo-compulsivo;
- disturbi dell'umore;
- schizofrenia e altri disturbi psicotici;
- disturbi del comportamento alimentare;
- isteria e disturbi con sintomi somatici;
- disturbi di personalità;
- elementi di base di psicofarmacologia;
- Legislazione psichiatrica

english

Integrated Course contents include the following topics:

Diagnostic and clinical methodology:

- psychiatric interview and anamnesis;

Psychiatric disorders:

- anxiety disorders and obsessive-compulsive disorder;
- mood disorder;
- schizophrenia and other psychotic disorders;
- eating disorders;
- hysteria and disorders with somatic symptoms;
- personality disorders,
- basic elements of psychopharmacology;
- legal issues in psychiatry

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

italiano

Agli studenti vengono fornite le slide presentate a lezione al termine del modulo. Tale materiale funge da supporto e guida allo studio e alla preparazione all'esame.

english

The slides presented to students during the lessons will be provided at the end of the module. This material is a support and guide to prepare the exam.

Pagina web del corso: https://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=baec

Psicologia generale

General Psychology

Anno accademico:	2021/2022
Codice attività didattica:	MED3095B
Docente:	Dott.ssa Neva Giorgia Bonisoli (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	n/d, nevagiorgia.bonisoli@unito.it
Corso di studio:	[f007-c320] laurea i [^] liv. in igiene dentale (abilitante alla professione sanitaria di igienista dentale) - a torino
Anno:	2° anno
Tipologia:	Di base
Crediti/Valenza:	2
SSD attività didattica:	M-PSI/01 - psicologia generale
Erogazione:	A distanza
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto

OBIETTIVI FORMATIVI

italiano

Trasmettere i fondamenti delle principali teorie psicologiche e le loro possibili applicazioni nell'ambito lavorativo specifico, per acquisire una miglior capacità di dare significato ai comportamenti del paziente

Formare alle competenze psicologiche (emotivo-relazionali), necessarie per gestire la complessità del rapporto interpersonale e per dare qualità all'assistenza

Favorire un percorso consapevolezza di sé, basilare nella formazione di un professionista maturo e riflessivo

english

Transmit the fundamentals of the main psychological theories and their possible applications in the specific field of work, to acquire a better ability to give meaning to the patient's behavior

Training in the psychological (emotional-relational) skills necessary to manage the complexity of the interpersonal relationship and to give quality to care

Encourage a path of self-awareness, basic in the formation of a mature and reflective professional

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

italiano

Lo studente sarà in grado di applicare, modulare, adattare le competenze grammaticali nella prassi lavorativa

Riconoscere le variabili psicologiche e la loro valenza clinica nell'incontro e nella relazione

Gestire meglio la relazione e la comunicazione con i pazienti per una maggior personalizzazione dell'assistenza e in generale con tutto l'ambiente di lavoro

Essere maggiormente consapevole di sé e del valore del proprio ruolo, saper riflettere sul proprio operato e sulle difficoltà che si riscontrano nell'ottica di una migliore professionalità

english

The student will be able to apply, modulate, adapt grammar skills in working practice

Recognizing psychological variables and their clinical value in encounter and relationship

Better manage the relationship and communication with patients for a greater customization of care and in general with the whole working environment

To be more aware of oneself and the value of one's own role, to be able to reflect on one's own work and on the difficulties that are encountered in the perspective of a better professionalism

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

italiano

Il corso si svolge attraverso lezioni frontali e l'utilizzo di stimoli video per coinvolgere maggiormente gli studenti e rafforzare i concetti

english

The course takes place through lectures and the use of video stimuli to involve students and strengthen concepts

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

italiano

L'esame consiste nell'esecuzione di una prova scritta a domande a risposta multipla

english

The exam consists in the execution of a written test with multiple choice questions

ATTIVITÀ DI SUPPORTO

non previste

PROGRAMMA

italiano

Ogni argomento viene collegato all'ambito specifico dell'Igiene dentale

Valore del ruolo e delle competenze psicologico-relazionali nella professione

Psicologia, Psicologia clinica e metodo clinico, principali paradigmi della psicologia clinica

Modello psicobiologico

Modello comportamentista e processi di apprendimento

Modello cognitivista e processi intrapsichici cognitivi

Modello psicodinamico e processi intrapsichici affettivi

Personalità

Esperienza di malattia, sistemi di attaccamento, elaborazione del lutto

Relazione di aiuto, bisogni dei pazienti, competenze psicologico-relazionali

Comunicazione e abilità comunicative

Stress e burn out

Gruppo di lavoro

english

Value of the role and psychological-relational skills in the profession

Psychology, Clinical psychology and clinical method, main paradigms of clinical psychology

Psychobiological model

Behaviorist model and learning processes

Cognitive model and intrapsychic cognitive processes

Psychodynamic model and affective intrapsychic processes

Personality

Experience of illness, attachment systems, grieving process

Helping relationship, patients' needs, psychological-relational skills

Communication and communication skills

Stress and burn out

Working group

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Munno D., Psicologia clinica per medici, CSE 2010

Alcuni capitoli tratti dal testo

Some chapters from the text

Pagina web del corso: https://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=c7fd

SCIENZE DELL'IGIENE DENTALE 1

DENTAL HYGIENE SCIENCE 1

Anno accademico:	2021/2022
Codice attività didattica:	SCH0844
Docente:	Dott. Fabio Modica (Docente Responsabile del Corso Integrato) Prof. Carla Maria Zotti (Docente Titolare dell'insegnamento) Dott. Caterina Chiara Bianchi (Docente Titolare dell'insegnamento) Dott. Pietro La Bruna (Docente Titolare dell'insegnamento) Prof. Federico Mussano (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116705833, carla.zotti@unito.it
Corso di studio:	[f007-c320] laurea i ^a liv. in igiene dentale (abilitante alla professione sanitaria di igienista dentale) - a torino
Anno:	1° anno
Tipologia:	Di base
Crediti/Valenza:	10
SSD attività didattica:	MED/28 - malattie odontostomatologiche MED/36 - diagnostica per immagini e radioterapia MED/42 - igiene generale e applicata MED/50 - scienze tecniche mediche applicate
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto ed orale

PREREQUISITI

Per la comprensione del materiale di insegnamento è necessario conoscere l'anatomia e l'istologia del cavo orale e delle strutture annesse, conoscere la biologia, la fisiologia, la fisiopatologia umana, la microbiologia e cenni di statistica medica. For the comprehension of the teaching material it is necessary to know the anatomy and the histology of the oral cavity and their structures, the biology, the physiology, the human physiopathology, the microbiology and the base concepts of medical statistics.

OBIETTIVI FORMATIVI

ITALIANO

Scopo dell'insegnamento è fornire la conoscenza delle alterazioni strutturali/tissutali indotte dalla malattia parodontale sulla base della quale impostare il piano di trattamento personalizzato, valutare l'eziologia, la patogenesi, la prognosi e la scelta delle opzioni terapeutiche.

Fornire le basi teoriche per comprendere la valutazione diagnostica dei casi che saranno sottoposti ad intervento chirurgico sia dal punto di vista sistemico che orale. Saper riconoscere e gestire le sequelle e le complicanze di un intervento chirurgico.

Fornire, un percorso formativo in materia di radiodiagnostica stimolando la conoscenza delle tecniche, dei dispositivi e delle norme di legge nell'ambito dell'utilizzo di radiazioni ionizzanti per una migliore integrazione professionale con l'odontoiatra, anche riguardo alle competenze non direttamente dipendenti dalla loro figura.

Far acquisire la conoscenza dei problemi e dei determinanti di salute nella comunità e in ambito di assistenza nello studio odontoiatrico, dei principali disegni di studio epidemiologico, delle tecnologie di prevenzione per la patologia infettiva, delle modalità di scelta di tecnologie efficaci.

Far conoscere le tecniche e la loro efficacia, le metodiche e gli strumenti di rilevamento dell'obiettività orale in relazione alle patologie dentogengivali.

Far acquisire le conoscenze idonee all'utilizzazione dei materiali e degli strumenti dell'igiene orale domiciliare e professionale al fine di realizzare la prevenzione della patologia cariosa e il trattamento non chirurgico della patologia parodontale.

INGLESE

The goal of the teaching is to provide the knowledge of the structural and tissutal alterations done by the periodontal disease in such a way to schedule a treatment plan, evaluate the etiology, the pathogenesis, the prognosis and the treatment plan.

Provide the theoretical basis to understand the diagnostic evaluation of the cases that will be selected for surgical treatment both from an oral and systemic point of view. Know how to recognize and manage the complications and sequelae of the surgery treatment.

Provide a training in radiodiagnostic, stimulating the knowledge of the techniques, devices and norms of law utilizing ionizing radiations for a better professional integration with the dentist, also regarding skills not directly depending to their profession.

Acquire the knowledge of the problems of the community health and assistance in a dental office, the main epidemiological studies, technology to prevent of infective pathologies, choose efficient technologies.

Introduce the techniques and their effectiveness, methods and instruments for the detection of the oral status in relation with dentogingival diseases.

Acquire the necessary knowledges for the utilize of materials and instruments of home care and professional oral hygiene, to realize the prevention of dental decay and the non-surgical treatment of periodontal disease.

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

ITALIANO

Lo studente, al termine del corso, dovrà dimostrare conoscenze e capacità di comprensione in merito all'inquadramento clinico relativo ai principali quadri patologici ed alla scelta di appropriate strategie terapeutiche. Inoltre, applicando la conoscenza e la comprensione acquisite anche in altri moduli del Corso, dovrà essere in grado di:

Impostare un corretto piano di trattamento dei principali quadri che si possono presentare

Individuare i problemi connessi al loro decorso clinico ed alle eventuali complicanze

Conoscere i fondamenti principali dell'epidemiologia in odontoiatria

Identificare e scegliere le misure di prevenzione e controllo della cross-infection nello studio odontoiatrico

Conoscere ed utilizzare i presidi domiciliari e professionali per il controllo della placca batterica
INGLESE

The student at the end of the course must demonstrate knowledge and capacity of comprehension of the clinical evaluation of the patient regarding the principal diseases and their different treatments. Furthermore utilizing the acquired knowledge and comprehension received also in other modules of the Course must be able to:

Set a correct diagnostic approach of the main clinical status that may arise

Identify problems related to the clinical outcome and their complications

Know the basic foundations of epidemiology in dentistry

Identify and choose prevention methods and control of cross-infection in the dental office

Know and use the principal professional and home care devices for the control of oral plaque

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Lezioni frontali ed esercitazioni in aula manichini e reparto.

Frontal lessons, preclinical training in dummies classroom and clinical departments.

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Esame scritto con domande chiuse e aperte e orale.

Written exam with closed and open questions and oral exam.

PROGRAMMA

Vedi singoli moduli

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Vedi singoli moduli

NOTA

- 2° SEMESTRE -

Moduli didattici:

Diagnostica per immagini e radioterapia

Igiene generale ed applicata

Malattie odontostomatologiche chirurgia orale

Malattie odontostomatologiche-parodontologia 1

Scienze tecniche mediche ed applicate tecniche di semeiotica e di monitoraggio del cavo orale

Pagina web del corso: https://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=1f6e

Diagnostica per immagini e radioterapia

DIAGNOSTIC IMAGING AND RADIOTHERAPY

Anno accademico:	2021/2022
Codice attività didattica:	SCH0844C
Docente:	Dott. Caterina Chiara Bianchi (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116336622/1586/1587, cabianch@unito.it
Corso di studio:	[f007-c320] laurea i [^] liv. in igiene dentale (abilitante alla professione sanitaria di igienista dentale) - a torino
Anno:	1° anno
Tipologia:	Affine o integrativo
Crediti/Valenza:	2
SSD attività didattica:	MED/36 - diagnostica per immagini e radioterapia
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto ed orale

OBIETTIVI FORMATIVI

[ITALIANO]Fornire ai laureandi in Igiene Dentale, come operatori delle professioni sanitarie dell'area tecnico-diagnostica e tecnico-assistenziale, un percorso formativo in materia di radiodiagnostica stimolando la conoscenza delle tecniche, dei dispositivi e delle norme di legge nell'ambito dell'utilizzo di radiazioni ionizzanti per una migliore integrazione professionale con l'odontoiatra, anche riguardo competenze non direttamente dipendenti dalla loro figura.

Si intende inoltre motivare l'Igienista Dentale ad aggiornare continuamente tale percorso soprattutto in relazione alle problematiche dell'igiene orale connesse con nuovi approcci terapeutici, anche di pertinenza radioterapica e alla prevenzione delle stesse.

[INGLESE] The course aims to provide students the basic knowledges about radiodiagnostics, with particular regard to techniques, devices and rules and regulations concerning the use of ionizing radiations, for a professional integration with dentists, especially for oral hygiene issues regarding new therapeutical approaches, such as radiotherapy.

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

[ITALIANO]Lo studente, al termine del corso, dovrà dimostrare conoscenze basilari e generali sulle energie impiegate nella diagnostica per immagini e sulle relative apparecchiature ed indagini, e dovrà dimostrare di conoscere, nell'ambito delle sue competenze, le principali indicazioni all'impiego delle tecniche di cui sopra, con particolare riguardo a quelle connesse con le applicazioni professionali relative alla propria professione.

[INGLESE]The Students at the end of the course will have to demonstrate that they have understood and acquired basic and general knowledges about the properties of the physical means, used in the Diagnostic Imaging, within their own competence and with particular regard to those concerning their specific professional applications.

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Lezioni frontali e didattica interattiva (esercitazioni a piccoli gruppi)

Frontal lessons and practice exercises

In relazione allo stato di emergenza COVID e subordinatamente ai decreti legislativi in vigore, le lezioni potrebbero svolgersi in modalità online tramite piattaforma webex così come gli esami di fine corso.

In relation to the COVID state of emergency, according to the legislative decrees in force, the lessons could take place online via the webex platform as well as the end-of-course exams.

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

[ITALIANO] L'apprendimento verrà verificato alla fine del semestre con un esame orale, preceduto generalmente da una prova scritta mediante domande a scelta multipla e aperte, con finalità di autovalutazione da parte dello Studente, e di una prima valutazione da parte del Docente. La prova scritta non ha valore di esclusione ai fini dell'esame orale.

[INGLESE] The learning will be verified at the end of the semester with an oral examination, usually preceded by a written test with multiple choice and open questions, to be considered self-assessment by the Students, and an initial evaluation by the Teacher. The written test has no value of exclusion for the oral exam.

ATTIVITÀ DI SUPPORTO

[italiano]I contenuti suddetti sono stati estrapolati da diversi testi di radiodiagnostica e radiobiologia con l'intento di sintetizzare e focalizzare le informazioni utili alla figura dell'Igienista Dentale evitando di appesantire il percorso didattico con nozione troppo specialistiche. Vengono fornite relative dispense. Comunque, a titolo indicativo, vengono forniti alcuni riferimenti per coloro che volessero approfondire qualche argomento:

[inglese]The contents above are taken from various radiodiagnostic and radiobiology textbooks, with the aim to focus on the information useful for the Dental Hygienist, avoiding too deep knowledges. However, for those who are interested in, textbook references are given.

PROGRAMMA

ITALIANO

Per una migliore comprensione dei più rilevanti elementi in materia di radiodiagnostica si intende fornire un'adeguata e selezionata preparazione dei processi fisici e biologici che sono alla base della formazione e dell'impiego delle radiazioni ionizzanti, con particolare riguardo alle differenze tra i vari tipi di radiazioni e alle loro peculiarità in ambito diagnostico. Il percorso didattico prevede poi la conoscenza dei processi di formazione dell'immagine e delle tecniche specifiche in radiodiagnostica; seguono le nozioni dosimetriche e di radiobiologia con riferimento alle fonti di radiazioni, ai fattori di esposizione e ai criteri di radioprotezione e radioterapia. Si forniscono inoltre conoscenze in termini di legislazione per l'acquisizione di norme anche comportamentali che completano il profilo dell'Igienista Dentale e il suo inserimento nel mondo del lavoro.

INGLESE

Main physical and biological processes underlying formation and usage of ionizing radiations. Various kinds of radiations and their peculiarities in diagnostic imaging. Image formation processes. Dosimetry, radiation sources, exposition factors and radioprotection criteria. Main applications of the radiological imaging in dental hygiene. Main rules and regulations concerning the role of the Dental Hygienist

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

White S.C., Pharoah M.J., "Radiologia Odontoiatrica. Principi ed interpretazione", Ed. Delfino, 2005.

White S.C., Pharoah M.J., "Oral Radiology. Principles and Interpretation. 7th edition", Ed. Mosby, 2013.

Juliani G., "Radiologia Medica", Ed. Minerva Medica.

Modica R., "Trattato di odontoiatria clinica", Ed. Minerva Medica.

Pagina web del corso: https://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=d2c9

Igiene generale ed applicata

Hygiene in oral health

Anno accademico:	2021/2022
Codice attività didattica:	SCH0844D
Docente:	Prof. Carla Maria Zotti (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116705833, carla.zotti@unito.it
Corso di studio:	[f007-c320] laurea i [^] liv. in igiene dentale (abilitante alla professione sanitaria di igienista dentale) - a torino
Anno:	1° anno
Tipologia:	Affine o integrativo
Crediti/Valenza:	2
SSD attività didattica:	MED/42 - igiene generale e applicata
Erogazione:	Mista
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto

PREREQUISITI

Conoscenze di base di statistica (significatività statistica, sensibilità e specificità, intervalli di confidenza)

OBIETTIVI FORMATIVI

Gli studenti dovranno acquisire conoscenza dei problemi e dei determinanti di salute nella comunità e in ambito di assistenza nello studio odontoiatrico, dei principali disegni di studio epidemiologico, delle tecnologie di prevenzione per la patologia infettiva, delle modalità di scelta di tecnologie efficaci.

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Conoscere e descrivere problemi e determinanti di salute in una comunità

Conoscere e utilizzare le misure di frequenza di fenomeni sanitari

Conoscere le misure di associazione e interpretare i dati relativi alla stima del rischio e ai rapporti di causalità

Conoscere le misure di prevenzione dei rischi correlati alla professione

Identificare e scegliere le misure di prevenzione e controllo della cross-infection nello studio odontoiatrico

Saper comunicare le informazioni relative alla gestione del rischio professionale

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Insegnamento con lezioni frontali se possibile;

Slides delle lezioni disponibili su campus net;

Videolezioni che riproducono le diapositive presenti su campus-net situate al sito.....

proposte interattive di discussione su scelta e confronto di procedure;

esercitazioni in aula con tutoraggio se possibile.

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Verifica scritta con 20-25 domande a risposta aperta o chiusa;

presentazione di problemi di tipo igienistico nell'attività dello studio odontoiatrico e richiesta di soluzioni;

la modalità di esame sarà tradizionalmente in aula (se possibile) o con modalità on-line, in base alle necessità imposte dall'epidemia di coronavirus.

ATTIVITÀ DI SUPPORTO

Esercitazioni sulle misure di frequenza, di associazione e di efficacia nell'ambito dell'attività didattica di complemento

PROGRAMMA

ITALIANO

Storia naturale della malattia.

Misure di frequenza degli eventi sanitari. Incidenza, prevalenza.

Gli studi epidemiologici descrittivi, analitici, sperimentali.

Le misure di associazione (Rischio relativo e Odds Ratio). La misura dell'efficacia.

Il modello epidemiologico delle malattie infettive. Le vie di trasmissione.

Cenni sui criteri di classificazione degli agenti biologici secondo D.leg. 81/08.

La trasmissione e la prevenzione delle infezioni nello studio odontoiatrico.

Le vaccinazioni; le precauzioni standard e da trasmissione; i dispositivi di protezione individuale

Sterilizzazione; disinfezione; smaltimento dei rifiuti.

INGLESE

Natural history of the disease

Measurements of frequency of health events. Incidence rate, prevalence rate.

Epidemiologic studies: observational, analytical, experimental(randomized controlled trial)

Measures of risk (relative risk and odds ratio). The measure of efficacy/effectiveness

The epidemiological model of infectious diseases. Transmission routes

Criteria of classification of biological agents according to 81/08 Law

The transmission and prevention of infections in the dental practice (cross infection)

Vaccinations; standard and transmission precautions; the personal protective equipments

Sterilization; disinfection; waste disposal

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

S.Barbuti, GMFara, G.Giammanco, A.Carducci, M.A.Coniglio, D.D'Alessandro, M.T.Montagna, M.L.Tanzi, C.Zotti: IGIENE. Per i corsi di laurea delle Facoltà di Farmacia, Ingegneria, Scienze MM. FF. NN., Scienze della Formazione e per i corsi di laurea triennali della Facoltà di Medicina e Chirurgia; III ed. 2011. Monduzzi Editore

C. Signorelli, "Elementi di metodologia epidemiologica", Soc. Editrice Universo, Roma.

Centers For Disease Control, "Guidelines for Infection Control in Dental health Care Settings-2003"

Pagina web del corso: https://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=d51a

Malattie odontostomatologiche chirurgia orale

Anno accademico:	2021/2022
Codice attività didattica:	SCH0844B
Docente:	Prof. Federico Mussano (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116708367, federico.mussano@unito.it
Corso di studio:	[f007-c320] laurea i [^] liv. in igiene dentale (abilitante alla professione sanitaria di igienista dentale) - a torino
Anno:	1° anno
Tipologia:	Di base
Crediti/Valenza:	1
SSD attività didattica:	MED/28 - malattie odontostomatologiche
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	

OBIETTIVI FORMATIVI

Fornire allo studente tutte le basi teoriche per comprendere la valutazione diagnostica dei casi clinici che si sottoporranno a terapia di chirurgia orale dal punto di vista sistemico e orale. Saper riconoscere e gestire le conseguenze e le complicanze di un intervento chirurgico. Introduzione alle logiche di un lavoro di equipe che segue il paziente dalla preparazione all'intervento alla conclusione della convalescenza.

PROGRAMMA

ITALIANO

La valutazione sistemica del paziente.
Protocolli di trattamento del paziente con patologie sistemiche.
Inquadramento diagnostico e valutazione del rischio.
Ascessi e flemmoni perimascellari: quadri anatomo-patologici e clinici.
Terapia medica e terapia chirurgica.

INGLESE

The systemic evaluation of the patient
Protocols for treatment of patients with systemic diseases
Diagnostic classification and risk assessment
Abscesses and phlegmons perimascellari: paintings pathological and clinical
Medical and surgical therapy

Pagina web del corso: https://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=1c1a

Malattie odontostomatologiche-parodontologia 1

Anno accademico:	2021/2022
Codice attività didattica:	SCH0844A
Docente:	Dott. Fabio Modica (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116331541, fabio.modica@unito.it
Corso di studio:	[f007-c320] laurea i [^] liv. in igiene dentale (abilitante alla professione sanitaria di igienista dentale) - a torino
Anno:	1° anno
Tipologia:	Di base
Crediti/Valenza:	2
SSD attività didattica:	MED/28 - malattie odontostomatologiche
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	

OBIETTIVI FORMATIVI

italiano

Fornire la conoscenza dell'anatomia e della fisiologia dei tessuti parodontali, la loro vascolarizzazione ed innervazione ed il loro sviluppo embriologico. Valutare le linee guida per impostare un piano di trattamento e scegliere la terapia più appropriata per ogni singolo paziente. Conoscere i meccanismi di formazione del biofilm batterico e del tartaro, la microbiologia parodontale e le nozioni di base dell'implantologia.

english

Provide knowledge of the anatomy and physiology of periodontal tissues, their vascularization and innervation and their embryological development. Evaluate guidelines for setting a treatment plan and choosing the most appropriate therapy for each individual patient. To know the mechanisms of bacterial biofilm formation and tartar formation, periodontal microbiology and the basics of implantology.

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

italiano

Alla fine delle lezioni lo studente dovrà conoscere l'anatomia e la fisiologia dei tessuti parodontali per poter visitare un paziente e valutare i parametri parodontali necessari ed indispensabili a formulare un piano di trattamento personalizzato.

english

At the end of the lessons, the student will have to know the anatomy and physiology of periodontal tissues in order to visit a patient and evaluate the periodontal parameters necessary and indispensable

for formulating a personalized treatment plan.

PROGRAMMA

ITALIANO

Storia della Parodontologia.

Anatomia dentale.

Anatomia parodontale: gengiva, cemento, osso e legamento parodontale.

Vascularizzazione, innervazione e sistema linfatico.

Embriologia.

Microbiologia parodontale.

Epidemiologia della malattia parodontale.

Patogenesi della malattia parodontale.

Placca e tartaro.

Linee guida SIdP.

Implantologia: nozioni di base.

INGLESE

Dental Anatomy

Anatomy periodontal: gum, cement, bone and periodontal ligament

Blood supply, innervation and lymphatic system

Embryology

Periodontal microbiology

Epidemiology of periodontal disease

Pathogenesis of periodontal disease

Plaque and tartar

Guidelines SIdP

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

R.Modica "Trattato di odontoiatria clinica" Edizioni Minerva Medica 2004

J. Lindhe "Parodontologia clinica e Implantologia orale" Quinta edizione edi-ermes 2009

F. A. Carranza "Parodontologia clinica" Editore Delfino 2011

Pagina web del corso: https://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=46ca

Scienze tecniche mediche ed applicate tecniche di semeiotica e di monitoraggio del cavo orale

Anno accademico:	2021/2022
Codice attività didattica:	SCH0844E
Docente:	Dott. Pietro La Bruna (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	011-6331539, pietro.labruna@unito.it
Corso di studio:	[f007-c320] laurea i ^a liv. in igiene dentale (abilitante alla professione sanitaria di igienista dentale) - a torino
Anno:	1° anno
Tipologia:	Di base
Crediti/Valenza:	1
SSD attività didattica:	MED/50 - scienze tecniche mediche applicate
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto ed orale

OBIETTIVI FORMATIVI

italiano

conoscere e gestire lo strumentario di base

compilazione della cartella dentale e parodontale

conoscere i presidi di igiene orale domiciliare

programmare un piano di mantenimento di igiene orale domiciliare personalizzato

utilizzare protocolli di prevenzione per i rischi di contaminazione

saper preparare e riordinare l'unità operativa

conoscere le procedure di accesso al reparto

accoglienza e dimissione del paziente

english

know and manage the basic instruments

compilation of the dental and periodontal charting

know the care's tools

plan a personalized home oral hygiene maintenance program

use the prevention protocols for contamination risks

prepare and rearrange the unit

know the procedures for department's access

reception and discharge of the patient

PROGRAMMA

ITALIANO

Cavità orale e arcate dentarie: terminologia, anatomia macroscopica, morfologia e funzione dentale, classificazione e identificazione dentale.

Strumentario per esame: caratteristiche, scopi, impugnatura e metodi di utilizzo.

Posizioni di lavoro alla poltrona, posizione operatore/paziente: cenni di ergonomia, protocolli operativi, attività fisica compensatoria.

Cartella clinica odontostomatologica: compilazione, metodi e procedure di rilevamento e registrazione parametri clinici vitali, dentali, parodontali, igienici e funzionali.

Indici epidemiologici e clinici: principi generali di ricerca epidemiologica, cenni di epidemiologia odontoiatrica, indici, criteri di selezione, scopo, procedure di rilevamento e calcolo punteggio, indici di patologia cariosa, indici di patologia parodontale, indici di igiene, indici di necessità di trattamento.

INGLESE

Oral cavity and dental arches: terminology, gross anatomy, morphology and dental function, classification and identification Dental

Instruments for examination: characteristics, purposes, grip and methods of use

Working positions in the dental unit, position operator/patient: overview of ergonomics, operational protocols, physical activity compensatory

Dental medical record: compilation, methods and procedures for detecting and recording clinical parameters vital, dental, periodontal, sanitary and functional

Epidemiological and clinical indexes; general principles of epidemiological research, outline of dental epidemiology, indexes, selection criteria, purpose, procedures for detecting and calculating scores, indices of pathology caries, periodontal disease indexes, indexes of hygiene, indexes need for treatment

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Viviana Cortesi Ardizzone, Antonia Abbinante " Igienista Orale – Teoria e pratica professionale" - edra 2013

Esther M. Wilkins " La Pratica Clinica dell' Igienista Dentale" Il Edizione Italiana – Piccin 2011

G.L. Pattison, A.M. Pattison "La Strumentazione parodontale" Scienza e tecnica dentistica - Ed. Internazionale

C. Guastamacchia, V. Ardizzone Collana "Prevenzione e Igiene Dentale" - Igiene Orale Domiciliare, Igiene Orale Professionale, Igiene Orale Personalizzata – Masson

Pagina web del corso: https://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=45a6

SCIENZE DELL'IGIENE DENTALE 2

DENTAL HYGIENE SCIENCE 2

Anno accademico:	2021/2022
Codice attività didattica:	SCH0845
Docente:	Prof. Damiano Pasqualini (Docente Responsabile del Corso Integrato) Dott. Tiziana Francone (Docente Titolare dell'insegnamento) Prof. Elio Berutti (Docente Titolare dell'insegnamento) Prof. Nicola Scotti (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	tiziana.francone@unito.it
Corso di studio:	[f007-c320] laurea i [^] liv. in igiene dentale (abilitante alla professione sanitaria di igienista dentale) - a torino
Anno:	2° anno
Tipologia:	Di base
Crediti/Valenza:	8
SSD attività didattica:	MED/28 - malattie odontostomatologiche MED/50 - scienze tecniche mediche applicate
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto

PREREQUISITI

Per la comprensione del materiale di insegnamento è necessario conoscere l'anatomia e l'istologia del cavo orale e delle strutture annessi, conoscere la biologia, la fisiologia, la fisiopatologia umana, e la microbiologia. The knowledge of anatomy and Histology of oral cavity and related structures, biology, physiology, human pathophysiology and microbiology is necessary for optimal understanding of topics of the course.

OBIETTIVI FORMATIVI

ITALIANO

Fornire allo studente le conoscenze teoriche riguardanti la morfologia e le strutture dentarie normali e alterate da processi patologici, considerando gli aspetti embriogenetici, istologici ed anatomici. Comprendere l'eziopatogenesi della carie e delle patologie pulpari e periradicolari di origine endodontica, al fine di comprendere i fondamenti di diagnosi differenziale con le malattie parodontali e stabilire corrette procedure di prevenzione e di terapia.

Individuare lesioni dentali sospette ed i fattori di rischio di carie e lesioni dentali non di origine batterica.

Conoscere le norme preventive della carie dentale: igiene orale, abitudini alimentari, fluoroprofilassi, controlli professionali periodici.

Fornire indicazioni eziologiche, diagnostiche e terapeutiche necessarie a far comprendere gli interventi di endodontia dell'odontoiatra con il quale l'igienista dentale sarà chiamato a collaborare durante la futura attività professionale. Conoscenza dei rapporti fra endodonto e parodonto

INGLESE

Provide the student theoretic competencies on morphology of normal and diseased tooth structure. Understanding etiopathogenesis of pulpal and periradicular diseases of endodontic origin, with the aim to learn fundamentals of differential diagnosis with periodontal diseases and set correct preventive and therapeutic procedures.

Assessment of suspected dental lesions of microbial and non-microbial origin and risk factors.

Understand preventive strategies of dental caries: oral hygiene, diet habits, fluoride prophylaxis, professional supportive treatment.

Provide etiological, diagnostic and therapeutic indications necessary to learn endodontic treatments performed by the dentist with whom the dental hygienist is going to cooperate in future profession. Knowledge of endodontic and periodontal interrelationships.

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Lo studente, al termine del corso, dovrà dimostrare conoscenze e capacità di comprensione in merito all'inquadramento clinico dei principali quadri patologici delle carie e delle malattie di origine endodontica.

The student has to demonstrate at the end of the course, knowledge and learning capacity regarding clinical diagnosis of main pathological scenarios of dental caries and endodontic diseases.

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Lezioni frontali ed esercitazioni

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Esame scritto con domande chiuse e aperte.

PROGRAMMA

Vedi singoli moduli

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Vedi singoli moduli

NOTA

- 1° SEMESTRE

Moduli didattici:

Malattie odontostomatologiche - endodonzia

Malattie odontostomatologiche - odontoiatria delle comunità - odontoiatria conservativa

Scienze tecniche mediche ed applicate tecniche di igiene orale applicata alla comunità

Pagina web del corso: https://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=4a21

Malattie odontostomatologiche - endodonzia

Anno accademico:	2021/2022
Codice attività didattica:	SCH0845B
Docente:	Prof. Damiano Pasqualini (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	011 6331569, damiano.pasqualini@unito.it
Corso di studio:	[f007-c320] laurea i [^] liv. in igiene dentale (abilitante alla professione sanitaria di igienista dentale) - a torino
Anno:	2° anno
Tipologia:	Di base
Crediti/Valenza:	2
SSD attività didattica:	MED/28 - malattie odontostomatologiche
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	

OBIETTIVI FORMATIVI

italiano

Lo scopo dell'insegnamento è fornire allo studente le conoscenze teoriche di base riguardanti l'anatomia e la fisiopatologia del complesso pulpo-dentinale e peri-radicolare, l'eziopatogenesi delle malattie della polpa e delle lesioni infiammatorie peri-radicolari di origine endodontica. Inoltre, durante il corso vengono affrontate la classificazione, diagnosi e prognosi dei traumi dentali e le basi della gestione delle stesse. Lo studente, alla fine del corso sarà in grado di comprendere la diagnosi differenziale tra le patologie pulpari, le lesioni endo-parodontali e le cause di dolore non odontogeno del distretto oro-facciale apprendendo le basi teoriche dell'inquadramento clinico del paziente mediante una corretta raccolta dati con relativa diagnosi e piano di trattamento. Inoltre, lo studente apprenderà le caratteristiche dei materiali e dello strumentario durante le fasi di strumentazione, disinfezione e otturazione dei canali radicolari nel rispetto dei tessuti parodontali e delle strutture adiacenti.

english

The teaching purpose is to provide the student with the basic theoretical knowledge about the anatomy and pathophysiology of the pulp-dentin complex and peri-radicular tissues, the etiology of the pulp disease and peri-radicular inflammatory lesions related to endodontic. In addition, the classification, diagnosis and prognosis of dental trauma and their management are addressed. At the end of the course, the student will be able to understand the differential diagnosis between pulp pathologies, endo-periodontal lesions and the causes of non-odontogenic pain in the orofacial district by learning the theoretical bases of the clinical classification of the patient through a correct data collection with related diagnosis and treatment plan. Furthermore, the student will learn the characteristics of the materials and instruments during the phases of instrumentation, disinfection and obturation of the root canals while respecting the periodontal tissues and adjacent structures.

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

italiano

Lo studente al termine delle lezioni dovrà dimostrare conoscenze e capacità di comprensione in merito a:

- Anatomia dentale e radicolare
- Raccolta dei dati clinici e strumentali
- Classificazione e gestione dei traumi dento-alveolari
- I criteri classificativi e la nomenclatura delle lesioni pulpari e peri-radicolari.
- Eziopatogenesi della patologia pulpare e peri radicolare. Formulazione di una corretta diagnosi e valutazione prognostica in endodonzia
- Principi di base di strumentazione, disinfezione e otturazione del sistema dei canali radicolari

english

The student must demonstrate knowledge and understanding about:

- Tooth e root anatomy
- Collection of clinical and instrumental data
- Dental-alveolar trauma classification and management
- The classification criteria and classification of pulp and peri-radicular injuries
- Etiology and pathogenesis of pulp and peri-radicular disease, formulating a correct diagnosis, prognostic evaluation in endodontics
- Basic principles of instrumentation, disinfection and obturation of the root canal system

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

italiano

L'insegnamento si articola di 24 ore di didattica in presenza e da remoto online.

english

The course consists of 24 hours of teaching in presence and online learning.

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

italiano

L'apprendimento delle nozioni teoriche e delle conoscenze apprese viene verificato mediante esame scritto con domande a scelta multipla e domande aperte.

english

The learning of theoretical knowledge is verified with a written exam made by multiple choice and open question.

PROGRAMMA

ITALIANO

Anatomia ed istologia dei tessuti dentali. Fisiologia dell'organo pulpo-dentinale. Anatomia dell'endodonto e del parodonto.

La patologia pulpare e la patologia peri-radicolare. I meccanismi di difesa intrinseci ed estrinseci della polpa. Microbiologia endodontica e risposta immunitaria. Classificazione istopatologica delle malattie della polpa. Classificazione clinica delle malattie della polpa. Classificazione clinica delle malattie peri-radicolari. I rapporti endo-parodontali: patologia, diagnosi, terapia, prognosi.

La diagnosi in endodonzia. Esame obiettivo e test di valutazione della vitalità pulpare. Percussione e Palpazione. Il sondaggio parodontale. Diagnosi differenziale tra dolore odontogeno e non odontogeno.

La classificazione dei traumi dentali secondo l'IADT. Traumi dello smalto, dentino pulpari. Lussazione, estrusione e avulsione. La gestione dei traumi all'interno dello studio dentistico. Indicazioni sulle tempistiche e la gestione dell'avulsione dentale.

La sagomatura del sistema dei canali radicolari

La detersione dei canali radicolari: Motivazione biologiche della detersione del sistema canalare. Gli irriganti: merceologia ed uso corretto.

L'otturazione dei canali radicolari: Motivazione biologiche dell'otturazione. Principali Tecniche di Otturazione canalare. Uso dei nuovi materiali bioceramici.

Ritrattamenti endodontici: le cause dell'insuccesso endodontico, la prognosi e le tecniche di ritrattamento ortogrado.

Endodonzia chirurgica: indicazioni e cenni sulle procedure.

INGLESE

Anatomy and histology of dental tissues. Pulpo-dentinal physiology. Endodontic and periodontal anatomy.

The pulp and periradicular pathology. The intrinsic and extrinsic defense mechanisms of the pulp. Endodontic microbiology and immune response. Histopathological classification of pulp diseases. Clinical classification of pulp diseases. Clinical classification of periradicular diseases.

The endo-periodontal relationship: pathology, diagnosis, treatment, prognosis.

Diagnosis in endodontics. Physical examination and evaluation of the pulp vitality tests.

Percussion and palpation. The periodontal probing. Differential diagnosis between odontogenic and non odontogenic pain.

Dental Trauma classification's according to the IADT. Fracture of the enamel, of the dentin and of pulp. Dislocation, extrusion and avulsion. Trauma management within the dental office.

Information on the timing and management of dental avulsion.

The shaping of the root canal system

Cleansing of root canals: Motivation biological cleansing of the root canal system. The irrigation: economics and proper use.

The filling of root canals: Motivation of biological obturation. Main root canal obturation techniques. The clinical use of new bioceramic materials.

Endodontic retreatment: the causes of the endodontic failure, and the prognosis and orthograde retreatment techniques.

Surgical endodontics: indications and basics of surgical procedures.

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Slides delle lezioni, fornita dal docente e reperibile online sulla piattaforma moodle di ateneo.

Pagina web del corso: https://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=a3b2

Malattie odontostomatologiche - odontoiatria delle comunità - odontoiatria conservativa

Anno accademico:	2021/2022
Codice attività didattica:	SCH0845A
Docente:	Prof. Elio Berutti Prof. Nicola Scotti (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116331568, nicola.scotti@unito.it
Corso di studio:	[f007-c320] laurea i [^] liv. in igiene dentale (abilitante alla professione sanitaria di igienista dentale) - a torino
Anno:	2° anno
Tipologia:	Di base
Crediti/Valenza:	3
SSD attività didattica:	MED/28 - malattie odontostomatologiche
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	

PROGRAMMA

ITALIANO

Presentazione del corso e inquadramento dell'Odontoiatria Conservativa.

Classificazione dei denti e formula dentaria; embriologia.

Eruzione dentaria: dentizione decidua e permanente.

Anatomia e morfologia dei denti permanenti; cenni di occlusione.

Istologia dei tessuti duri dentali (dentina, smalto, cemento).

Istologia, fisiopatologia dell'organo pulpo-dentinale.

Placca batterica e carie, definizioni e ipotesi eziologiche.

Istopatologia della carie, evoluzione della lesione cariosa.

Fattori eziologici della carie dentaria: il ruolo della placca batterica, dell'ambiente orale e della microflora cariogena specifica.

Fattori modificanti esterni: la dieta, aspetti socio-economici e comportamentali.

Fattori modificanti interni: la saliva.

Fattori legati all'ospite: fattori sistemici e locali.

La previsione del rischio di carie e i profili di rischio, il cariogramma.

La diagnosi della carie: raccolta dei dati clinici, l'esame dentario, l'esame radiologico e i test microbiologici e salivari.

La prevenzione della carie: fluoroprofilassi, strumenti di igiene orale, i sigillanti occlusali.

Valutazione del paziente, aspetti diagnostici e piano di trattamento.

Principi di odontoiatria conservativa: cenni storici.

L'isolamento del campo operatorio: la diga di gomma.

Materiali: compositi e sistemi adesivi.

Sigillature

Laser

INGLESE

Course presentation and overview of Operative Dentistry

Tooth classification and formula; embryology

Tooth eruption: deciduous and permanent dentition

Anatomy and morphology of permanent teeth; hints of occlusion

Histology of hard dental tissues (dentin, enamel, cement)

Histology, physiopathology of pulpo-dentinal complex

Dental plaque and caries, definition and etiopathogenetic hypothesis

Histopathology of dental caries, evolution of carious lesion

Etiological factors of dental caries; role of dental plaque, oral environment and specific cariogenic microflora

External modifying factors: diet, socio-economical and behavioural aspects

Internal modifying factors: saliva

Host factors: systemic and local factors

Prevention of caries risk and risk profile: cariogram

Caries diagnosis, clinical data collection, dental and radiological examination, salivary and microbiological tests

Caries prevention: fluoride prophylaxis, oral hygiene devices, occlusal sealants

Patient evaluation, diagnostic aspect and treatment planning

Principles of operative dentistry: historical hints

Isolation of operative field: the rubber dam

Materials: composites and adhesive systems

Sealants

Laser.

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Slides delle lezioni e bibliografia citata nel corso, disponibili on line.

Slides of lectures and bibliography mentioned during course, available online.

Pagina web del corso: https://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=e18d

Scienze tecniche mediche ed applicate tecniche di igiene orale applicata alla comunità

Anno accademico:	2021/2022
Codice attività didattica:	SCH0845C
Docente:	Dott. Tiziana Francone (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	tiziana.francone@unito.it
Corso di studio:	[f007-c320] laurea i [^] liv. in igiene dentale (abilitante alla professione sanitaria di igienista dentale) - a torino
Anno:	2° anno
Tipologia:	Di base
Crediti/Valenza:	3
SSD attività didattica:	MED/50 - scienze tecniche mediche applicate
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto ed orale

OBIETTIVI FORMATIVI

Attuare un programma di prevenzione delle malattie dentali specifico per individuo o comunità.

Individuare lesioni dentali sospette ed i fattori di rischio di carie e lesioni dentali non di origine batterica.

Conoscere le norme preventive della carie dentale: igiene orale, abitudini alimentari, fluoroprofilassi, controlli professionali periodici.

Compilare il charting dentale completo di tutti i dati riguardanti denti, restauri e lesioni sospette.

Utilizzare correttamente lo specchietto endo-orale e gli esploratori per il controllo dentale.

PROGRAMMA

ITALIANO

Tecniche di comunicazione: l'informazione rivolta alle differenti collettività.

Promozione della salute.

Epidemiologia e Prevenzione.

Finalità della prevenzione.

Livelli di prevenzione.

Screening

Organizzazione degli interventi di educazione sanitaria.

Strumentazione per esame dentale.

Charting dentale.

Lesioni dentali.

Sostanze rivelatrici di placca.

Fluoroprofilassi.

Diario alimentare.

INGLESE

Communication skills: information aimed at different community

Health promotion

Epidemiology and Prevention

Purpose of prevention

Levels of prevention

Screening

Organization of health education

Instrumentation for dental exam

Charting dental

Dental injuries

Substances detector of dental plaque

Fluoride

Food diary

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Viviana Cortesi Ardizzone, Antonia Abbinante " Igienista Orale – Teoria e pratica professionale" - edra 2013

Esther M. Wilkins " La Pratica Clinica dell' Igienista Dentale" II Edizione Italiana – Piccin 2011

G.L. Pattison, A.M. Pattison "La Strumentazione parodontale" Scienza e tecnica dentistica - Ed. Internazionale

C. Guastamacchia, V. Ardizzone Collana "Prevenzione e Igiene Dentale" - Igiene Orale Domiciliare, Igiene Orale Professionale, Igiene Orale Personalizzata – Masson

Pagina web del corso: https://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=8426

SCIENZE DELL'IGIENE DENTALE 3

DENTAL HYGIENE SCIENCE 3

Anno accademico:	2021/2022
Codice attività didattica:	SCH0846
Docente:	Prof. Gianmario Schierano (Docente Titolare dell'insegnamento) Dott. Fabio Modica (Docente Titolare dell'insegnamento) Dott. Pietro La Bruna (Docente Titolare dell'insegnamento) Prof. Stefano Carossa (Docente Titolare dell'insegnamento) Prof. Francesco Bassi (Docente Responsabile del Corso Integrato)
Contatti docente:	0116708358/0116331531, gianmario.schierano@unito.it
Corso di studio:	[f007-c320] laurea i [^] liv. in igiene dentale (abilitante alla professione sanitaria di igienista dentale) - a torino
Anno:	2° anno
Tipologia:	Di base
Crediti/Valenza:	8
SSD attività didattica:	MED/28 - malattie odontostomatologiche MED/50 - scienze tecniche mediche applicate
Erogazione:	
Lingua:	Italiano
Frequenza:	
Tipologia esame:	

PROGRAMMA

Vedi singoli moduli

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Vedi singoli moduli

NOTA

- 1° SEMESTRE - LEZIONE FRONTALE - METODI DI VALUTAZIONE: PROVA SCRITTA/ORALE

Moduli didattici:

Malattie odontostomatologiche - paradontologia 2

Malattie odontostomatologiche - protesi

Malattie odontostomatologiche materiali dentari

Scienze tecniche mediche e applicate tecniche di igiene orale domiciliare e professionale 1

Pagina web del corso: https://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=ecec

Malattie odontostomatologiche - paradontologia 2

Anno accademico:	2021/2022
------------------	-----------

Codice attività didattica:	SCH0846A
Docente:	Dott. Fabio Modica (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116331541, fabio.modica@unito.it
Corso di studio:	[f007-c320] laurea i [^] liv. in igiene dentale (abilitante alla professione sanitaria di igienista dentale) - a torino
Anno:	2° anno
Tipologia:	Di base
Crediti/Valenza:	2
SSD attività didattica:	MED/28 - malattie odontostomatologiche
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	

OBIETTIVI FORMATIVI

italiano

Conoscere le basi della malattia parodontale come la gengivite e la parodontite ed il passaggio dallo stato di salute a quello di malattia. Conoscere le varie tipologie di riassorbimento osseo e le problematiche relative alle recessioni gengivali. Valutare i fattori di rischio della malattia ed impostare una corretta terapia di supporto parodontale.

english

Know the basics of periodontal disease such as gingivitis and periodontitis and the transition from health

to disease. Know the various types of bone resorption and the problems related to gingival recessions.

Assess the risk factors of the disease and set up a correct periodontal support therapy.

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

italiano

Lo studente deve essere in grado di visitare un paziente ed impostare un piano di trattamento personalizzato utilizzando gli adeguati presidi terapeutici necessari. Programmare una terapia di supporto parodontale sia su denti naturali che su impianti

english

Students must formulate a diagnosis and a personalized treatment plan using the appropriate instruments for the treatment of periodontal disease. Schedule a maintenance therapy program both on natural teeth and osteointegrated implants

PROGRAMMA

italiano

- Presentazione del Corso

- Classificazione delle affezioni parodontali
- Gengivite
- Parodontite
- La tasca parodontale e classificazione
- Recessioni gengivali e classificazione
- Piano di trattamento
- Terapia eziologica non chirurgica
- Fattori di rischio
- Controllo domiciliare della placca
- Terapia di supporto parodontale
- Alitosi

english

Classification of periodontal disease

Gingivitis and periodontitis

The periodontal pocket and classification

Gingival recession and classification

Treatment plan

Non surgical therapy

Risk factors

Home control of bacterial plaque

Periodontal supportive therapy

Alitosis

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Verranno fornite indicazioni in aula dal docente

Pagina web del corso: https://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=ea98

Malattie odontostomatologiche - protesi

Dental Diseases - Prothodontics

Anno accademico:	2021/2022
Codice attività didattica:	SCH0846B
Docente:	Prof. Stefano Carossa (Docente Titolare dell'insegnamento) Prof. Francesco Bassi (Docente Responsabile del Corso Integrato)
Contatti docente:	0116708363, stefano.carossa@unito.it
Corso di studio:	[f007-c320] laurea i [^] liv. in igiene dentale (abilitante alla professione sanitaria di igienista dentale) - a torino
Anno:	2° anno
Tipologia:	Di base
Crediti/Valenza:	2
SSD attività didattica:	MED/28 - malattie odontostomatologiche
Erogazione:	Mista
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto ed orale

OBIETTIVI FORMATIVI

italiano

Conoscere le differenti riabilitazioni protesiche e le loro caratteristiche e come istruire il paziente a mantenerle. Conoscere ed adattare le tecniche e le manovre di igiene professionale sulle varie riabilitazioni protesiche.

english

Know the different prosthetic rehabilitations and their characteristics and how to instruct the patient to use them. Know and adapt professional hygiene techniques and maneuvers on the various prosthetic rehabilitations.

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Il corso si svolge con lezioni frontali. The course is held with lectures.

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

italiano

Il programma d'esame coincide con il programma del corso. esame scritto (almeno 10 tra quiz a risposta multipla e domande aperte) e orale

english

The examination program is the same as that of the course program. A written test in the form of a multiple choice and open questions, with at least 10 questions, will be always administered to the students. Also oral tests are due to complete the exam.

PROGRAMMA

italiano

L' ecologia del cavo orale nel paziente riabilitato protesicamente. Aspetti ecologici, biomeccanici e istruzione e mantenimento dell'igiene orale professionale e domiciliare della protesi: fissa, parziale rimovibile, totale, implantare, maxillo facciale. Follow-up.

english

The ecology of the mouth in the rehabilitated patient. Ecological, biomechanical aspects and education and maintenance of professional and home oral hygiene of the prosthesis: fixed, partial removable, total, implant, maxillofacial. Follow up.

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Verranno fornite indicazioni in aula dal docente. Information will be provided in the classroom by the teacher.

Pagina web del corso: https://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=a022

Malattie odontostomatologiche materiali dentari

Dental Materials

Anno accademico:	2021/2022
Codice attività didattica:	SCH0846C
Docente:	Prof. Gianmario Schierano (Docente Responsabile del Corso Integrato)
Contatti docente:	0116708358/0116331531, gianmario.schierano@unito.it
Corso di studio:	[f007-c320] laurea i [^] liv. in igiene dentale (abilitante alla professione sanitaria di igienista dentale) - a torino
Anno:	2° anno
Tipologia:	Di base
Crediti/Valenza:	1
SSD attività didattica:	MED/28 - malattie odontostomatologiche
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto ed orale

OBIETTIVI FORMATIVI

italiano

Il discente al termine del corso potrà valutare correttamente:

- le proprietà fisiche, chimiche e biologiche dei Materiali Dentari utilizzati in igiene dentale
- le indicazioni e le cautele nella manipolazione di tali materiali.

english

At the end of the course, the student will be able to correctly evaluate: - the physical, chemical and biological properties of the Dental Materials used in dental hygiene - indications and cautions in handling such materials.

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

italiano

Apprendimento dell'uso dei Materiali dentari di frequente impiego in igiene dentale. Acquisizione dei concetti – guida utili ad orientarsi rapidamente nella scelta tra l'elevato numero di prodotti e/o tecnologie disponibili nel settore.

english

Learning the use of dental materials frequently used in dental hygiene. Acquisition of concepts - useful guide for quickly orienting oneself in the choice of the large number of products and / or

technologies available in the sector.

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Didattica frontale.

Frontal teaching.

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Esame scritto ed orale in trentesimi

Written and oral exam out of thirty

PROGRAMMA

italiano

PARTE GENERALE

Materiali e strutture. Le proprietà meccaniche: curva sollecitazione-deformazione; modulo di Young; resilienza; la tenacità dei materiali biologici e non. Materiali cristallini e vetri; le transizioni. Metalli e leghe. Polimeri: generalità. Proprietà dei materiali: modificazioni dimensionali; conduttività termica; proprietà elettriche; solubilità ed assorbimento di acqua; adesività e coesività; fenomeni di fatica nelle leghe. La durezza. Gli studi di Griffith ed Inglis; i whiskers. Il colore

Concetti strutturali e biomeccanici dei tessuti dentali e parodontali.

PARTE SPECIALE

Detergenti; vernici; sigillanti.

Paste: per lucidatura e profilassi.

I polimeri acrilici di uso protesico; copolimeri; caratteristiche e tecniche d'uso. I compositi dentali: tipi, indicazioni d'uso, caratteristiche e limiti, tecniche di polimerizzazione.

Leghe metalliche: Oro coesivo; leghe d'oro; leghe al palladio; leghe di nichel; leghe cobaltocromiche. Leghe per metallo-ceramica. Saldami e saldature.

L'acciaio.

Il titanio

Lo zirconio

Leghe ortodontiche: acciai austenitici; gli Elgiloy; il Nitinol ed il beta Titanium.

I materiali ceramici. La porcellana dentale: formatura idroplastica e sinterizzazione; la tecnica metallo-ceramica; la ceramica integrale; le ceramiche idrotermiche.

english

GENERAL PART

Materials and structures. Mechanical properties: stress-strain curve; Young's modulus; resilience; the toughness of biological and non-biological materials. Crystalline materials and glasses; the transitions. Metals and alloys. Polymers: general information. Properties of materials: dimensional changes; thermal conductivity; electrical properties; water solubility and absorption; adhesiveness and cohesiveness; fatigue phenomena in alloys. The hardness. The studies of Griffith and Inglis; the whiskers. Color.

Structural and mechanical concepts of dental and periodontal tissues.

SPECIAL PART

Detergents; paints; sealants.

Pastes: for polishing and prophylaxis.

The acrylic polymers for prosthetic use; copolymers; characteristics and techniques of use.

Dental composites: types, indications for use, characteristics and limits, polymerization techniques.

Metal alloys: Cohesive gold; gold alloys; palladium alloys; nickel alloys; cobaltchromic alloys.

Metal-ceramic alloys. Solders and welds.

Steel.

The titanium

Zirconium

Orthodontic alloys: austenitic steels; the Elgiloy; Nitinol and beta Titanium.

The ceramic materials. Dental porcelain: hydroplastic forming and sintering; the metal-ceramic technique; integral ceramics; metal ceramics.

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

italiano

- Appunti tratti dalle lezioni.

- Materiali e tecnologie odontostomatologiche per igienista dentale .A cura dei Docenti di Materiali Dentari e

Tecnologie Protesiche e di Laboratorio delle Università Italiane. Ed Ariesdue, Carimate (Co)

english

Notes from the lessons.

Materiali e tecnologie odontostomatologiche per igienista dentale.

A cura dei Docenti di Materiali Dentari e Tecnologie Protesiche e di Laboratorio delle Università Italiane. Ed Ariesdue, Carimate (Co)

Pagina web del corso: https://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=7076

Scienze tecniche mediche e applicate tecniche di igiene orale domiciliare e professionale 1

Anno accademico:	2021/2022
Codice attività didattica:	SCH0846D
Docente:	Dott. Pietro La Bruna (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	011-6331539, pietro.labruna@unito.it
Corso di studio:	[f007-c320] laurea i ^a liv. in igiene dentale (abilitante alla professione sanitaria di igienista dentale) - a torino
Anno:	2° anno
Tipologia:	Di base
Crediti/Valenza:	3
SSD attività didattica:	MED/50 - scienze tecniche mediche applicate
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto ed orale

OBIETTIVI FORMATIVI

italiano

Individuare i fattori causali e predisponenti la malattia parodontale. Conoscere le norme preventive della malattia parodontale. Compilare il charting parodontale. Rilevare e rimuovere i depositi sopra e sottogengivali con strumenti manuali e meccanici. Programmare la terapia parodontale non chirurgica e la terapia di supporto. Istruire e motivare il paziente sulle norme di salute orale per prevenire l'insorgenza o la recidiva della malattia parodontale.

english

Identify the causes and the predisposition factors for periodontal disease. Know the preventive rules of periodontal disease. Fill in the periodontal charting. Detect and remove supra and subgingival deposits with manual and mechanical instruments. Plan non-surgical periodontal and supporting therapy. Instruct and motivate the patient on oral health rules to prevent the periodontal disease and its relapse.

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

italiano

Sviluppare la competenze per la rilevazione dei dati e per il controllo dei fattori causali e predisponenti la malattia parodontale.

english

Develop the skills for data collection and for the control of periodontal disease's causes and the

predisposition factors.

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

italiano

Lezioni frontali ed esercitazioni.

english

Lectures and exercises.

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

italiano

Esame scritto e orale

english

Written and oral exam

PROGRAMMA

italiano

esame extra ed intra orale;
charting dentale e parodontale;
strumentazione manuale sopra e sottogengivale;
strumentazione meccanica sopra e sotto gengivale;
affilatura e manutenzione dello strumentario;
piani di trattamento della terapia parodontale non chirurgica;
terapia parodontale di supporto.

english

extra and intra oral examination;
dental and periodontal charting;
manual instrumentation supra and subgingival;
mechanical instrumentation supra and subgingival;
sharpening and maintenance of instruments;
treatment plans for non-surgical periodontal therapy;
supportive periodontal therapy.

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Wilkins EM, La pratica clinica dell'Igienista Dentale, ed. Piccin

Cortesi Ardizzone V, Abbinante A, Igienista Orale: teoria e pratica professionale, ed. Edra

Pagina web del corso: https://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=9ca0

SCIENZE DELL'IGIENE DENTALE 4

DENTAL HYGIENE SCIENCE 4

Anno accademico:	2021/2022
Codice attività didattica:	SCH0847
Docente:	Prof. Mario Aimetti (Docente Titolare dell'insegnamento) Prof. Monica Pentenero (Docente Titolare dell'insegnamento) Prof. Roberto Broccoletti (Docente Titolare dell'insegnamento) Dott. Mario Carbone (Docente Titolare dell'insegnamento) Loretta Bongiovanni (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116331541, mario.aimetti@unito.it
Corso di studio:	[f007-c320] laurea i [^] liv. in igiene dentale (abilitante alla professione sanitaria di igienista dentale) - a torino
Anno:	2° anno
Tipologia:	Di base
Crediti/Valenza:	7
SSD attività didattica:	MED/28 - malattie odontostomatologiche MED/50 - scienze tecniche mediche applicate
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	
Tipologia esame:	

PROGRAMMA

Vedi singoli moduli

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Vedi singoli moduli

Moduli didattici:

Malattie odontostomatologiche - clinica odontostomatologica

Malattie odontostomatologiche - patologia speciale odontostomatologica

Malattie odontostomatologiche parodontologia 3

Scienze tecniche mediche e applicate tecniche di igiene orale domiciliare e professionale 2

Scienze tecniche mediche e applicate tecniche di igiene orale per pazienti con particolari necessità 1

Pagina web del corso: https://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=39bb

Malattie odontostomatologiche - clinica odontostomatologica

Anno accademico:	2021/2022
Codice attività didattica:	SCH0847B
Docente:	Prof. Monica Pentenero (Docente Titolare dell'insegnamento)

Contatti docente:	0119026496, monica.pentenero@unito.it
Corso di studio:	[f007-c320] laurea i ^a liv. in igiene dentale (abilitante alla professione sanitaria di igienista dentale) - a torino
Anno:	2° anno
Tipologia:	Di base
Crediti/Valenza:	2
SSD attività didattica:	MED/28 - malattie odontostomatologiche
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	

OBIETTIVI FORMATIVI

italiano

Scopo del corso è quello di fornire allo studente la conoscenza delle malattie di interesse oncologico che possono interessare la mucosa orale.

Lo studente imparerà a riconoscere nell'ambito dell'esame obiettivo del paziente condizioni diverse dalla normalità con caratteristiche oncologicamente sospette.

Imparerà quindi quali sono i percorsi diagnostici e terapeutici impiegati in ambito stomatologico nella gestione delle patologie di interesse oncologico della mucosa orale.

Lo studente apprenderà inoltre le implicazioni delle terapie oncologiche riguardanti la salute orale.

english

The aim of the course is to provide students with the knowledge of oncological diseases involving the oral mucosa.

The student will learn to perform an oral examination aimed to identify conditions different from the normal and suggestive for oncological diseases.

Then the student will learn the correct diagnostic and therapeutic paths used to manage patients with oncological diseases of the oral mucosa.

The student will learn implications of oncological treatments related to oral health.

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

italiano

Lo studente, al termine del corso, dovrà dimostrare conoscenze e capacità di comprensione in merito a:

- criteri classificativi e nomenclatura delle malattie oncologiche della mucosa orale, con la descrizione dettagliata dei singoli processi morbosi;
- diagnosi differenziale dei principali quadri patologici e scelta di appropriate strategie diagnostiche e terapeutiche;
- attività di screening e di diagnosi precoce in oncologia orale;
- sviluppo di un approccio multidisciplinare al caso clinico, in collaborazione con altre figure dell'équipe sanitaria.

Lo studente, inoltre, applicando la conoscenza e la comprensione acquisite in altri moduli del CdL ed in altri insegnamenti, dovrà essere in grado di:

- descrivere dal punto di vista clinico ed anatomopatologico le patologie oncologiche del distretto orofacciale;
- riconoscere le situazioni che richiedono un approccio multidisciplinare e individuare gli specialisti di riferimento;
- individuare i problemi connessi al decorso clinico ed alle complicanze delle terapie oncologiche più comuni.

english

The student, at the end of the course, will have to demonstrate knowledge and understanding about:

- classification criteria and classification of oncological diseases involving the oral mucosa;
- differential diagnosis of major pathologies and choice of appropriate diagnostic and therapeutic strategies;
- screening activities and early detection in oral oncology;
- development of a multidisciplinary approach to the clinical case, collaborating with other health-care team figures.

The student also, by applying knowledge and understanding gained in other modules of the CdL and

in other teachings, will be able to:

- describe the clinical and pathological aspects of oncological diseases of the oral mucosa;
- identify clinical settings needing a multidisciplinary approach and to choose the correct skills needed to approach the patients;
- identify problems related to the clinical course and complications of the most common oncological treatments.

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Lezioni frontali

Lectures

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

italiano

L'apprendimento viene verificato con un esame scritto che può comprendere domande a risposta chiusa (5 risposte di cui 1 corretta) e domande a risposta aperta, per cui lo studente deve conseguire una votazione minima di 18/30.

english

Learning is verified with a written test including multiple choice questions (5 answer_1 correct) and/or open questions; student must achieve a minimum grade of 18/30.

PROGRAMMA

italiano

1. Introduzione alle malattie della mucosa orale
2. Aspetti di Semeiotica e visita del paziente
3. Aspetti di anatomia e anatomia patologica della mucosa orale
4. Le precancerosi e il cancro orale precoce. Diagnosi e diagnosi differenziale
5. Il ruolo dell'Igienista nella prevenzione e nella intercettazione di precancerosi e cancro orale
6. Il ruolo dell'Igienista nell'assistenza al paziente radio trattato per cancro orale
7. Anatomia e fisiologia dell'apparato salivare
8. La patologia delle ghiandole salivari (cisti, calcoli, tumori) e la patologia del flusso salivare (iposcialia)
9. Il ruolo dell'igiene dentale nei pazienti con necessità speciali (malattie sistemiche)
10. Il ruolo dell'igiene dentale nei pazienti con necessità speciali, (deficit mentali e motori)

english

- Introduction to diseases of the oral mucosa
 - Semeiotics and oral physical examination
 - Histology and pathology of the oral mucosa
 - The role of the dental hygienist in the prevention and detection of oral potentially malignant disorders and early oral carcinoma
 - Oral potentially malignant disorders and early oral carcinoma. Clinical features useful for early detection
 - Management of oral potentially malignant disorders and early oral carcinoma. Diagnosis and treatment
6. The role of the dental hygienist in the supportive care of oral cancer patients

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

italiano

Agli studenti viene fornito il materiale utilizzato per le lezioni (slides di power-point in formato .pdf a colori). Tale materiale funge da supporto e guida allo studio, ed alla preparazione dell'esame.

english

Students are provided with the material used for the lessons (power-point slides in .pdf format in colours). This material acts as a support and guide to the study, and to the preparation of the exam.

Pagina web del corso: https://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=4bcc

Malattie odontostomatologiche - patologia speciale odontostomatologica

Anno accademico:	2021/2022
Codice attività didattica:	SCH0847A
Docente:	Prof. Roberto Broccoletti (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116331522 - 0116331523, roberto.broccoletti@unito.it
Corso di studio:	[f007-c320] laurea i [^] liv. in igiene dentale (abilitante alla professione sanitaria di igienista dentale) - a torino
Anno:	2° anno
Tipologia:	Di base
Crediti/Valenza:	2
SSD attività didattica:	MED/28 - malattie odontostomatologiche
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	

OBIETTIVI FORMATIVI

italiano

Scopo del corso è quello di fornire allo studente la conoscenza delle lesioni elementari, malattie della mucosa orale dei tessuti molli di tipo infiammatorio, con particolare attenzione alla patologie gengivali non placca correlate.

english

The aim of the course is to provide the student with the knowledge of elementary lesions, diseases of the oral mucosa of the soft tissues of an inflammatory type, with particular attention to non-plaque related gingival diseases.

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

italiano

Lo studente, al termine del corso, dovrà dimostrare conoscenze e capacità di comprensione in merito a:

- criteri classificativi e nomenclatura delle malattie infiammatorie ad insorgenza orale;
- diagnosi differenziale dei principali quadri patologici.
- attività di screening delle malattie orali;
- sviluppo di un approccio al caso clinico di tipo interdisciplinare, anche e soprattutto in

collaborazione con altre figure dell'équipe sanitaria, approfondendo la conoscenza delle regole e delle dinamiche che caratterizzano il lavoro del gruppo degli operatori sanitari.

Individuare i problemi connessi al decorso clinico ed alle complicanze delle varie malattie, ed alle complicanze delle terapie farmacologiche più comuni.

Impostare una corretta comunicazione verbale tra pari.

english

classification criteria and nomenclature of oral diseases;

differential diagnosis of major pathologies;

screening activities and early detection of oral diseases;

development of an approach to the clinical case of interdisciplinary, even and especially in collaboration with other health-care team figures, deepening their knowledge of the rules and dynamics that characterize the work of the group of health professionals.

identify the problems related to the clinical course and complications of various diseases, and complications of the most common drug therapy.

Establish proper verbal communication between peers.

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

italiano

Il corso prevede ventiquattro ore di lezioni frontali.

english

The course includes approximately 24 hours of lectures.

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

italiano

Il programma d'esame coincide con il programma del corso.

L'apprendimento viene verificato alla fine del semestre di lezioni con un esonero scritto di 40 domande, a scelta multipla (5 risposte_1 corretta) e temporizzate, per cui lo studente deve conseguire una votazione minima di 18/40; il superamento dell'esame scritto permette di accedere all'esame orale. Con una votazione minore di 5/40 lo studente non può presentarsi all'appello successivo, ma entro la decima domanda d'esame ha la possibilità di ritirarsi dall'aula ed annullare la prova, senza conseguenze sull'esonero successivo.

La prova orale è basata su un colloquio con almeno due dei docenti dell'insegnamento. Ogni docente valuterà la preparazione del candidato sottoponendo domande sul programma svolto.

Il voto finale dell'esame è costituito dal risultato della prova orale (espresso in trentesimi).

english

The program examination coincides with the syllabus provided (all the power point lectures available).

Learning is verified at the end of the lessons' semester with a written waiver of 40 questions, multiple choice (5 answer_1 correct) and timed; student must achieve a minimum grade of 18/40. The written exam provides access to the oral examination. With a smaller vote of 5/40, the student cannot participate in the following session; but by the 10th question of the exam, students have the option to withdraw from the classroom and cancel the test, without any consequences.

The oral examination is based on an interview with at least two of the teaching faculty. Each teacher will evaluate the candidate's knowledge.

The final grade is made by the result of the oral examination (out of thirty).

PROGRAMMA

italiano

Semeiotica oro-maxillo-facciale: ispezione del cavo orale e degli organi annessi; anatomia normale e comuni varianti; lesioni elementari della mucosa orale; ispezione del collo e delle salivari maggiori.

Alterazioni disembrionogenetiche della mucosa orale.

Malattie microbiche della mucosa orale; infezioni virali, infezioni batteriche e candidosi.

Malattie della mucosa orale a genesi immune: stomatiti aftose semplici e complesse, lichen planus orale, eritema multiforme, pemfigoide delle membrane mucose, pemfigo volgare, lupus eritematoso, stomatite cronica ulcerativa, graft versus host disease, Lupus eritematoso sistemico.

Gengiviti non placca-dipendenti: gengiviti desquamative, gengivite plasmacellulare.

Aumenti di volume gengivale: malformazioni vascolari, parulide, granuloma periferico gigantocellulare, esostosi, cisti gengivale, epulidi, iperplasia gengivale da farmaci tumori odontogeni e non odontogeni più frequenti.

Granulomatosi Orofacciali.

Stomatopirosi e glossopirosi (sindrome della bocca che brucia).

Necrosi delle ossa mascellari farmaco correlata.

Lesioni pigmentate.

english

Oral and maxillo-facial semiotics: inspection of the oral cavity and associated structures; normal and common anatomical variants; elementary lesions of the oral mucosa; inspection of the neck and salivary glands;

Dysembryogenetic alterations of the oral mucosa.

Microbial diseases of the oral cavity; viral infections , bacterial infections and candidiasis.

Diseases of the oral mucosa of immune genesis: aphthous stomatitis (simplex and complex), oral lichen planus, erythema multiforme, pemphigoid, pemphigus, lupus erythematosus, chronic ulcerative stomatitis, Lupus eritematoso, graft versus host disease.

Not plaque-related gingivitis: desquamative gingivitis, plasma cell gingivitis.

Gingival volume increases: vascular malformations, parulide, peripheral giant cell granuloma, exostosis, gingival cyst, epulis, gingival hyperplasia due to medications, major odontogenic and non odontogenic tumors

Orofacial granulomatosis.

Tongue and oral burning sensations.

Osteonecrosis of the jaw medication- related.

Pigmented lesions

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

italiano

Agli studenti viene fornito il materiale utilizzato per le lezioni (slides di power-point in formato .pdf in bianco e nero). Tale materiale funge da supporto e guida allo studio, ed alla preparazione dell'esame.

Testi di riferimento:

- Arduino P, Broccoletti R, Carbone M, Carcieri P. "Testo atlante di patologia gengivale non placca correlata. Valutazioni cliniche e protocolli operativi", 2° edizione. Edizioni Martina Bologna, 2018.

- Ficarra G. "Manuale di patologia e medicina orale", McGraw-Hill Milano, 2001.

Gandolfo S, Scully C, Carrozzo M. "Oral Medicine", Churchill Livingstone Elsevier, 2006.

english

Students are provided with the material used for the lessons (power-point slides in .pdf format in black and white) before or during the course if some topics are to be expanded. This material acts as

a support and guide to the study, and to the preparation of the exam. English articles are also provided on which to implement specific knowledge.

Referral texts:

- Arduino P, Broccoletti R, Carbone M, Carcieri P. "Testo atlante di patologia gengivale non placca correlata. Valutazioni cliniche e protocolli operativi", 2° edizione. Edizioni Martina Bologna, 2018.

- Ficarra G. "Manuale di patologia e medicina orale", McGraw-Hill Milano, 2001.

- Gandolfo S, Scully C, Carrozzo M. "Oral Medicine", Churchill Livingstone Elsevier, 2006.

- Scully C, Cawson RA. "Il trattamento odontoiatrico nei pazienti affetti da malattie sistemiche", Antonio Delfino Editore, 2000.

Pagina web del corso: https://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=f44b

Malattie odontostomatologiche parodontologia 3

Anno accademico:	2021/2022
Codice attività didattica:	SCH0847C
Docente:	Prof. Mario Aimetti (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116331541, mario.aimetti@unito.it
Corso di studio:	[f007-c320] laurea i ^a liv. in igiene dentale (abilitante alla professione sanitaria di igienista dentale) - a torino
Anno:	2° anno
Tipologia:	Di base
Crediti/Valenza:	2
SSD attività didattica:	MED/28 - malattie odontostomatologiche
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	

OBIETTIVI FORMATIVI

italiano

Scopo dell'insegnamento è fornire allo studente le basi concettuali per la comprensione delle malattie parodontali indotte dalla placca batterica. L'insegnamento prevede la trattazione dell'epidemiologia delle malattie parodontali e dei meccanismi infiammatori ed immunitari che sono alla base della loro insorgenza con particolare attenzione al ruolo della suscettibilità dell'ospite. Lo studente apprenderà gli aspetti biologici alla base delle interazioni tra parodontite e patologie sistemiche.

english

The course is designed to provide students with the conceptual tools necessary for understanding the plaque-induced periodontal diseases. The course includes a thorough discussion of the epidemiology of periodontal diseases and of the inflammatory and immunity mechanisms which play a central role in their pathogenesis. Particular emphasis will be done to the host susceptibility. Furthermore, the student will acquire knowledge about the biological aspects underpinning the interrelationships between periodontitis and systemic diseases.

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

italiano

Lo studente, al termine delle lezioni frontali dovrà:

Avere appreso i dati epidemiologici ed essere familiare con gli indici epidemiologici utilizzati

nella letteratura scientifica.

Avere un'approfondita conoscenza del ruolo della placca batterica, delle patologie sistemiche e dei fattori locali nell'eziologia delle malattie parodontali.

Avere un'approfondita conoscenza del ruolo dei batteri nella patogenesi della distruzione dei tessuti parodontali.

Avere compreso gli aspetti patogenetici della malattia parodontale ed il ruolo dei meccanismi infiammatori ed immunitari.

Avere compreso il ruolo della malattia parodontale nell'insorgenza delle patologie sistemiche.

english

At the end of the frontal lessons the student:

Should be familiar with the epidemiological data and the epidemiological indexes used in the scientific literature.

Should be fully acquainted with the role of plaque accumulation, systemic diseases and other local factors in the etiology of periodontal diseases.

Should be able to understand the role of bacteria in the pathogenesis of periodontal tissue destruction.

Should be familiar with the pathogenic mechanisms and the role of inflammation and immunity in periodontitis.

Should be fully acquainted with the interrelationships between periodontitis and systemic diseases.

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

italiano

Il corso si articola in 24 ore di didattica frontale (secondo semestre).

english

The course consists of 24 hours of frontal lessons (second semester).

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

italiano

Esame scritto a risposta multipla al termine del corso (l'esame sarà orale solo nel caso in cui sia

necessario farlo tramite piattaforma, anziché in presenza).

L'esame verterà sugli argomenti trattati a lezione, sui corrispondenti capitoli del libro di testo e sugli articoli della letteratura scientifica citati a lezione.

english

Multiple choice written exam at the end of the course (the exam will be oral only if it is necessary to do it via the platform instead of in person).

The exam is based on the class material (lectures and scientific articles) and on the chapters of the textbook on the topics covered during the course.

PROGRAMMA

italiano

I seguenti argomenti saranno oggetto di trattazione durante il corso:

Epidemiologia delle malattie parodontali. Studi osservazionali e misure di associazione in epidemiologia. Gli indici parodontali in epidemiologia. Indicatori, fattori e marker di rischio. Prevalenza ed incidenza delle malattie parodontali.

Fattori ecologici nel cavo orale.

Definizione, classificazione, composizione e struttura della placca sopra e sottogengivale. La placca batterica come biofilm.

I batteri parodontopatogeni ed i loro meccanismi di virulenza. Meccanismi di colonizzazione batterica.

Il tartaro sopra e sottogengivale.

Microbiota associato alla salute parodontale, alla gengivite, alla parodontite e alle forme necrotizzanti.

Modello multifattoriale e patogenesi della parodontite. Risposta infiammatoria ed immunitaria dell'ospite. Meccanismi di distruzione dei tessuti parodontali.

Periomedicine (correlazione tra parodontite e patologie sistemiche).

english

The following topics will be discussed during the course:

Epidemiology of periodontal diseases. Observational studies and association measures in epidemiology. The periodontal indexes in epidemiology. Risk indicators, risk factors and risk markers for periodontal diseases. Prevalence and incidence of periodontal diseases.

Ecological factors in the oral cavity.

Definition, classification, composition and structure of supra and subgingival dental plaque. The microbial plaque as a biofilm.

The periodontal pathogens and their mechanisms of virulence. Bacterial colonization.

Supra and subgingival calculus.

Microbiota associated to clinically healthy gingiva, gingivitis, periodontitis, necrotizing gingivitis and periodontitis.

Multifactorial model and pathogenesis of periodontitis. The inflammatory and immunity host defense processes. Periodontal tissue destruction mechanisms.

Periomedicine (interrelationships between periodontitis and systemic diseases).

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

italiano

Parodontologia Clinica e Implantologia Orale. J. Lindhe Nicklaus P. Lang VI edizione

Diagnosi e Terapia Parodontale. Ricci G. Aimetti M.

english

Clinical Periodontology and Implant Dentistry. J. Lindhe Nicklaus P. Lang Sixth edition

Diagnosis and periodontal therapy. Ricci G. Aimetti M.

Pagina web del corso: https://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=3e07

Scienze tecniche mediche e applicate tecniche di igiene orale domiciliare e professionale 2

Anno accademico:	2021/2022
Codice attività didattica:	SCH0847E
Docente:	Loretta Bongiovanni (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	n/d, loretta.bongiovanni@unito.it
Anno:	2° anno
Tipologia:	Di base
Crediti/Valenza:	
SSD attività didattica:	
Erogazione:	
Lingua:	Italiano
Frequenza:	
Tipologia esame:	

OBIETTIVI FORMATIVI

italiano

Scopo dell'insegnamento è fornire allo studente le basi concettuali per la comprensione dei fattori di rischio (fumo e diabete) e di modificazione (fattori ormonali) della malattia parodontale.

L'insegnamento prevede inoltre la trattazione della nuova classificazione delle malattie parodontali e peri-implantari. Lo studente apprenderà gli aspetti biologici alla base delle correlazioni tra parodontite e controllo glicemico e tra parodontite e complicanze della gravidanza.

english

The course is designed to provide students with the conceptual tools necessary for understanding the risk factors (smoking and diabetes) and modifying factors (hormones) related to periodontal disease. The course includes a thorough discussion of the new classification of periodontal and peri-implant diseases. Furthermore, the student will acquire knowledge about the biological aspects underpinning the interrelationships between periodontitis and glycemic control and between periodontitis and adverse pregnancy outcomes.

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

italiano

Lo studente, al termine delle lezioni frontali dovrà:

Avere appreso le correlazioni tra i fattori di rischio e di modificazione della malattia parodontale.

Avere un'approfondita conoscenza della nuova classificazione delle malattie parodontali e peri-implantari.

english

At the end of the frontal lessons the student:

Should be familiar with the relationship of the risk factors and modifying factors of periodontal disease.

Should be fully acquainted with the new classification of periodontal and peri-implant diseases.

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

italiano

Il corso si articola in 24 ore di didattica frontale (secondo semestre).

english

The course consists of 24 hours of frontal lessons (second semester).

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

italiano

Esame scritto a risposta multipla al termine del corso (l'esame sarà orale solo nel caso in cui sia necessario farlo tramite piattaforma, anziché in presenza).

L'esame verterà sugli argomenti trattati a lezione, sui corrispondenti capitoli del libro di testo e sugli articoli della letteratura scientifica citati a lezione.

english

Multiple choice written exam at the end of the course (the exam will be oral only if it is necessary to do it via the platform instead of in person).

The exam is based on the class material (lectures and scientific articles) and on the chapters of the textbook on the topics covered during the course.

PROGRAMMA

italiano

I seguenti argomenti saranno oggetto di trattazione durante il corso:

Fattori di rischio e di modificazione della malattia parodontale: Fumo, Diabete e Fattori ormonali

Relazione tra malattia parodontale e controllo glicemico

Relazione tra malattia parodontale e complicanze della gravidanza

Nuova Classificazione delle malattie parodontali:

Salute Parodontale

Gengivite placca indotta

Parodontite (staging and grading)

Parodontite Necrotizzante

Parodontite come manifestazione di malattie sistemiche

Deformita' Mucogengivali

Ascesso parodontale

Forze occlusali traumatiche

Fattori correlati al dente e ai manufatti protesici

Salute Peri-implantare, Mucosite e Peri-implantite

english

The following topics will be discussed during the course:

Risk and modification factors of periodontal disease: Smoking, Diabetes and Hormonal factors

Relationship between periodontal disease and glycemic control

Relationship between periodontal disease and pregnancy adverse outcomes

New classification of periodontal diseases:

Periodontal Health

Plaque-induced gingivitis

Periodontitis (staging and grading)

Necrotizing periodontitis

Periodontitis as a manifestation of systemic diseases

Mucogingival deformities

Periodontal Abscess

Traumatic occlusal forces

Factors related to the tooth and prosthetic products

Peri-implant health, Mucositis and Peri-implantitis

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

italiano

Parodontologia Clinica e Implantologia Orale. J. Lindhe Nicklaus P. Lang VI edizione

Diagnosi e Terapia Parodontale. Ricci G. Aimetti M.

english

Clinical Periodontology and Implant Dentistry. J. Lindhe Nicklaus P. Lang Sixth edition

Diagnosis and periodontal therapy. Ricci G. Aimetti M.

Pagina web del corso: https://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=acgg

Scienze tecniche mediche e applicate tecniche di igiene orale per pazienti con particolari necessità 1

Anno accademico:	2021/2022
Codice attività didattica:	SCH0847D
Docente:	Dott. Mario Carbone (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	011-6331522, mario.carbone@unito.it
Corso di studio:	[f007-c320] laurea i ^a liv. in igiene dentale (abilitante alla professione sanitaria di igienista dentale) - a torino
Anno:	2° anno
Tipologia:	Di base
Crediti/Valenza:	1
SSD attività didattica:	MED/50 - scienze tecniche mediche applicate
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto ed orale

OBIETTIVI FORMATIVI

italiano

Fornire allo studente le conoscenze basilari per comprendere le patologie croniche che colpiscono i principali organi e apparati: cardiocircolatorio, respiratorio, neurologico, endocrino e metabolico.

english

Provide the student with basic knowledge to understand the chronic diseases that affect the main organs and systems: cardiocirculatory, respiratory, neurological, endocrine and metabolic.

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

italiano

Sviluppare la capacità di prevedere e prevenire le possibili complicanze nel paziente a rischio durante l'applicazione dei protocolli di igiene orale professionale.

Sviluppare la capacità di riconoscere i quadri clinici di urgenza ed emergenza medica possibili alla poltrona odontoiatrica.

english

Develop the ability to forecast and prevent possible complications in the patient at risk during the

application of professional oral hygiene protocols.

Develop the ability to recognize the clinical presentation of medical urgency and emergency possible in dental practice.

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

LEZIONE FRONTALE

FRONTAL LESSON

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

VERIFICA SCRITTA CON DOMANDE A RISPOSTA CHIUSA E VERIFICA ORALE

WRITTEN EXAM WITH CLOSED QUESTIONS AND ORAL EXAMINATION

PROGRAMMA

italiano

1-Generalità sulle malattie sistemiche che aumentano il rischio del trattamento odontoiatrico-parodontale.

2-Gestione del paziente con cardiopatia valvolare:

stenosi, insufficienza e prolasso mitralico;
stenosi e insufficienza aortica;
profilassi dell'endocardite batterica.

3-Gestione del paziente con sindrome coronarica acuta e cronica:

angina stabile e instabile;
esiti di infarto miocardico acuto.
impianto di stent o by-pass aorto-coronarico.

4-Gestione del paziente con disturbi della frequenza e del ritmo cardiaco:

tachicardia;
bradicardia;

aritmia ipocinetica:paziente portatore di pace-maker;
extrasistoli;
fibrillazione atriale.

5-Cenni sulla gestione del paziente con trapianto cardiaco.

6-Gestione del paziente con ipertensione arteriosa.

7-Gestione del paziente affetto da diabete mellito.

8-Gestione del paziente affetto da broncopneumopatia cronica ostruttiva:

asma bronchiale;
bronchite cronica;
enfisema polmonare.

9- Ingestione e inalazione di corpo estraneo durante cure odontoiatriche.

english

1-General information on systemic diseases that increase the risk of dental-periodontal treatment.

2-Management of the patient with valve heart disease:

mitral stenosis, insufficiency and prolapse;
aortic stenosis and insufficiency;
prophylaxis of bacterial endocarditis.

3-Management of the patient with acute and chronic coronary syndrome:

stable and unstable angina;
outcomes of acute myocardial infarction.
stent or aorto-coronary by-pass implant.

4-Management of the patient with heart frequency and rhythm disorders:

tachycardia;
bradycardia;
hypokinetic arrhythmia: patient
with pace-maker;
extrasystoles;
atrial fibrillation.

5-Notes on the management of the patient with cardiac transplant.

6-Management of the patient with arterial hypertension.

7-Management of the patient with diabetes mellitus

8-Management of the patient with chronic obstructive broncopneumopathy:

bronchial asthma;
chronic bronchitis;
pulmonary emphysema.

9- Ingestion and inhalation of a foreign body during dental care.

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Stephen C. Bain- John Hamburger- Crispian Scully: COMUNI PATOLOGIE SISTEMICHE. Guida per il

team odontoiatrico.

2011, Edi-Ermes Editore

Pagina web del corso: https://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=a337

SCIENZE DELL'IGIENE DENTALE 5

DENTAL HYGIENE SCIENCE 5

Anno accademico:	2021/2022
Codice attività didattica:	MED3102
Docente:	Prof.ssa Patrizia Defabianis (Docente Responsabile del Corso Integrato) Prof. Mario Aimetti (Docente Titolare dell'insegnamento) Prof. Andrea Piero Deregibus (Docente Titolare dell'insegnamento) Dott. Pietro La Bruna (Docente Titolare dell'insegnamento) Nicoletta Guzzi (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116331541, mario.aimetti@unito.it
Corso di studio:	[f007-c320] laurea i [^] liv. in igiene dentale (abilitante alla professione sanitaria di igienista dentale) - a torino
Anno:	3° anno
Tipologia:	Di base
Crediti/Valenza:	12
SSD attività didattica:	MED/28 - malattie odontostomatologiche MED/50 - scienze tecniche mediche applicate
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto ed orale

PREREQUISITI

Nessuno

PROPEDEUTICO A

Scienze dell'Igiene Dentale 1 - 2 - 3- 4

OBIETTIVI FORMATIVI

Conoscenza delle principali tecniche chirurgiche per la correzione dei difetti gengivali, mucogengivali e infraossei

Fornire allo studente le nozioni di base sul piano formativo ed informativo delle principali patologie odontostomatologiche di interesse pediatrico

Lo studente impara a: programmare l'iter terapeutico di igiene orale e pianificare il trattamento, rimuovere e controllare ogni deposito molle o mineralizzato sopra e sottogengivale e l'applicazione topica dei vari mezzi profilattici per prevenire, controllare e ridurre le patologie oro-dentali nei differenti quadri clinici.

Assumere le competenze e le conoscenze necessarie per gestire in modo appropriato il paziente affetto da malattia parodontale, il paziente implantoprotesico, ortoperio e soggetti affetti da alitosi

- Sigillanti

Piano di trattamento e follow-up del paziente

Chirurgia mucogengivale e plastica parodontale, ossea resettiva e rigenerativa

Tecniche applicative e indicazioni:

Fluoroprofilassi

Sigillatura

Sondaggio parodontale

Levigatura radicolare a cielo coperto manuale e meccanica

Trattamento dell'ipersensibilità dentinale

Tecniche di sbiancamento dentale

Protocolli operativi, cadenza dei richiami periodici nel paziente:

Bambino

Adolescente

Giovane adulto

Adulto

Anziano

Paziente portatore di dispositivi ortodontici

Paziente con problemi parodontali di competenza non chirurgica

Paziente con problemi parodontali di competenza chirurgica

Chirurgia implantare

protocolli operativi per pazienti con particolari bisogni:

paziente diabetico, cardiopatico, chemio e radiotrattato, infettivo, con patologie renali, epilettico, con patologie ematiche, anoressico, bulimico, celiaco, diversamente abile, cambiamenti ormonali (pubertà, adolescenza, gravidanza, menopausa),geriatrica, fumatore, alcolista.

protocolli clinici pre e post chirurgici

limiti della terapia non chirurgica

il breaking down della terapia non chirurgica
 il trattamento non chirurgico delle formazioni: analisi della letteratura
 il trattamento non chirurgico della parodontite aggressiva: OSFMD Vs OSFMD con ATB analisi microbiologica e clinica
 terapia non chirurgica del paziente implantare
 mucosite e peri-implantite
 alitosi (correlazione con la malattia parodontale)
 splintaggio

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Vedi singoli moduli

Moduli didattici:

- Malattie odontostomatologiche parodontologia 3
- Malattie odontostomatologiche - ortognatodonzia
- Malattie odontostomatologiche - pedodonzia
- Scienze tecniche mediche e applicate tecniche di igiene orale e professionale 3
- Scienze tecniche mediche ed applicate tecniche di igiene orale per pazienti con particolari necessità 2

Pagina web del corso: https://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=p2zl

Malattie odontostomatologiche parodontologia 3

Periodontology 3

Anno accademico:	2021/2022
Codice attività didattica:	MED3102C
Docente:	Prof. Mario Aimetti (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116331541, mario.aimetti@unito.it
Corso di studio:	[f007-c320] laurea i [^] liv. in igiene dentale (abilitante alla professione sanitaria di igienista dentale) - a torino
Anno:	3° anno
Tipologia:	Caratterizzante
Crediti/Valenza:	2
SSD attività didattica:	MED/28 - malattie odontostomatologiche
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto ed orale

OBIETTIVI FORMATIVI

italiano

Scopo dell'insegnamento è trasferire allo studente approfondite conoscenze di semeiotica clinica parodontale e di lettura degli esami strumentali radiografici. L'obiettivo è generare competenze adeguate per l'esecuzione di un corretto e completo esame obiettivo dento parodontale.

Partendo dalle Linee Guida Internazionali di terapia delle parodontiti (EFP) si affronteranno le indicazioni, gli obiettivi, gli effetti e i limiti delle diverse strategie terapeutiche in terapia parodontale non chirurgica secondo un modello "stepwise" di trattamento. Il corso affronterà inoltre la tematica relativa alle terapie "aggiuntive", con particolare riferimento all'utilizzo della terapia antibiotica locale e sistemica nell'ambito della cura della parodontite. Saranno discusse le peculiarità di trattamento non chirurgico e le modalità di strumentazione anche in relazione al tipo di chirurgia parodontale programmata. Verrà inoltre affrontato il ruolo che l'igienista dentale deve avere nella terapia dell'ascesso parodontale, delle lesioni endo-parodontali, del controllo del trauma occlusale e delle deformità muco-gengivali.

Saranno successivamente affrontate le indicazioni, controindicazioni, obiettivi e tecniche delle principali procedure di chirurgia mirata alla correzione dei difetti sovra e infraossei (chirurgia ossea conservativa/resettiva e rigenerativa) e delle deformità mucogengivali. Particolare rilievo verrà dato anche a come l'igienista dentale debba intervenire nella gestione postoperatoria nelle settimane successive ai diversi trattamenti parodontali chirurgici.

Sarà infine trattato il capitolo relativo alla terapia di supporto.

english

The purpose of the course is to transfer to the student in-depth knowledge of periodontal clinical semeiotics and reading of radiographic instrumental examinations. The goal is to generate adequate skills for carrying out a correct and complete dental and periodontal examination. Starting from the International Guidelines for Periodontitis Therapy (EFP), the indications, objectives, effects and limits of the various therapeutic strategies in non-surgical periodontal therapy will be addressed according to a "stepwise" treatment model. The course will also address the topic of "additional" therapies with particular reference to the use of local and systemic antibiotic therapy in the treatment of periodontitis. The peculiarities of non-surgical treatment and instrumentation methods will also be discussed in relation to the type of periodontal surgery planned. It will also address the role that the dental hygienist must have in the treatment of periodontal abscess, endo-periodontal lesions, control of occlusal trauma and mucogingival deformities. The indications, contraindications, objectives and techniques of the main surgical procedures aimed at correcting supra and intrabony defects (conservative / resective and regenerative bone surgery) and mucogingival deformities will then be addressed. Particular emphasis will also be given to how the dental hygienist must intervene in the postoperative management in the weeks following the various surgical treatments. Finally, the chapter on supportive therapy will be treated.

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

italiano

Lo studente, al termine delle lezioni frontali dovrà:

- Avere approfondite conoscenze di semeiotica clinica parodontale.
- Avere acquisito la capacità di lettura degli esami strumentali radiografici.
- Avere acquisito la capacità di eseguire un corretto e completo esame obiettivo dento parodontale.

Avere un'approfondita conoscenza delle Linee Guida Internazionali di terapia delle parodontiti (EFP) in relazione a indicazioni, obiettivi, effetti e limiti dei diversi protocolli di terapia parodontale non chirurgica.

Avere un'approfondita conoscenza delle terapie "aggiuntive" con particolare riferimento all'utilizzo della terapia antibiotica locale e sistemica nell'ambito della cura della parodontite.

Avere approfondite conoscenze sulle modalità di strumentazione in relazione al tipo di chirurgia parodontale programmata.

Avere appreso le nozioni relative al ruolo che l'igienista dentale ha nella terapia del trauma occlusale, dell'ascesso parodontale, delle lesioni endo-parodontali e delle deformità mucogengivali.

Avere un'approfondita conoscenza delle le indicazioni, controindicazioni, obiettivi e tecniche delle principali procedure di chirurgia mirata alla correzione dei difetti sovra e infraossei (chirurgia ossea conservativa/resettiva e rigenerativa) e delle deformità mucogengivali.

Aver compreso le modalità con le quali l'igienista dentale deve intervenire nella gestione postoperatoria nelle settimane successive ai diversi trattamenti parodontali chirurgici.

Avere approfondite conoscenze in merito alla terapia parodontale di supporto.

english

At the end of the frontal lessons the student:

Should have in-depth knowledge of periodontal clinical semeiotics.

Should have acquired the ability to read the radiographic instrumental examinations.

Should have acquired the ability to perform a correct and complete dental and periodontal examination.

Should be fully acquainted with the International Guidelines for Periodontitis Therapy (EFP) in relation to the indications, objectives, effects and limits of the various protocols of non-surgical periodontal therapy.

Should be familiar with the "additional" therapies with particular reference to the use of local and systemic antibiotic therapy in the treatment of periodontitis.

Should have in-depth knowledge on instrumentation methods in relation to the type of periodontal surgery planned.

Should be familiar with the notions relating to the role that the dental hygienist has in the treatment of occlusal trauma, periodontal abscess, endo-periodontal lesions and mucogingival deformities.

Should be fully acquainted with the indications, contraindications, objectives and techniques of the main surgical procedures aimed at correcting supra and infrabony defects (conservative / resective and regenerative bone surgery) and mucogingival deformities.

Should have understood the ways in which the dental hygienist must intervene in postoperative management in the weeks following the various surgical periodontal treatments.

Should be fully acquainted with the periodontal supportive therapy.

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

italiano

Il corso si articola in 24 ore di didattica frontale (primo semestre).

-

english

-

The course consists of 24 hours of frontal lessons (first semester).

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

italiano

L'esame sarà orale: verterà sugli argomenti trattati a lezione, sui corrispondenti capitoli del libro di testo, sugli articoli della letteratura scientifica citati a lezione e sulla presentazione del caso clinico di terapia parodontale non chirurgica che gli studenti svolgeranno durante il primo semestre del terzo anno.

english

The exam will be oral: is based on the class material (lectures and scientific articles), on the chapters of the textbook and on the presentation of the clinical case of non-surgical periodontal therapy that students will carry out during the first semester of the third year.

PROGRAMMA

italiano

I seguenti argomenti saranno oggetto di trattazione durante il corso:

Semeiotica clinica parodontale.

Lettura e interpretazione degli esami radiografici.

Esecuzione dell'esame clinico dento parodontale.

Indicazioni, obiettivi, effetti e limiti della terapia parodontale non chirurgica.

Strategie terapeutiche: protocolli operativi.

Terapie antimicrobiche e antibiotiche "aggiuntive" (locali e sistemiche).

Ruolo dell'igienista dentale nella terapia del trauma oclusale.

Ruolo dell'igienista dentale nella terapia dell'ascesso parodontale e delle lesioni endo-perio.

Tecniche di strumentazione in previsione della chirurgia parodontale.

Tecnica Flapless.

Fondamenti, indicazioni, controindicazioni, obiettivi e tecniche di chirurgia conservativa e resettiva e gestione post chirurgica.

Fondamenti, indicazioni, controindicazioni, obiettivi e tecniche di chirurgia mucogengivale e gestione post chirurgica.

Fondamenti, indicazioni, controindicazioni, obiettivi e tecniche di chirurgia rigenerativa e gestione post chirurgica.

Terapia parodontale di supporto.

english

The course provides discussion of the following topics:

Periodontal clinical semeiotics.

Reading and interpretation of radiographic examinations.

Dental and periodontal clinical examination.

Indications, objectives, effects and limits of non-surgical periodontal therapy.

Therapeutic strategies: operational protocols.

"Additional" antimicrobial and antibiotic therapies (local and systemic).

Role of the dental hygienist in the therapy of occlusal trauma.

Role of the dental hygienist in the treatment of periodontal abscess and endo-perio lesions.
Instrumentation techniques before periodontal surgery.

Flapless technique.

Fundamentals, indications, contraindications, objectives and techniques of conservative and resective surgery and post surgical management.

Fundamentals, indications, contraindications, objectives and techniques of mucogingival surgery and post surgical management.

Fundamentals, indications, contraindications, objectives and techniques of regenerative surgery

and post surgical management.

Supportive periodontal therapy.

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

italiano

Parodontologia Clinica e Implantologia Orale. J. Lindhe Nicklaus P. Lang VI edizione

Diagnosi e Terapia Parodontale. Ricci G. Aimetti M.

english

Clinical Periodontology and Implant Dentistry. J. Lindhe Nicklaus P. Lang Sixth edition

Diagnosis and periodontal therapy. Ricci G. Aimetti M.

Pagina web del corso: https://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=e82d

Malattie odontostomatologiche - ortognatodonzia

Anno accademico:	2021/2022
Codice attività didattica:	MED3102A
Docente:	Prof. Andrea Piero Deregibus (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116331550, andrea.deregibus@unito.it
Corso di studio:	[f007-c320] laurea i [^] liv. in igiene dentale (abilitante alla professione sanitaria di igienista dentale) - a torino
Anno:	3° anno
Tipologia:	Di base
Crediti/Valenza:	2
SSD attività didattica:	MED/28 - malattie odontostomatologiche
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto ed orale

OBIETTIVI FORMATIVI

italiano

Scopo del corso è introdurre lo studente ai concetti base di anomalia morfologica e funzionale dell'occlusione, con particolare riguardo alle anomalie di funzione della lingua e delle labbra.

Vengono inoltre introdotti principi di dolore orofacciale e di Disfunzione cranio-mandibolare

english

The purpose of the course is to introduce the student to the basic concepts of morphological and functional anomaly of occlusion, with particular regard to anomalies in the function of the tongue and lips.

Principles of orofacial pain and craniomandibular dysfunction are also introduced

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

italiano

Lo studente deve essere in grado di riconoscere una malocclusione secondo la Classificazione di Angle, e di riconoscere anomalie funzionali della lingua

english

The student must be able to recognize malocclusion according to Angle's Classification, and to recognize functional anomalies of the tongue

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

italiano

Lezioni frontali

english

Frontal lessons

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

italiano

Esame scritto a domande aperte

english

Written exam with open questions

PROGRAMMA

italiano

Classificazione delle malocclusioni lungo gli assi postero-anteriore, verticale e latero-laterale.

Storia e evoluzione degli apparecchi ortodontici e loro classificazione.

Valutazione funzionale di lingua e labbra e importanza delle anomalie nel mantenimento delle malocclusioni.

L'importanza del ruolo dell'igienista nella motivazione del paziente

Il dolore cranio-facciale

Classificazione delle disfunzioni cranio-facciali

Principi di terapia del dolore cranio-facciale

english

Classification of malocclusions along the postero-anterior, vertical and latero-lateral axes.

History and evolution of orthodontic appliances and their classification.

Functional evaluation of the tongue and lips and the importance of anomalies in the maintenance of malocclusions.

The importance of the hygienist's role in patient motivation

Craniofacial pain

Classification of craniofacial dysfunctions

Principles of craniofacial pain therapy

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Verranno fornite indicazioni in aula dal docente

Pagina web del corso: https://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=4a1a

Malattie odontostomatologiche - pedodonzia

Oral health care - Pediatric Dentistry

Anno accademico:	2021/2022
Codice attività didattica:	MED3102B
Docente:	Prof.ssa Patrizia Defabianis (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116331559, patrizia.defabianis@unito.it
Corso di studio:	[f007-c320] laurea i [^] liv. in igiene dentale (abilitante alla professione sanitaria di igienista dentale) - a torino
Anno:	3° anno
Tipologia:	Caratterizzante
Crediti/Valenza:	3
SSD attività didattica:	MED/28 - malattie odontostomatologiche
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto ed orale

PREREQUISITI

Conoscere l'anatomia del cavo orale e delle strutture annesse. Conoscenze di microbiologia, fisiologia e fisiopatologia umana sono necessarie per l'approccio clinico al paziente. The student has to know the macroscopic and microscopic anatomy of the oral cavity and related structures. Basic knowledge of microbiology, human physiology and pathophysiology is needed to understand the topics of the program.

OBIETTIVI FORMATIVI

Scopo del corso è quello di fornire allo studente le nozioni di base sul piano formativo ed informativo delle principali patologie odontostomatologiche di interesse pediatrico per potere eseguire correttamente la diagnosi dei principali quadri patologici odontostomatologici. Durante il corso lo studente imparerà a eseguire un completo esame clinico ed a stilare una corretta diagnosi seguendo un ragionamento logico. I metodi d'insegnamento contemplano, accanto ad una serie di relazioni sul tema del corso, discussione di casi clinici in seduta plenaria.

The aim of the course is to make students to be able to diagnose the main dental and oral pathologies affecting growing patients (children and adolescents). During the course students will learn how to perform a complete examination of the oral cavity and how to diagnose the main oral and dental pathologies. The teaching methods include lectures and discussion of clinical cases in plenary sessions

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Lo studente, al termine del corso, dovrà dimostrare di essere in grado di procedere ad un corretto

esame clinico del paziente e di aver conseguito le competenze necessarie in tema di diagnosi relativa ai quadri patologici di più frequente riscontro nella pratica clinica.

The student, at the end of the course, will have to be able to carry out a proper clinical examination of the patient and to have achieved the necessary skills in the field of diagnosis related to most frequently pathologies in clinical practice.

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Il corso prevede 24 ore di lezioni frontali e 16 ore di tirocinio clinico nel corso del quale lo studente approfondirà gli aspetti diagnostici grazie all'analisi di reperti radiografici e di modelli di studio delle arcate dentarie e tratterà semplici patologie al paziente.

The course includes 24 hours of lectures. It is also provided a 16 hours pre-clinical internship in which the student will be involved in the diagnostic aspects thanks to the analysis of x-rays and mouth casts. Evaluation of simple clinical cases is also provided.

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Il programma d'esame coincide con il programma del corso. L'esame prevede una prova scritta (almeno 30 tra quiz a risposta multipla e domande aperte) integrata da un'eventuale prova orale.

The examination program is the same as that of the course program. A written test in the form of a multiple choice and open questions, with at least 30 questions, will be always administered to the students. Also oral tests are due to complete the exam.

PROGRAMMA

GESTIONE DEL PAZIENTE IN CRESCITA

Sviluppo oro-facciale, eruzione e permuta dentaria. Approccio clinico. Gestione delle problematiche correlate all'approccio psicologico del piccolo paziente.

LA VALUTAZIONE DEL PAZIENTE PEDODONTICO

Anamnesi, esame clinico extra ed endorale. Rilievo delle impronte e modelli di studio. Descrizione delle più comuni metodologie d'indagine radiologica e loro indicazione. Il bilancio diagnostico.

L'ESAME DEL PAZIENTE

I denti . Ipoplasi dello smalto, attrito, erosione, abrasione, carie. L'occlusione (l'occlusione statica, la classificazione occlusale, l'occlusione in dentatura decidua). La placca dentale, la pellicola acquisita, il tartaro. Discromie intrinseche ed estrinseche. Fattori di ritenzione dei residui alimentari

PREVENZIONE

Controllo di placca. Spazzolini e tecniche di spazzolamento nel bambino. Controllo di placca interprossimale. Colluttori e dentifrici. I rivelatori di placca. Istruzione e motivazione del paziente. (programma individuale d'igiene orale: illustrazione, dimostrazione, attuazione). Nutrizione e dieta. Il cariogram. Fluoroprofilassi (meccanismo d'azione, integrazioni dietetiche, applicazioni topiche, gel, dentifrici e colluttori fluorati, tossicità). Sigillanti. La gestione dei dispositivi ortodontici

PIANO DI TRATTAMENTO E FOLLOW-UP DEL PAZIENTE

Valutazione immediata dopo le procedure operative. Pianificazione dei controlli a distanza. La fase di mantenimento

CASI CLINICI

MANAGEMENT OF THE GROWING PATIENT

Facial growth, eruption and shedding of teeth. Clinical approach. Dental fear and behavior management problems

CLINICAL EVALUATION OF THE PAEDIATRIC PATIENT

Personal, medical and dental history. Intraoral and extraoral inspection. Impression (clinical procedures and study casts). Most common types of radiologic investigation and imaging. Indications for radiograph. Diagnostic procedures and treatment plan.

EXAMINATION PROCEDURES

The teeth (enamel hypoplasia, attrition, erosion, abrasion, dental caries) The occlusion (static occlusion, classification of occlusion, occlusion of the primary teeth,) Dental plaque and dental calculus. Tooth stains and discoloration (extrinsic and intrinsic

stains). Deposit retention factors.

PREVENTION

Plaque control. Toothbrushes and toothbrushing in childhood. Interdental plaque control.

Mouth rinsing and dentifrices. Dislosing agents. Instruction procedures (individual patient

program: presentation, demonstration, practice). Nutrition and dietary analysis. The

Cariogram program. Fluoride (fluoride action, dietary supplements, topical fluoride

application, fluoride gel preparations, fluoride mouthwash and dentifrices, dental fluorosis).

Sealants. Care of orthodontic appliance

THE HYGIENE DENTAL PLAN, EVALUATION AND RECALL

Immediate evaluation follow-up evaluation. Recall: the maintenance phase

CASE REPORTS

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Testi consigliati da concordare con il docente

Pagina web del corso: https://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=8bd1

Scienze tecniche mediche e applicate tecniche di igiene orale e professionale 3

Anno accademico:	2021/2022
Codice attività didattica:	MED3102D
Docente:	Nicoletta Guzzi (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	nicoletta.guzzi@unito.it
Corso di studio:	[f007-c320] laurea i [^] liv. in igiene dentale (abilitante alla professione sanitaria di igienista dentale) - a torino
Anno:	3° anno
Tipologia:	Di base
Crediti/Valenza:	2
SSD attività didattica:	MED/50 - scienze tecniche mediche applicate
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto ed orale

OBIETTIVI FORMATIVI

Assumere le competenze e le conoscenze necessarie per gestire in modo appropriato il paziente affetto da malattia parodontale, il paziente implantoprotesico, ortoperio e soggetti affetti da alitosi

PROGRAMMA

Limiti della Terapia non Chirurgica.

Il Breaking down della Terapia non Chirurgica.

Trattamento non Chirurgico delle Forcazioni: analisi della Letteratura.

Trattamento non Chirurgico di Parodontite Aggressiva: OSFMD Vs OSFMD con ATB. Analisi Microbiologica e Clinica.

Terapia non chirurgica del paziente implantare. Mucosite e Perimplantite.

Alitosi (correlazione con la Malattia Parodontale).

Splintaggio (intra ed extra-coronale)

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Lindhe V edizione PARODONTOLOGIA Quintessence G. Ricci e articoli scientifici che verranno consegnati all'inizio delle lezioni

Pagina web del corso: https://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=f4b4

Scienze tecniche mediche ed applicate tecniche di igiene orale per pazienti con particolari necessità 2

Anno accademico:	2021/2022
Codice attività didattica:	MED3102E
Docente:	Dott. Pietro La Bruna (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	011-6331539, pietro.labruna@unito.it
Corso di studio:	[f007-c320] laurea i [^] liv. in igiene dentale (abilitante alla professione sanitaria di igienista dentale) - a torino
Anno:	3° anno
Tipologia:	Di base
Crediti/Valenza:	3
SSD attività didattica:	MED/50 - scienze tecniche mediche applicate
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto ed orale

OBIETTIVI FORMATIVI

italiano

Alla fine del corso lo studente deve conoscere i protocolli per il management dei pazienti con particolari necessità.

english

At the end of the course the student must know the protocols for the management of patients with special needs.

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

italiano

Sviluppare le competenze per la gestione del paziente con particolari necessità.

english

Develop skills for the management of patients with special needs.

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

italiano

Lezioni frontali e attività di autoapprendimento.

english

Lectures and self-learning activities.

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

italiano

Esame scritto e orale

english

Written and oral exam

PROGRAMMA

italiano

Protocolli operativi per pazienti con particolari bisogni:

- diabetico;
- cardiopatico;
- oncologico (chemio e radiotrattato);
- infettivo;
- con patologie renali;
- epilettico;
- con patologie ematiche;
- con disturbi del comportamento alimentare (anoressico, bulimico, celiaco);
- diversamente abile;
- geriatrico;
- fumatore;
- con disturbi indotti da abusi di sostanze (alcool e droghe);
- portatore di dispositivi ortodontici;
- pedodontico;
- portatore di protesi dentarie.

Tecniche di sbiancamento di denti vitali.

english

Operational protocols for patients with special needs:

- diabetic;
- heart disease;
- oncology (chemio and radiotreated);
- infectious pathologies;
- with kidney diseases;
- epileptic;

with blood disorders;
with eating disorders (anorexic, bulimic, celiac);
disabled;
geriatric;
smoker;
with disorders induced by substance abuse (alcohol and drugs);
with orthodontic devices;
pedodontics;
with dental prostheses.

Vital teeth bleaching techniques.

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Wilkins EM, La pratica clinica dell'Igienista Dentale, ed. Piccin
Cortesi Ardizzone V, Abbinante A, Igienista Orale: teoria e pratica professionale, ed. Edra
Favero L, Piovesano C, Bortoluzzi P, D&M: Dentistry & Medicine. Approccio odontoiatrico alle malattie sistemiche, ed. Griffin

Pagina web del corso: https://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=d490

SCIENZE DELLA PREVENZIONE E DEI SERVIZI SANITARI

SCIENCE OF PREVENTIVE AND SANITARY CARE

Anno accademico:	2021/2022
Codice attività didattica:	MED3081
Docente:	Prof. Emilio Nuzzolese (Docente Titolare dell'insegnamento) Dott.ssa Milena Artuso (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116705919, emilio.nuzzolese@unito.it
Corso di studio:	[f007-c320] laurea i [^] liv. in igiene dentale (abilitante alla professione sanitaria di igienista dentale) - a torino
Anno:	1° anno
Tipologia:	Di base
Crediti/Valenza:	3
SSD attività didattica:	MED/43 - medicina legale MED/45 - scienze infermieristiche generali, cliniche e pediatriche
Erogazione:	
Lingua:	Italiano
Frequenza:	
Tipologia esame:	

PROGRAMMA

Vedi singoli moduli

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Vedi singoli moduli

Moduli didattici:

- Medicina legale
- Scienze infermieristiche generali cliniche e pediatriche

Pagina web del corso: https://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=dbd2

Medicina legale

Forensic Medicine

Anno accademico:	2021/2022
Codice attività didattica:	MED3081B
Docente:	Prof. Emilio Nuzzolese (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116705919, emilio.nuzzolese@unito.it
Corso di studio:	[f007-c320] laurea i [^] liv. in igiene dentale (abilitante alla professione sanitaria di igienista dentale) - a torino
Anno:	1° anno
Tipologia:	Di base

Crediti/Valenza:	1
SSD attività didattica:	MED/43 - medicina legale
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Orale

OBIETTIVI FORMATIVI

Illustrazione degli aspetti giuridici, deontologici e medico legali relativi alla professione dell' Igienista Dentale.

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Competenze nell'ambito del rapporto di cura con il paziente.

Conoscenze nell'ambito del rapporto con l'odontoiatra.

Obblighi e doveri deontologici e giuridici di tutela della salute del paziente.

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Lezioni frontali con esercitazioni interattive in aula.

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Attraverso l'esame finale di profitto.

PROGRAMMA

italiano

- Qualifiche giuridiche dell'esercente la professione sanitaria; il consenso informato e la liceità al trattamento sanitario; capacità di agire e forme di tutela dell'incapace;

- Stato di necessità ed omissione di soccorso;

- Delitti contro la vita e l'incolumità individuale;

- Referto e denuncia all'autorità giudiziaria, delitti procedibili d'ufficio;

- Cartella clinica, certificazione ed obbligo del segreto;

- Responsabilità professionale del sanitario: penale, civile, amministrativo contabile, disciplinare;
- Cenni di patologia medico legale: lesioni da mezzi contundenti e grandi traumatismi; lesioni d'arma da bianca e d'arma da fuoco;
- Cenni di odontoiatria forense: lesioni da morso umano; trascuratezza dentale;
- Profilo dell'igienista dentale e i rapporti professionali con il medico odontoiatra.

english

- Judicial qualifications of the healthcare professionals; informed consent and lawfulness for health treatment; ability to act; forms of protection for disabled;
- State of necessity and failure of assistance;
- Crimes against life and individual safety;
- Report and denunciation to judicial authority, crimes which can be prosecuted ex officio;
- Clinical file, certification and professional secrecy obligation;
- Professional responsibilities: criminal, civil, administrative, disciplinary;
- Brief overview of forensic pathology: blunt trauma and large traumas injuries; sharp-force traumas and gunshot wounds; asphyxiation;
- Brief overview of forensic odontology: human bite marks lesions; dental neglect;
- Professional profile of the dental hygienists and relationships with dentists.

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

- Medicina Legale (per gli Studenti e Medici di Medicina Legale), AA.VV, Idelson-Gnocchi edizioni, Napoli 2020.
- Medicina Legale orientata per problemi, Zagra et al., Elsevier srl, Milano 2018.
- Nuzzolese E, Maltrattamento e trascuratezza dei minori, Wip Edizioni, Bari, 2017 (scaricabile gratuitamente su <http://www.wipedizioni.it/it/otw-portfolio/maltrattamento/>)

Scienze infermieristiche generali cliniche e pediatriche

Anno accademico:	2021/2022
Codice attività didattica:	MED3081A
Docente:	Dott.ssa Milena Artuso (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	milena.artuso@unito.it
Corso di studio:	[f007-c320] laurea i [^] liv. in igiene dentale (abilitante alla professione sanitaria di igienista dentale) - a torino
Anno:	1° anno
Tipologia:	Di base
Crediti/Valenza:	1
SSD attività didattica:	MED/45 - scienze infermieristiche generali, cliniche e pediatriche
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	

OBIETTIVI FORMATIVI

italiano

Fornire allo studente le competenze basilari per la gestione del riunito odontoiatrico, dei rifiuti, dello strumentario, dei DPI ed il controllo delle infezioni correlate all'assistenza.

english

Provide the student with the basic skills for dental unit's management, waste, instruments, individual protective devices and the control of healthcare-related infections.

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

italiano

Alla fine del corso lo studente dovrà aver acquisito autonomia gestionale.

english

At the end of the course the student must have acquired managerial autonomy.

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

italiano

L'insegnamento si articola di 24 ore di didattica frontale ed esercitazioni in reparto.

english

The course consists of 24 hours of teaching in presence and practice in the clinic.

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

italiano

L'apprendimento delle conoscenze teoriche e pratiche è verificato mediante esame orale.

english

The learning of theoretical and practical knowledge is verified with a oral exam.

PROGRAMMA

italiano

Coronavirus-COVID 19: procedure Dental School

Il sistema Sanitario Nazionale (SSN)

Le professioni sanitarie

L'igiene delle mani

La sterilizzazione

Il riunito odontoiatrico

Gestione dei rifiuti

L'attività negli ambulatori:

procedure di ricevimento del paziente, compilazione dei dati amministrativi, preparazione della cartella, preparazione del riunito e della strumentazione necessaria alla prestazione, congedo del paziente, la gestione dell'agenda degli appuntamenti, la decontaminazione e disinfezione dell'area operativa, convoglio della strumentazione contaminata alla centrale di sterilizzazione e allo stoccaggio e riordino della strumentazione sterile e sterilizzata.

english

Coronavirus-COVID 19: Dental School procedures

the National Health System

the health professions

hand hygiene

sterilization

the dental unit

waste management

The dental clinics' activity: patient reception procedures; compilation of administrative data; preparation of medical records; dental unit's preparation and the necessary instruments for the performance; discharge of the patient; management of the appointments; decontamination and disinfection of the operational area; transport of contaminated instrumentation to the sterilization center and the storage and reordering of sterilized instruments.

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

italiano

Slides delle lezioni, fornite dal docente e reperibili online sul sito web del corso.

english

Slides of the lessons, provided by the teacher and available online on the course website.

Pagina web del corso: https://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=dd89

Scienze infermieristiche generali cliniche e pediatriche

Anno accademico:	2021/2022
Codice attività didattica:	MED3081A
Docente:	Dott.ssa Milena Artuso (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	milena.artuso@unito.it
Corso di studio:	[f007-c320] laurea i [^] liv. in igiene dentale (abilitante alla professione sanitaria di igienista dentale) - a torino
Anno:	1° anno
Tipologia:	Di base
Crediti/Valenza:	1
SSD attività didattica:	MED/45 - scienze infermieristiche generali, cliniche e pediatriche
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	

OBIETTIVI FORMATIVI

italiano

Fornire allo studente le competenze basilari per la gestione del riunito odontoiatrico, dei rifiuti, dello strumentario, dei DPI ed il controllo delle infezioni correlate all'assistenza.

english

Provide the student with the basic skills for dental unit's management, waste, instruments, individual protective devices and the control of healthcare-related infections.

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

italiano

Alla fine del corso lo studente dovrà aver acquisito autonomia gestionale.

english

At the end of the course the student must have acquired managerial autonomy.

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

italiano

L'insegnamento si articola di 24 ore di didattica frontale ed esercitazioni in reparto.

english

The course consists of 24 hours of teaching in presence and practice in the clinic.

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

italiano

L'apprendimento delle conoscenze teoriche e pratiche è verificato mediante esame orale.

english

The learning of theoretical and practical knowledge is verified with a oral exam.

PROGRAMMA

italiano

Coronavirus-COVID 19: procedure Dental School

Il sistema Sanitario Nazionale (SSN)

Le professioni sanitarie

L'igiene delle mani

La sterilizzazione

Il riunito odontoiatrico

Gestione dei rifiuti

L'attività negli ambulatori:

procedure di ricevimento del paziente, compilazione dei dati amministrativi, preparazione della cartella, preparazione del riunito e della strumentazione necessaria alla prestazione, congedo del paziente, la gestione dell'agenda degli appuntamenti, la decontaminazione e disinfezione dell'area operativa, convoglio della strumentazione contaminata alla centrale di sterilizzazione e allo stoccaggio e riordino della strumentazione sterile e sterilizzata.

english

Coronavirus-COVID 19: Dental School procedures

the National Health System

the health professions

hand hygiene

sterilization

the dental unit

waste management

The dental clinics' activity: patient reception procedures; compilation of administrative data; preparation of medical records; dental unit's preparation and the necessary instruments for the performance; discharge of the patient; management of the appointments; decontamination and disinfection of the operational area; transport of contaminated instrumentation to the sterilization center and the storage and reordering of sterilized instruments.

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

italiano

Slides delle lezioni, fornite dal docente e reperibili online sul sito web del corso.

english

Slides of the lessons, provided by the teacher and available online on the course website.

Pagina web del corso: https://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=dd89

SCIENZE INTERDISCIPLINARI

INTERDISCIPLINARY SCIENCES

Anno accademico:	2021/2022
Codice attività didattica:	MED3105
Docente:	Paola Freda (Docente Titolare dell'insegnamento) Prof. Giuseppe Migliaretti (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	n/d, paola.freda@unito.it
Corso di studio:	[f007-c320] laurea i [^] liv. in igiene dentale (abilitante alla professione sanitaria di igienista dentale) - a torino
Anno:	3° anno
Tipologia:	Di base
Crediti/Valenza:	4
SSD attività didattica:	ING-INF/05 - sistemi di elaborazione delle informazioni SECS-S/02 - statistica per la ricerca sperimentale e tecnologica
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto ed orale

OBIETTIVI FORMATIVI

Si vedano i singoli moduli.

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Si vedano i singoli moduli

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Didattica frontale e attività di laboratorio a PC.

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Si vedano i singoli moduli.

PROGRAMMA

Vedi singoli moduli

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Vedi singoli moduli

NOTA

Moduli didattici:

Sistemi di elaborazione delle informazioni
Statistica per la ricerca sperimentale e tecnologica

Pagina web del corso: https://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=ba1f

Sistemi di elaborazione delle informazioni

Anno accademico:	2021/2022
Codice attività didattica:	MED3105A
Docente:	Pasquale Raucci (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	n/d, pasquale.raucci@unito.it
Corso di studio:	[f007-c320] laurea i [^] liv. in igiene dentale (abilitante alla professione sanitaria di igienista dentale) - a torino
Anno:	3° anno
Tipologia:	Di base
Crediti/Valenza:	2
SSD attività didattica:	ING-INF/05 - sistemi di elaborazione delle informazioni
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto ed orale

OBIETTIVI FORMATIVI

italiano

Sviluppo nozioni di base relative al concetto di informazione e di elaborazione dei dati.

english

Basic knowledge on information concepts and data elaboration

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

italiano

Gestire dal punto di vista dei temi affrontati studi sperimentali con gestione di grosse moli di dati secondo i principi di qualità, sicurezza, rispetto privacy e gdpr

english

Clinic studies management with big data, according to quality and safety principles and privacy/gdpr rules

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

italiano

Lezioni frontali / online alternate ad esercitazioni

english

Classroom/on line sessions with moments of practical verification of learning

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

italiano

Test finale con domande a risposte multiple chiuse / prova orale

english

Final test with multiple-choice questions / oral test

PROGRAMMA

italiano

Conoscenze informatiche di base, nozioni su basi e qualità dei dati, gestione delle basi dei dati, sicurezza informatica, GDPR e privacy in ambito sanitario, consenso informato.

english

Basic information knowledge, basic concepts on data base and data management, cyber security, GDPR and privacy in healthcare, informed consent.

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

italiano

slide del corso

english

Course slides

Pagina web del corso: https://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=61d6

Statistica per la ricerca sperimentale e tecnologica

Statistics

Anno accademico:	2021/2022
Codice attività didattica:	MED3105B
Docente:	Prof. Giuseppe Migliaretti (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116705808, giuseppe.migliaretti@unito.it
Corso di studio:	[f007-c320] laurea i [^] liv. in igiene dentale (abilitante alla professione sanitaria di igienista dentale) - a torino
Anno:	3° anno
Tipologia:	Di base
Crediti/Valenza:	2
SSD attività didattica:	SECS-S/02 - statistica per la ricerca sperimentale e tecnologica
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto ed orale

OBIETTIVI FORMATIVI

ITALIANO

Scopo del corso è che gli studenti conoscano e siano in grado di applicare i principali metodi statistici, nonché di interpretare e commentare i risultati di analisi tratte dalla letteratura.

In particolare, questo corso mira all'affinare le capacità di:

- comprensione della letteratura e del metodo scientifici
- formulazione dei quesiti
- raccolta e trattamento dei dati
- comunicazione dei dati e delle interpretazioni

INGLESE

The aim of the course is that students know and are able to apply the main statistical methods, as well as to interpret and comment on the analysis results drawn from the literature.

In particular,

This course aims to hone the skills of:

- understanding of scientific literature and method

- formulation of questions

- data collection and processing

- communication of data and interpretations

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

ITALIANO

CONOSCENZA E CAPACITÀ DI COMPrensIONE

Conoscenza delle principali misure per la descrizione dei dati e delle tecniche di inferenza (intervalli di confidenza e test statistici).

CAPACITÀ DI APPLICARE CONOSCENZA E COMPrensIONE

Capacità di applicare correttamente le misure di sintesi e le tecniche di statistica inferenziale per la soluzione dei problemi proposti.

AUTONOMIA DI GIUDIZIO

Capacità di interpretare e di commentare in maniera autonoma e critica i risultati di analisi statistiche tratte da studi presenti in letteratura.

ABILITÀ COMUNICATIVE

Capacità di esporre il significato, dal punto di vista sia statistico che pratico/clinico, dei risultati di analisi statistiche condotte in proprio o tratte dalla letteratura.

CAPACITÀ DI APPRENDIMENTO

Comprendere e saper spiegare le analisi statistiche riportate in un articolo e predisporre uno studio pre proprio conto.

INGLESE

KNOWLEDGE AND UNDERSTANDING

Knowledge of the main measures for the description of data and inference techniques (confidence intervals and statistical tests).

APPLYING KNOWLEDGE AND UNDERSTANDING

Ability to correctly apply summary measures and inferential statistics techniques to solve the proposed problems.

INDEPENDENT JUDGEMENT

Ability to interpret and comment independently and critically on the results of statistical analysis drawn from studies in the literature.

COMMUNICATION SKILLS

Ability to expose the meaning, from both a statistical and a practical / clinical point of view, of the results of statistical analyzes conducted on one's own or taken from the literature. Write text here...

LEARNING SKILLS

Understanding statistical analysis in papers and conduct a statistical analysis

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Didattica frontale con esercitazioni in laboratorio per l'uso del software R.

english

Frontal lessons and PC laboratory lessons for R software.

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

ITALIANO

Esame orale con discussione di analisi di dati sanitari (possibilmente i dati riguardanti la tesi)

INGLESE

Oral exam with discussion of bio-statistical analyses (hopefully, analyses of data collected for the final dissertation)

PROGRAMMA

ITALIANO

Ripasso di statistica descrittiva e inferenziale (indici di tendenza centrale e di dispersione, grafici, intervalli di confidenza, test statistici parametrici e non parametrici). I tipi di studi epidemiologici (prevalenza, caso-controllo, coorte, sperimentali). I modelli di regressione.

Il programma informatico RCommander per l'analisi di dati statistici.

INGLESE

Revision of descriptive and inferential statistics (indexes of central tendency and variability, graphs, confidence intervals, statistical tests both parametric and not parametric). Types of epidemiological

studies (prevalence, case-control, cohort, experimental studies). Regression models. The use of R Commander software for bio-statistical analyses.

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

- Glantz SA. Statistica per discipline biomediche - Mc Graw Hill - Swinscow TDV, Campbell MJ
- Karp NA R Commander: an introduction. Dispensa messa a disposizione per gli studenti
- Slides delle lezioni

Pagina web del corso: https://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=8210

SCIENZE MEDICO CHIRURGICHE

MEDICINE AND SURGERY SCIENCES

Anno accademico:	2021/2022
Codice attività didattica:	MED3093
Docente:	Prof. Simone Baldovino (Docente Responsabile del Corso Integrato) Prof. Paolo Garzino Demo (Docente Titolare dell'insegnamento) Prof. Paolo Mulatero (Docente Titolare dell'insegnamento) Dott.ssa Silvia Monticone (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	- - - -, paolo.garzinodemo@unito.it
Corso di studio:	[f007-c320] laurea i [^] liv. in igiene dentale (abilitante alla professione sanitaria di igienista dentale) - a torino
Anno:	2° anno
Tipologia:	--- Nuovo Ordinamento ---
Crediti/Valenza:	5
SSD attività didattica:	MED/05 - patologia clinica MED/09 - medicina interna MED/29 - chirurgia maxillofacciale
Erogazione:	
Lingua:	Italiano
Frequenza:	
Tipologia esame:	

PROGRAMMA

Vedi singoli moduli.

NOTA

- 1° SEMESTRE - LEZIONE FRONTALE - METODI DI VALUTAZIONE: PROVA SCRITTA/ORALE

Moduli didattici:

Chirurgia maxillo facciale
Medicina interna
Patologia Clinica

Pagina web del corso: https://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=1dc2

Chirurgia maxillo facciale

Anno accademico:	2021/2022
Codice attività didattica:	MED3093C
Docente:	Prof. Paolo Garzino Demo (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	- - - -, paolo.garzinodemo@unito.it
Corso di studio:	[f007-c320] laurea i [^] liv. in igiene dentale (abilitante alla professione sanitaria di igienista dentale) - a torino

Anno:	2° anno
Tipologia:	Di base
Crediti/Valenza:	1
SSD attività didattica:	MED/29 - chirurgia maxillofacciale
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	

OBIETTIVI FORMATIVI

Lo studente dovrà arrivare a conoscere, sotto l'aspetto anatomico-topografico, la regione maxillo-facciale e le patologie principali che si possono presentare, in modo da essere in grado di orientarsi su patologie specifiche di questo distretto

PROGRAMMA

I Anatomia della regione maxillo-facciale.

I Concetti generali, diagnosi e trattamento delle Fratture maxillo-facciali.

I Concetti generali sulle Malformazioni maxillo-facciali: programma terapeutico, principi di terapia

I Concetti generali, diagnosi e trattamento in Oncologia del distretto maxillo-facciale

Concetti generali, diagnosi e trattamento delle atrofie maxillo-mandibolari

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Iannetti, "Chirurgia maxillo-facciale", CISU, 1992

De Michelis B., Modica R., Re G., "Trattato di Clinica Odontostomatologica", Ed. Minerva Medica, Torino 1986

Schwenger, Grimm, "Chirurgia Speciale", CIBA Ed.

R. Modica, "Trattato di Odontoiatria Clinica", Ed. Minerva Medica, Torino 2004

Pagina web del corso: https://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=9ca3

Medicina interna

Anno accademico:	2021/2022
Codice attività didattica:	MED3093B
Docente:	Prof. Paolo Mulatero (Docente Titolare dell'insegnamento) Dott.ssa Silvia Monticone (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	329-0781736, paolo.mulatero@unito.it
Corso di studio:	[f007-c320] laurea i ^a liv. in igiene dentale (abilitante alla professione sanitaria di igienista dentale) - a torino
Anno:	2° anno
Tipologia:	Di base
Crediti/Valenza:	3
SSD attività didattica:	MED/09 - medicina interna
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	

PROGRAMMA

ITALIANO

CENNI DI METODOLOGIA CLINICA

ANAMNESI

ESAME OBIETTIVO GENERALE: CUTE, MUCOSE, ANNESSI,

PARAMETRI VITALI: PRESSIONE ARTERIOSA, FREQUENZA CARDIACA, SATURAZIONE, TEMPERATURA

CENNI SULL'ESAME OBIETTIVO POLMONARE, CARDIACO E ADDOMINALE

PATOLOGIE E FUNZIONE DELL'APPARATO RESPIRATORIO:

ASMA BRONCHIALE

BRONCOPNEUMOPATIA CRONICA-OSTRUTTIVA (BPCO)

POLMONITE ACQUISITA IN COMUNITA' E CENNI SULLA POLMONITE NOSOCOMIALE

INSUFFICIENZA RESPIRATORIA

CENNI SULL'INTERPRETAZIONE DELL'EMOGASANALISI

PATOLOGIE E FUNZIONE DEL SISTEMA IMMUNITARIO

PRINCIPALI MALATTIE AUTOIMMUNI E LE MANIFESTAZIONI A LIVELLO DEL CAVO ORALE AD ESSE CORRELATE

; ARTRITE REUMATOIDE

; SINDROME DI SJOGREN

; LUPUS ERITEMATOSO SISTEMICO

; MALATTIA DI BEHCET

ALLERGIE E MANIFESTAZIONI CLINICHE CORRELATE

PATOLOGIE E FUNZIONE DELL'APPARATO CARDIOCIRCOLATORIO

IPERTENSIONE ARTERIOSA

CARDIOPATIA ISCHEMICA

SCOMPENSO CARDIACO

ALTERAZIONI DEL RITMO

CENNI DI ELETTCARDIOGRAFIA E PRINCIPALI ALTERAZIONI ECG-GRAFICHE

PATOLOGIE E FUNZIONE DEL SISTEMA ENDOCRINO-METABOLICO

DIABETE MELLITO E COMPLICANZE

IPER E IPOTIROIDISMO

M. DI CUSHING

FEOCROMOCITOMA

INSUFFICIENZA CORTICOSURRENALICA

PATOLOGIE E FUNZIONE DEL SISTEMA EMATOLOGICO

FUNZIONE DEI GLOBULI BIANCHI, GLOBULI ROSSI E PIASTRINE

PRINCIPALI DISTURBI DELLA COAGULAZIONE

ANEMIE

EMORRAGIE

PIASTRINOPATIE

SPLENOMEGALIA E IPERSPLENISMO

INTERPRETAZIONE DELL'ESAME EMOCROMOCITOMETRICO

PATOLOGIE E FUNZIONE DELL'APPARATO GASTROINTESTINALE

CIRROSI EPATICA

DOLORE ADDOMINALE

DISPEPSIA, NAUSEA, VOMITO

ULCERA PEPTICA

EMORRAGIA GASTROINTESTINALE

EPATITE

ITTERO E CALCOLOSI VIE BILIARI

MALATTIE INFETTIVE

TUBERCOLOSI: MANIFESTAZIONI CLINICHE E DIAGNOSI

HIV E AIDS

PATOLOGIE DEL SISTEMA URINARIO

INSUFFICIENZA RENALE ACUTA E CRONICA

BREVI VERIFICHE IN ITINERE AL TERMINE DEGLI ARGOMENTI TRATTATI

INGLESE

OVERVIEW OF CLINICAL METHODOLOGY

Method and order for routine examination; Medical history; Physical examination

Vital parameters: blood pressure, heart rate and rhythm at the radial pulse; oxygen saturation, body temperature

OVERVIEW ON THE RESPIRATORY SYSTEM.

Bronchial Asthma; Chronic obstructive pulmonary disease (COPD);

Community acquired pneumonia (CAP); Nosocomial pneumonia

Dyspnea; Respiratory failure

PATHOPHYSIOLOGY OF THE IMMUNE SYSTEM

Main autoimmune diseases and related diseases of the mouth &nb sp;

Rheumatoid arthritis; Sjögren's syndrome;
Systemic lupus erythematosus; Behcet's disease

Allergies and clinical related events

PATHOPHYSIOLOGY OF CARDIOVASCULAR SYSTEM

Hypertension; Angina pectoris; Myocardial infarction; Arrhythmias; Heart failure

Secondary hypertension: Renovascular hypertension; Pheochromocytoma

ECG: a methodical approach

PATHOPHYSIOLOGY OF THE ENDOCRINE-METABOLIC SYSTEM

Diabetes mellitus: classification and diagnosis; Acute and chronic complications

Hyperthyroidism (Thyrotoxicosis); Hypothyroidism

Adrenal cortex and Cushing's syndrome; Addison's disease; Aldosteronism

Acromegaly; Pituitary dwarfism

PATHOPHYSIOLOGY OF THE HEMATOPOIETIC SYSTEM

Physiology of white blood cells, erythrocytes and thrombocytes (platelets)

Normal and pathological blood counts

Anemias; Thalassemia; Bleeding disorders; Coagulopathy

PATHOPHYSIOLOGY OF THE GASTROINTESTINAL SYSTEM

Abdominal pain; Dyspepsia, Nausea, Vomiting; Diarrhoea

Peptic ulcer; Bloody diarrhoea;

Jaundice and biliary (galbladder) calculus

Viral infectious hepatitis; Hepatitis induced by drugs; Liver cirrhosis

INFECTIOUS DISEASES

Tuberculosis; Acquired immunodeficiency syndrome (AIDS)

PATHOPHYSIOLOGY OF THE URINARY SYSTEM

Normal and abnormal urinalysis

Acute and chronic renal failure

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Verranno fornite indicazioni in aula dal docente

Pagina web del corso: https://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=783d

Patologia Clinica

Clinical Pathology

Anno accademico:	2021/2022
Codice attività didattica:	MED3093A
Docente:	Prof. Simone Baldovino (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	3357552077, simone.baldovino@unito.it
Corso di studio:	[f007-c320] laurea i [^] liv. in igiene dentale (abilitante alla professione sanitaria di igienista dentale) - a torino
Anno:	2° anno
Tipologia:	Di base
Crediti/Valenza:	1
SSD attività didattica:	MED/05 - patologia clinica
Erogazione:	A distanza
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Prova pratica

OBIETTIVI FORMATIVI

italiano

Identificare le principali anomalie di laboratorio connesse a problematiche odontostomatologiche.

english

Identify the main laboratory anomalies related to odontostomatological problems.

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Essere in grado di interpretare i principali test di laboratorio.

Be able to interpret the main laboratory tests.

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

L'insegnamento avverrà a distanza sfruttando la piattaforma Moodle d'ateneo.

Teaching will take place remotely using the university's Moodle platform.

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

italiano

L'esame prevede la discussione di un caso clinico messo preventivamente a disposizione degli studenti; la discussione avverrà in modalità remota su piattaforma Webex.

english

The exam involves the discussion of a clinical case previously made available to students; the discussion will take place remotely on the Webex platform.

PROGRAMMA

italiano

Valori emocromo

Anemie micro, normo e macrocitarie

Coagulazione e test di valutazione

Patologie immunologiche di interesse odontoiatrico (cenni su pemfigo, pemfigoide, sindrome di Sjogren, sindrome di Behcet)

Valutazione della funzione renale

Cenni di medicina trasfusionale

english

Complete blood count values

Micro, normo and macrocytic anemias

Coagulation and assessment tests

Immunological diseases of dental interest (notes on pemphigus, pemphigoid, Sjogren's syndrome, Behcet's syndrome)

Evaluation of renal function

Basics of transfusion medicine

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Verranno fornite indicazioni in aula dal docente

Instructions will be provided in the classroom by the teacher

NOTA

Link alle lezioni

9 dicembre 2020

16 dicembre 2020

13 gennaio 2021

20 gennaio 2021

Pagina web del corso: https://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=adf7

SCIENZE PROPEDEUTICHE

PROPEDEUTHIC SCIENCES

Anno accademico:	2021/2022
Codice attività didattica:	MED3078
Docente:	Prof.ssa Lorena Charrier (Docente Responsabile del Corso Integrato) Dott. Paolo Gai (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116708354, paolo.gai@unito.it
Corso di studio:	[f007-c320] laurea i [^] liv. in igiene dentale (abilitante alla professione sanitaria di igienista dentale) - a torino
Anno:	1° anno
Tipologia:	Di base
Crediti/Valenza:	6
SSD attività didattica:	INF/01 - informatica MED/01 - statistica medica
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto

OBIETTIVI FORMATIVI

ITALIANO

Gli obiettivi formativi del corso di Scienze Propedeutiche prevedono di avviare gli studenti al corretto utilizzo della Statistica per le scienze bio-mediche ed all'impiego dei più conosciuti programmi di Office Automation, nonché alla conoscenza dei principi base dell'informatica con particolare riguardo al suo impiego in campo sanitario e, specificamente, odontoiatrico.

Per ulteriori e più specifici dettagli si rimanda ai singoli moduli dell'Insegnamento.

INGLESE

Aim of Propedeutic Sciences course is to incline students to the correct use of the statistical methods and of the most employed Office Automation programs in the fields of medicine and dentistry.

More details can be found in the specific section of each course.

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

ITALIANO

Lo studente, al termine del corso, dovrà dimostrare conoscenze, capacità di comprensione e autonomia nella lettura dei dati pubblicati in letteratura.

INGLESE

At the end of the course students are supposed to know and to be able to correctly and autonomously interpret and discuss results and analyses from literature.

PROGRAMMA

Vedi singoli moduli

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Vedi singoli moduli

NOTA

- 1° SEMESTRE - LEZIONE FRONTALE

Moduli didattici:

Informatica

Statistica medica

Pagina web del corso: https://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=5b73

Informatica

Computer science

Anno accademico:	2021/2022
Codice attività didattica:	3078B
Docente:	Dott. Paolo Gai (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116708354, paolo.gai@unito.it
Corso di studio:	[f007-c320] laurea i [^] liv. in igiene dentale (abilitante alla professione sanitaria di igienista dentale) - a torino
Anno:	1° anno
Tipologia:	Di base
Crediti/Valenza:	4
SSD attività didattica:	INF/01 - informatica
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Quiz

PREREQUISITI

Nessuno

PROPEDEUTICO A

Niente

OBIETTIVI FORMATIVI

ITALIANO

Il modulo di Informatica prevede di avviare gli studenti al corretto utilizzo dei più conosciuti programmi di Office Automation ed alla conoscenza dei principi base dell'informatica con particolare

riguardo al suo impiego in campo sanitario.

Utilizzare Excel per raccogliere, organizzare le informazioni e strutturare i dati per analizzare un fenomeno, nonché per rappresentare i risultati in grafici esastivi.

Apprendere come sono tutelati i dati personali dalla legge

Predisporre un documento strutturato e complesso ed essere in grado di realizzare una presentazione

Le prime due lezioni sono disponibili online in streaming diretta nella seguente stanza virtuale :
<https://unito.webex.com/meet/paolo.gai>

Da Lunedì 8 Novembre 2021 le lezioni si svolgono in presenza presso l'aula informatica della ex-clinica Odontostomatologica delle Molinette.

INGLESE

Computer science Module plans to improve students proper using of the most popular programs of office automation and knowledge of the basic principles of computer science with particular reference to its use in health fields.

Webex virtual room : <https://unito.webex.com/meet/paolo.gai>

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

ITALIANO

Gli studenti che frequentano con profitto il modulo arrivano a produrre una tesina completa con allegata un'analisi con foglio elettronico dei dati utilizzati ed una presentazione multimediale che verrà discussa collegialmente al termine del corso.

INGLESE

Students attending wih profit come to produce a term paper complete with attached analysis with spreadsheet data and a multimedia presentation that will be discussed jointly at the end of the course.

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Durante il corso si alternano lezioni frontali in aula informatica con momenti di verifica pratica dell'apprendimento utilizzando le postazioni informatiche disponibili.

The course will alternate lectures in a computer room with moments of practical verification of learning.

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Test finale con 30 domande a risposte multiple chiuse

Final test with 30 multiple-choice questions

ATTIVITÀ DI SUPPORTO

Al termine delle lezioni teoriche si avviano due gruppi di lavoro che svolgeranno praticamente delle esercitazioni con il supporto del docente .

At the end of the lectures start two working groups that will do practical exercises with the support of the teacher.

PROGRAMMA

ITALIANO

Il programma del modulo prevede :

12 ore di Informatica di Base con riferimenti pratici alla situazione in Dental School, cenni di Html ed impiego della posta elettronica. Cenni alla codifica binaria, struttura del File system e dei sistemi operativi. Si affrontano i temi della criptatura dei dati

6 ore per la gestione ed elaborazione di Testi e di documenti complessi (es: tesi, ecc ...) con la gestione dei software di video scrittura più comuni. Impiego di strumenti di stampa avanzati quali : stampa unione, stampa opuscoli e brochure multilinguaggio.

6 ore di Presentazione multimediali, utilizzo degli strumenti avanzati di controllo delle presentazioni e cenni di gestione video. Impiego delle transizioni, animazioni personalizzate e concatenate per ottenere presentazioni ipertestuali.

6 ore per la gestione e l'utilizzo del foglio di calcolo quale strumento di analisi dei dati e cenni ai database. Utilizzo delle tabelle PIVOT per l'archiviazione delle informazioni e impiego di strumenti avanzati . Utilizzo di formule statistiche e matematiche per la gestione dei dati archiviati.

8 ore di esercitazione pratica (suddivisione in 2 gruppi con delle prove pratiche da svolgere assieme ma differenti per ogni gruppo)

INGLESE

Program

12 hours of basic computer science with practical references to the situation in Dental School, signs of Html and use of email. Notes to the binary code, the structure of file systems and operating systems. Consideration on data encryption and security

6 hours for management and processing of texts and complex documents (eg thesis, etc ...) Use of advanced printing equipment such as: mail merge, printing leaflets and multilanguage brochures.

6-hours for multimedia presentation, use of advanced tools of control of the presentations and brief video management. Use of transitions, custom animations to get presentations including hypertext and other objects.

6 hours for spreadsheet as a tool for data analysis and introduction to the database. Using PIVOT tables for storing information and examples of advanced tools. Using mathematical and statistical formulas for managing archived data.

8 hours of practical training (divided into 2 groups with practical tests to be carried out together but different for each group)

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Il docente mette a disposizione la documentazione delle lezioni .Il Syllabus ECDL è comunque consigliato per approfondire gli argomenti trattati .

The teacher provides the documentation of lessons. The ECDL Syllabus is still recommended to deepen the topics covered.

NOTA

Per coloro che hanno già conseguito l'ECDL non è necessario frequentare le lezioni e non dovranno sostenere alcun esame finale.

Si rammenta che il voto ha validità annuale , pertanto se alla fine dell'anno accademico durante il quale si è sostenuto il modulo non si è superato con profitto anche il modulo di Statistica, quindi non si è registrato il voto del Corso integrato di Scienze Propedeutiche, sarà necessario rifare anche la prova d'esame del modulo di informatica fino a che si è conseguito con profitto un voto per l'intero corso integrato.

Pagina web del corso: https://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=3da1

Statistica medica

Anno accademico:	2021/2022
Codice attività didattica:	MED3078A
Docente:	Prof.ssa Lorena Charrier (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116705838, lorena.charrier@unito.it
Corso di studio:	[f007-c320] laurea i [^] liv. in igiene dentale (abilitante alla professione sanitaria di igienista dentale) - a torino
Anno:	1° anno
Tipologia:	Di base
Crediti/Valenza:	2
SSD attività didattica:	MED/01 - statistica medica
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	

PROGRAMMA

ITALIANO

- A cosa serve la statistica. Utilizzo della statistica nella lettura dei dati
- Statistica descrittiva. Tipi di variabili e loro trasformazioni. Misure di tendenza centrale e di dispersione. Campioni e popolazioni.
- Significato e definizioni di probabilità; distribuzioni di probabilità.
- Introduzione all'inferenza statistica: stima e stimatore, stima puntuale dei parametri, stima per intervalli di confidenza, test di ipotesi.
- Inferenza sulle medie e sulle proporzioni
- Concordanza K

- Validità dei test diagnostici/screening

INGLESE

- Why study Statistics? Use of Statistical methods in reading data
- Descriptive Statistics. Variables. Summary statistics for ungrouped data. Populations and samples.
- Probability: meaning and definitions. Probability distributions.
- Introduction to Statistical Inference. Estimation of population characteristics: point and interval estimation. Tests of hypotheses.
- Inference for population means and proportions
- kappa (k) index for concordance
- Test validity

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Diapositive delle lezioni – Teacher's slides

- Fowler J, Jarvis P, Chevannes M Statistica per le professioni sanitarie EdiSES

- Pagano M., Gauvreau K., "Biostatistica". Guido Gnocchi Editore, Napoli, 1994.

- Glantz SA Statistica per discipline biomediche Mc Graw-Hill

NOTA

Orario di ricevimento: previo appuntamento telefonico presso la sezione di Igiene (Via Santena 5 bis, Il piano) del Dipartimento di Scienze della Sanità Pubblica e Pediatriche

Reception hours: by appointment

Pagina web del corso: https://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=aa13

Scienze tecniche mediche e applicate tecniche di igiene orale domiciliare e professionale 1

Anno accademico:	2021/2022
Codice attività didattica:	SCH0846D
Docente:	Dott. Pietro La Bruna (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	011-6331539, pietro.labruna@unito.it
Corso di studio:	[f007-c320] laurea i ^a liv. in igiene dentale (abilitante alla professione sanitaria di igienista dentale) - a torino
Anno:	2° anno
Tipologia:	Di base
Crediti/Valenza:	3
SSD attività didattica:	MED/50 - scienze tecniche mediche applicate
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto ed orale

OBIETTIVI FORMATIVI

italiano

Individuare i fattori causali e predisponenti la malattia parodontale. Conoscere le norme preventive della malattia parodontale. Compilare il charting parodontale. Rilevare e rimuovere i depositi sopra e sottogengivali con strumenti manuali e meccanici. Programmare la terapia parodontale non chirurgica e la terapia di supporto. Istruire e motivare il paziente sulle norme di salute orale per prevenire l'insorgenza o la recidiva della malattia parodontale.

english

Identify the causes and the predisposition factors for periodontal disease. Know the preventive rules of periodontal disease. Fill in the periodontal charting. Detect and remove supra and subgingival deposits with manual and mechanical instruments. Plan non-surgical periodontal and supporting therapy. Instruct and motivate the patient on oral health rules to prevent the periodontal disease and its relapse.

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

italiano

Sviluppare la competenze per la rilevazione dei dati e per il controllo dei fattori causali e predisponenti la malattia parodontale.

english

Develop the skills for data collection and for the control of periodontal disease's causes and the

predisposition factors.

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

italiano

Lezioni frontali ed esercitazioni.

english

Lectures and exercises.

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

italiano

Esame scritto e orale

english

Written and oral exam

PROGRAMMA

italiano

esame extra ed intra orale;
charting dentale e parodontale;
strumentazione manuale sopra e sottogengivale;
strumentazione meccanica sopra e sotto gengivale;
affilatura e manutenzione dello strumentario;
piani di trattamento della terapia parodontale non chirurgica;
terapia parodontale di supporto.

english

extra and intra oral examination;
dental and periodontal charting;
manual instrumentation supra and subgingival;
mechanical instrumentation supra and subgingival;
sharpening and maintenance of instruments;
treatment plans for non-surgical periodontal therapy;
supportive periodontal therapy.

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Wilkins EM, La pratica clinica dell'Igienista Dentale, ed. Piccin

Cortesi Ardizzone V, Abbinante A, Igienista Orale: teoria e pratica professionale, ed. Edra

Pagina web del corso: https://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=9ca0

Scienze tecniche mediche e applicate tecniche di igiene orale domiciliare e professionale 2

Anno accademico:	2021/2022
Codice attività didattica:	SCH0847E
Docente:	Loretta Bongiovanni (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	n/d, loretta.bongiovanni@unito.it
Anno:	2° anno
Tipologia:	Di base
Crediti/Valenza:	
SSD attività didattica:	
Erogazione:	
Lingua:	Italiano
Frequenza:	
Tipologia esame:	

OBIETTIVI FORMATIVI

italiano

Scopo dell'insegnamento è fornire allo studente le basi concettuali per la comprensione dei fattori di rischio (fumo e diabete) e di modificazione (fattori ormonali) della malattia parodontale.

L'insegnamento prevede inoltre la trattazione della nuova classificazione delle malattie parodontali e peri-implantari. Lo studente apprenderà gli aspetti biologici alla base delle correlazioni tra parodontite e controllo glicemico e tra parodontite e complicanze della gravidanza.

english

The course is designed to provide students with the conceptual tools necessary for understanding the risk factors (smoking and diabetes) and modifying factors (hormones) related to periodontal disease. The course includes a thorough discussion of the new classification of periodontal and peri-implant diseases. Furthermore, the student will acquire knowledge about the biological aspects underpinning the interrelationships between periodontitis and glycemic control and between periodontitis and adverse pregnancy outcomes.

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

italiano

Lo studente, al termine delle lezioni frontali dovrà:

Avere appreso le correlazioni tra i fattori di rischio e di modificazione della malattia parodontale.

Avere un'approfondita conoscenza della nuova classificazione delle malattie parodontali e peri-implantari.

english

At the end of the frontal lessons the student:

Should be familiar with the relationship of the risk factors and modifying factors of periodontal disease.

Should be fully acquainted with the new classification of periodontal and peri-implant diseases.

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

italiano

Il corso si articola in 24 ore di didattica frontale (secondo semestre).

english

The course consists of 24 hours of frontal lessons (second semester).

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

italiano

Esame scritto a risposta multipla al termine del corso (l'esame sarà orale solo nel caso in cui sia necessario farlo tramite piattaforma, anziché in presenza).

L'esame verterà sugli argomenti trattati a lezione, sui corrispondenti capitoli del libro di testo e sugli articoli della letteratura scientifica citati a lezione.

english

Multiple choice written exam at the end of the course (the exam will be oral only if it is necessary to do it via the platform instead of in person).

The exam is based on the class material (lectures and scientific articles) and on the chapters of the textbook on the topics covered during the course.

PROGRAMMA

italiano

I seguenti argomenti saranno oggetto di trattazione durante il corso:

Fattori di rischio e di modificazione della malattia parodontale: Fumo, Diabete e Fattori ormonali

Relazione tra malattia parodontale e controllo glicemico

Relazione tra malattia parodontale e complicanze della gravidanza

Nuova Classificazione delle malattie parodontali:

Salute Parodontale

Gengivite placca indotta

Parodontite (staging and grading)

Parodontite Necrotizzante

Parodontite come manifestazione di malattie sistemiche

Deformita' Mucogengivali

Ascesso parodontale

Forze occlusali traumatiche

Fattori correlati al dente e ai manufatti protesici

Salute Peri-implantare, Mucosite e Peri-implantite

english

The following topics will be discussed during the course:

Risk and modification factors of periodontal disease: Smoking, Diabetes and Hormonal factors

Relationship between periodontal disease and glycemic control

Relationship between periodontal disease and pregnancy adverse outcomes

New classification of periodontal diseases:

Periodontal Health

Plaque-induced gingivitis

Periodontitis (staging and grading)

Necrotizing periodontitis

Periodontitis as a manifestation of systemic diseases

Mucogingival deformities

Periodontal Abscess

Traumatic occlusal forces

Factors related to the tooth and prosthetic products

Peri-implant health, Mucositis and Peri-implantitis

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

italiano

Parodontologia Clinica e Implantologia Orale. J. Lindhe Nicklaus P. Lang VI edizione

Diagnosi e Terapia Parodontale. Ricci G. Aimetti M.

english

Clinical Periodontology and Implant Dentistry. J. Lindhe Nicklaus P. Lang Sixth edition

Diagnosis and periodontal therapy. Ricci G. Aimetti M.

Pagina web del corso: https://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=acgg

Scienze tecniche mediche e applicate tecniche di igiene orale e professionale 3

Anno accademico:	2021/2022
Codice attività didattica:	MED3102D
Docente:	Nicoletta Guzzi (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	nicoletta.guzzi@unito.it
Corso di studio:	[f007-c320] laurea i [^] liv. in igiene dentale (abilitante alla professione sanitaria di igienista dentale) - a torino
Anno:	3° anno
Tipologia:	Di base
Crediti/Valenza:	2
SSD attività didattica:	MED/50 - scienze tecniche mediche applicate
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto ed orale

OBIETTIVI FORMATIVI

Assumere le competenze e le conoscenze necessarie per gestire in modo appropriato il paziente affetto da malattia parodontale, il paziente implantoprotesico, ortoperio e soggetti affetti da alitosi

PROGRAMMA

Limiti della Terapia non Chirurgica.

Il Breaking down della Terapia non Chirurgica.

Trattamento non Chirurgico delle Forcazioni: analisi della Letteratura.

Trattamento non Chirurgico di Parodontite Aggressiva: OSFMD Vs OSFMD con ATB. Analisi Microbiologica e Clinica.

Terapia non chirurgica del paziente implantare. Mucosite e Perimplantite.

Alitosi (correlazione con la Malattia Parodontale).

Splintaggio (intra ed extra-coronale)

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Lindhe V edizione PARODONTOLOGIA Quintessence G. Ricci e articoli scientifici che verranno consegnati all'inizio delle lezioni

Pagina web del corso: https://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=f4b4

Scienze tecniche mediche e applicate tecniche di igiene orale per pazienti con particolari necessità 1

Anno accademico:	2021/2022
Codice attività didattica:	SCH0847D
Docente:	Dott. Mario Carbone (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	011-6331522, mario.carbone@unito.it
Corso di studio:	[f007-c320] laurea i ^a liv. in igiene dentale (abilitante alla professione sanitaria di igienista dentale) - a torino
Anno:	2° anno
Tipologia:	Di base
Crediti/Valenza:	1
SSD attività didattica:	MED/50 - scienze tecniche mediche applicate
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto ed orale

OBIETTIVI FORMATIVI

italiano

Fornire allo studente le conoscenze basilari per comprendere le patologie croniche che colpiscono i principali organi e apparati: cardiocircolatorio, respiratorio, neurologico, endocrino e metabolico.

english

Provide the student with basic knowledge to understand the chronic diseases that affect the main organs and systems: cardiocirculatory, respiratory, neurological, endocrine and metabolic.

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

italiano

Sviluppare la capacità di prevedere e prevenire le possibili complicanze nel paziente a rischio durante l'applicazione dei protocolli di igiene orale professionale.

Sviluppare la capacità di riconoscere i quadri clinici di urgenza ed emergenza medica possibili alla poltrona odontoiatrica.

english

Develop the ability to forecast and prevent possible complications in the patient at risk during the

application of professional oral hygiene protocols.

Develop the ability to recognize the clinical presentation of medical urgency and emergency possible in dental practice.

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

LEZIONE FRONTALE

FRONTAL LESSON

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

VERIFICA SCRITTA CON DOMANDE A RISPOSTA CHIUSA E VERIFICA ORALE

WRITTEN EXAM WITH CLOSED QUESTIONS AND ORAL EXAMINATION

PROGRAMMA

italiano

1-Generalità sulle malattie sistemiche che aumentano il rischio del trattamento odontoiatrico-parodontale.

2-Gestione del paziente con cardiopatia valvolare:

stenosi, insufficienza e prolasso mitralico;
stenosi e insufficienza aortica;
profilassi dell'endocardite batterica.

3-Gestione del paziente con sindrome coronarica acuta e cronica:

angina stabile e instabile;
esiti di infarto miocardico acuto.
impianto di stent o by-pass aorto-coronarico.

4-Gestione del paziente con disturbi della frequenza e del ritmo cardiaco:

tachicardia;
bradicardia;

aritmia ipocinetica:paziente portatore di pace-maker;
extrasistoli;
fibrillazione atriale.

5-Cenni sulla gestione del paziente con trapianto cardiaco.

6-Gestione del paziente con ipertensione arteriosa.

7-Gestione del paziente affetto da diabete mellito.

8-Gestione del paziente affetto da broncopneumopatia cronica ostruttiva:

asma bronchiale;
bronchite cronica;
enfisema polmonare.

9- Ingestione e inalazione di corpo estraneo durante cure odontoiatriche.

english

1-General information on systemic diseases that increase the risk of dental-periodontal treatment.

2-Management of the patient with valve heart disease:

mitral stenosis, insufficiency and prolapse;
aortic stenosis and insufficiency;
prophylaxis of bacterial endocarditis.

3-Management of the patient with acute and chronic coronary syndrome:

stable and unstable angina;
outcomes of acute myocardial infarction.
stent or aorto-coronary by-pass implant.

4-Management of the patient with heart frequency and rhythm disorders:

tachycardia;
bradycardia;
hypokinetic arrhythmia: patient
with pace-maker;
extrasystoles;
atrial fibrillation.

5-Notes on the management of the patient with cardiac transplant.

6-Management of the patient with arterial hypertension.

7-Management of the patient with diabetes mellitus

8-Management of the patient with chronic obstructive broncopneumopathy:

bronchial asthma;
chronic bronchitis;
pulmonary emphysema.

9- Ingestion and inhalation of a foreign body during dental care.

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Stephen C. Bain- John Hamburger- Crispian Scully: COMUNI PATOLOGIE SISTEMICHE. Guida per il

team odontoiatrico.

2011, Edi-Ermes Editore

Pagina web del corso: https://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=a337

Scienze tecniche mediche ed applicate tecniche di igiene orale applicata alla comunità

Anno accademico:	2021/2022
Codice attività didattica:	SCH0845C
Docente:	Dott. Tiziana Francone (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	tiziana.francone@unito.it
Corso di studio:	[f007-c320] laurea i [^] liv. in igiene dentale (abilitante alla professione sanitaria di igienista dentale) - a torino
Anno:	2° anno
Tipologia:	Di base
Crediti/Valenza:	3
SSD attività didattica:	MED/50 - scienze tecniche mediche applicate
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto ed orale

OBIETTIVI FORMATIVI

Attuare un programma di prevenzione delle malattie dentali specifico per individuo o comunità.

Individuare lesioni dentali sospette ed i fattori di rischio di carie e lesioni dentali non di origine batterica.

Conoscere le norme preventive della carie dentale: igiene orale, abitudini alimentari, fluoroprofilassi, controlli professionali periodici.

Compilare il charting dentale completo di tutti i dati riguardanti denti, restauri e lesioni sospette.

Utilizzare correttamente lo specchietto endo-orale e gli esploratori per il controllo dentale.

PROGRAMMA

ITALIANO

Tecniche di comunicazione: l'informazione rivolta alle differenti collettività.

Promozione della salute.

Epidemiologia e Prevenzione.

Finalità della prevenzione.

Livelli di prevenzione.

Screening

Organizzazione degli interventi di educazione sanitaria.

Strumentazione per esame dentale.

Charting dentale.

Lesioni dentali.

Sostanze rivelatrici di placca.

Fluoroprofilassi.

Diario alimentare.

INGLESE

Communication skills: information aimed at different community

Health promotion

Epidemiology and Prevention

Purpose of prevention

Levels of prevention

Screening

Organization of health education

Instrumentation for dental exam

Charting dental

Dental injuries

Substances detector of dental plaque

Fluoride

Food diary

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Viviana Cortesi Ardizzone, Antonia Abbinante " Igienista Orale – Teoria e pratica professionale" - edra 2013

Esther M. Wilkins " La Pratica Clinica dell' Igienista Dentale" II Edizione Italiana – Piccin 2011

G.L. Pattison, A.M. Pattison "La Strumentazione parodontale" Scienza e tecnica dentistica - Ed. Internazionale

C. Guastamacchia, V. Ardizzone Collana "Prevenzione e Igiene Dentale" - Igiene Orale Domiciliare, Igiene Orale Professionale, Igiene Orale Personalizzata – Masson

Pagina web del corso: https://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=8426

Scienze tecniche mediche ed applicate tecniche di igiene orale per pazienti con particolari necessità 2

Anno accademico:	2021/2022
Codice attività didattica:	MED3102E
Docente:	Dott. Pietro La Bruna (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	011-6331539, pietro.labruna@unito.it
Corso di studio:	[f007-c320] laurea i [^] liv. in igiene dentale (abilitante alla professione sanitaria di igienista dentale) - a torino
Anno:	3° anno
Tipologia:	Di base
Crediti/Valenza:	3
SSD attività didattica:	MED/50 - scienze tecniche mediche applicate
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto ed orale

OBIETTIVI FORMATIVI

italiano

Alla fine del corso lo studente deve conoscere i protocolli per il management dei pazienti con particolari necessità.

english

At the end of the course the student must know the protocols for the management of patients with special needs.

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

italiano

Sviluppare le competenze per la gestione del paziente con particolari necessità.

english

Develop skills for the management of patients with special needs.

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

italiano

Lezioni frontali e attività di autoapprendimento.

english

Lectures and self-learning activities.

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

italiano

Esame scritto e orale

english

Written and oral exam

PROGRAMMA

italiano

Protocolli operativi per pazienti con particolari bisogni:

- diabetico;
- cardiopatico;
- oncologico (chemio e radiotrattato);
- infettivo;
- con patologie renali;
- epilettico;
- con patologie ematiche;
- con disturbi del comportamento alimentare (anoressico, bulimico, celiaco);
- diversamente abile;
- geriatrico;
- fumatore;
- con disturbi indotti da abusi di sostanze (alcool e droghe);
- portatore di dispositivi ortodontici;
- pedodontico;
- portatore di protesi dentarie.

Tecniche di sbiancamento di denti vitali.

english

Operational protocols for patients with special needs:

- diabetic;
- heart disease;
- oncology (chemio and radiotreated);
- infectious pathologies;
- with kidney diseases;
- epileptic;

with blood disorders;
with eating disorders (anorexic, bulimic, celiac);
disabled;
geriatric;
smoker;
with disorders induced by substance abuse (alcohol and drugs);
with orthodontic devices;
pedodontics;
with dental prostheses.

Vital teeth bleaching techniques.

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Wilkins EM, La pratica clinica dell'Igienista Dentale, ed. Piccin
Cortesi Ardizzone V, Abbinante A, Igienista Orale: teoria e pratica professionale, ed. Edra
Favero L, Piovesano C, Bortoluzzi P, D&M: Dentistry & Medicine. Approccio odontoiatrico alle malattie sistemiche, ed. Griffin

Pagina web del corso: https://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=d490

Scienze tecniche mediche ed applicate tecniche di semeiotica e di monitoraggio del cavo orale

Anno accademico:	2021/2022
Codice attività didattica:	SCH0844E
Docente:	Dott. Pietro La Bruna (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	011-6331539, pietro.labruna@unito.it
Corso di studio:	[f007-c320] laurea i [^] liv. in igiene dentale (abilitante alla professione sanitaria di igienista dentale) - a torino
Anno:	1° anno
Tipologia:	Di base
Crediti/Valenza:	1
SSD attività didattica:	MED/50 - scienze tecniche mediche applicate
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto ed orale

OBIETTIVI FORMATIVI

italiano

conoscere e gestire lo strumentario di base

compilazione della cartella dentale e parodontale

conoscere i presidi di igiene orale domiciliare

programmare un piano di mantenimento di igiene orale domiciliare personalizzato

utilizzare protocolli di prevenzione per i rischi di contaminazione

saper preparare e riordinare l'unità operativa

conoscere le procedure di accesso al reparto

accoglienza e dimissione del paziente

english

know and manage the basic instruments

compilation of the dental and periodontal charting

know the care's tools

plan a personalized home oral hygiene maintenance program

use the prevention protocols for contamination risks

prepare and rearrange the unit

know the procedures for department's access

reception and discharge of the patient

PROGRAMMA

ITALIANO

Cavità orale e arcate dentarie: terminologia, anatomia macroscopica, morfologia e funzione dentale, classificazione e identificazione dentale.

Strumentario per esame: caratteristiche, scopi, impugnatura e metodi di utilizzo.

Posizioni di lavoro alla poltrona, posizione operatore/paziente: cenni di ergonomia, protocolli operativi, attività fisica compensatoria.

Cartella clinica odontostomatologica: compilazione, metodi e procedure di rilevamento e registrazione parametri clinici vitali, dentali, parodontali, igienici e funzionali.

Indici epidemiologici e clinici: principi generali di ricerca epidemiologica, cenni di epidemiologia odontoiatrica, indici, criteri di selezione, scopo, procedure di rilevamento e calcolo punteggio, indici di patologia cariosa, indici di patologia parodontale, indici di igiene, indici di necessità di trattamento.

INGLESE

Oral cavity and dental arches: terminology, gross anatomy, morphology and dental function, classification and identification Dental

Instruments for examination: characteristics, purposes, grip and methods of use

Working positions in the dental unit, position operator/patient: overview of ergonomics, operational protocols, physical activity compensatory

Dental medical record: compilation, methods and procedures for detecting and recording clinical parameters vital, dental, periodontal, sanitary and functional

Epidemiological and clinical indexes; general principles of epidemiological research, outline of dental epidemiology, indexes, selection criteria, purpose, procedures for detecting and calculating scores, indices of pathology caries, periodontal disease indexes, indexes of hygiene, indexes need for treatment

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Viviana Cortesi Ardizzone, Antonia Abbinante " Igienista Orale – Teoria e pratica professionale" - edra 2013

Esther M. Wilkins " La Pratica Clinica dell' Igienista Dentale" Il Edizione Italiana – Piccin 2011

G.L. Pattison, A.M. Pattison "La Strumentazione parodontale" Scienza e tecnica dentistica - Ed. Internazionale

C. Guastamacchia, V. Ardizzone Collana "Prevenzione e Igiene Dentale" - Igiene Orale Domiciliare, Igiene Orale Professionale, Igiene Orale Personalizzata – Masson

Pagina web del corso: https://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=45a6

Sistemi di elaborazione delle informazioni

Anno accademico:	2021/2022
Codice attività didattica:	MED3105A
Docente:	Pasquale Raucci (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	n/d, pasquale.raucci@unito.it
Corso di studio:	[f007-c320] laurea i [^] liv. in igiene dentale (abilitante alla professione sanitaria di igienista dentale) - a torino
Anno:	3° anno
Tipologia:	Di base
Crediti/Valenza:	2
SSD attività didattica:	ING-INF/05 - sistemi di elaborazione delle informazioni
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto ed orale

OBIETTIVI FORMATIVI

italiano

Sviluppo nozioni di base relative al concetto di informazione e di elaborazione dei dati.

english

Basic knowledge on information concepts and data elaboration

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

italiano

Gestire dal punto di vista dei temi affrontati studi sperimentali con gestione di grosse moli di dati secondo i principi di qualità, sicurezza, rispetto privacy e gdpr

english

Clinic studies management with big data, according to quality and safety principles and privacy/gdpr rules

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

italiano

Lezioni frontali / online alternate ad esercitazioni

english

Classroom/on line sessions with moments of practical verification of learning

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

italiano

Test finale con domande a risposte multiple chiuse /prova orale

english

Final test with multiple-choice questions / oral test

PROGRAMMA

italiano

Conoscenze informatiche di base, nozioni su basi e qualità dei dati, gestione delle basi dei dati, sicurezza informatica, GDPR e privacy in ambito sanitario, consenso informato.

english

Basic information knowledge, basic concepts on data base and data management, cyber security, GDPR and privacy in healthcare, informed consent.

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

italiano

slide del corso

english

Course slides

Pagina web del corso: https://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=61d6

Statistica medica

Anno accademico:	2021/2022
Codice attività didattica:	MED3078A
Docente:	Prof.ssa Lorena Charrier (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116705838, lorena.charrier@unito.it
Corso di studio:	[f007-c320] laurea i [^] liv. in igiene dentale (abilitante alla professione sanitaria di igienista dentale) - a torino
Anno:	1° anno
Tipologia:	Di base
Crediti/Valenza:	2
SSD attività didattica:	MED/01 - statistica medica
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	

PROGRAMMA

ITALIANO

- A cosa serve la statistica. Utilizzo della statistica nella lettura dei dati
- Statistica descrittiva. Tipi di variabili e loro trasformazioni. Misure di tendenza centrale e di dispersione. Campioni e popolazioni.
- Significato e definizioni di probabilità; distribuzioni di probabilità.
- Introduzione all'inferenza statistica: stima e stimatore, stima puntuale dei parametri, stima per intervalli di confidenza, test di ipotesi.
- Inferenza sulle medie e sulle proporzioni
- Concordanza K

- Validità dei test diagnostici/screening

INGLESE

- Why study Statistics? Use of Statistical methods in reading data
- Descriptive Statistics. Variables. Summary statistics for ungrouped data. Populations and samples.
- Probability: meaning and definitions. Probability distributions.
- Introduction to Statistical Inference. Estimation of population characteristics: point and interval estimation. Tests of hypotheses.
- Inference for population means and proportions
- kappa (k) index for concordance
- Test validity

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Diapositive delle lezioni – Teacher's slides

- Fowler J, Jarvis P, Chevannes M Statistica per le professioni sanitarie EdiSES

- Pagano M., Gauvreau K., "Biostatistica". Guido Gnocchi Editore, Napoli, 1994.

- Glantz SA Statistica per discipline biomediche Mc Graw-Hill

NOTA

Orario di ricevimento: previo appuntamento telefonico presso la sezione di Igiene (Via Santena 5 bis, Il piano) del Dipartimento di Scienze della Sanità Pubblica e Pediatriche

Reception hours: by appointment

Pagina web del corso: https://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=aa13

Statistica per la ricerca sperimentale e tecnologica

Statistics

Anno accademico:	2021/2022
Codice attività didattica:	MED3105B
Docente:	Prof. Giuseppe Migliaretti (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116705808, giuseppe.migliaretti@unito.it
Corso di studio:	[f007-c320] laurea i [^] liv. in igiene dentale (abilitante alla professione sanitaria di igienista dentale) - a torino
Anno:	3° anno
Tipologia:	Di base
Crediti/Valenza:	2
SSD attività didattica:	SECS-S/02 - statistica per la ricerca sperimentale e tecnologica
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto ed orale

OBIETTIVI FORMATIVI

ITALIANO

Scopo del corso è che gli studenti conoscano e siano in grado di applicare i principali metodi statistici, nonché di interpretare e commentare i risultati di analisi tratte dalla letteratura.

In particolare, questo corso mira all'affinare le capacità di:

- comprensione della letteratura e del metodo scientifici
- formulazione dei quesiti
- raccolta e trattamento dei dati
- comunicazione dei dati e delle interpretazioni

INGLESE

The aim of the course is that students know and are able to apply the main statistical methods, as well as to interpret and comment on the analysis results drawn from the literature.

In particular,

This course aims to hone the skills of:

- understanding of scientific literature and method

- formulation of questions

- data collection and processing

- communication of data and interpretations

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

ITALIANO

CONOSCENZA E CAPACITÀ DI COMPrensIONE

Conoscenza delle principali misure per la descrizione dei dati e delle tecniche di inferenza (intervalli di confidenza e test statistici).

CAPACITÀ DI APPLICARE CONOSCENZA E COMPrensIONE

Capacità di applicare correttamente le misure di sintesi e le tecniche di statistica inferenziale per la soluzione dei problemi proposti.

AUTONOMIA DI GIUDIZIO

Capacità di interpretare e di commentare in maniera autonoma e critica i risultati di analisi statistiche tratte da studi presenti in letteratura.

ABILITÀ COMUNICATIVE

Capacità di esporre il significato, dal punto di vista sia statistico che pratico/clinico, dei risultati di analisi statistiche condotte in proprio o tratte dalla letteratura.

CAPACITÀ DI APPRENDIMENTO

Comprendere e saper spiegare le analisi statistiche riportate in un articolo e predisporre uno studio pre proprio conto.

INGLESE

KNOWLEDGE AND UNDERSTANDING

Knowledge of the main measures for the description of data and inference techniques (confidence intervals and statistical tests).

APPLYING KNOWLEDGE AND UNDERSTANDING

Ability to correctly apply summary measures and inferential statistics techniques to solve the proposed problems.

INDEPENDENT JUDGEMENT

Ability to interpret and comment independently and critically on the results of statistical analysis drawn from studies in the literature.

COMMUNICATION SKILLS

Ability to expose the meaning, from both a statistical and a practical / clinical point of view, of the results of statistical analyzes conducted on one's own or taken from the literature. Write text here...

LEARNING SKILLS

Understanding statistical analysis in papers and conduct a statistical analysis

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Didattica frontale con esercitazioni in laboratorio per l'uso del software R.

english

Frontal lessons and PC laboratory lessons for R software.

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

ITALIANO

Esame orale con discussione di analisi di dati sanitari (possibilmente i dati riguardanti la tesi)

INGLESE

Oral exam with discussion of bio-statistical analyses (hopefully, analyses of data collected for the final dissertation)

PROGRAMMA

ITALIANO

Ripasso di statistica descrittiva e inferenziale (indici di tendenza centrale e di dispersione, grafici, intervalli di confidenza, test statistici parametrici e non parametrici). I tipi di studi epidemiologici (prevalenza, caso-controllo, coorte, sperimentali). I modelli di regressione.

Il programma informatico RCommander per l'analisi di dati statistici.

INGLESE

Revision of descriptive and inferential statistics (indexes of central tendency and variability, graphs, confidence intervals, statistical tests both parametric and not parametric). Types of epidemiological

studies (prevalence, case-control, cohort, experimental studies). Regression models. The use of R Commander software for bio-statistical analyses.

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

- Glantz SA. Statistica per discipline biomediche - Mc Graw Hill - Swinscow TDV, Campbell MJ
- Karp NA R Commander: an introduction. Dispensa messa a disposizione per gli studenti
- Slides delle lezioni

Pagina web del corso: https://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=8210

