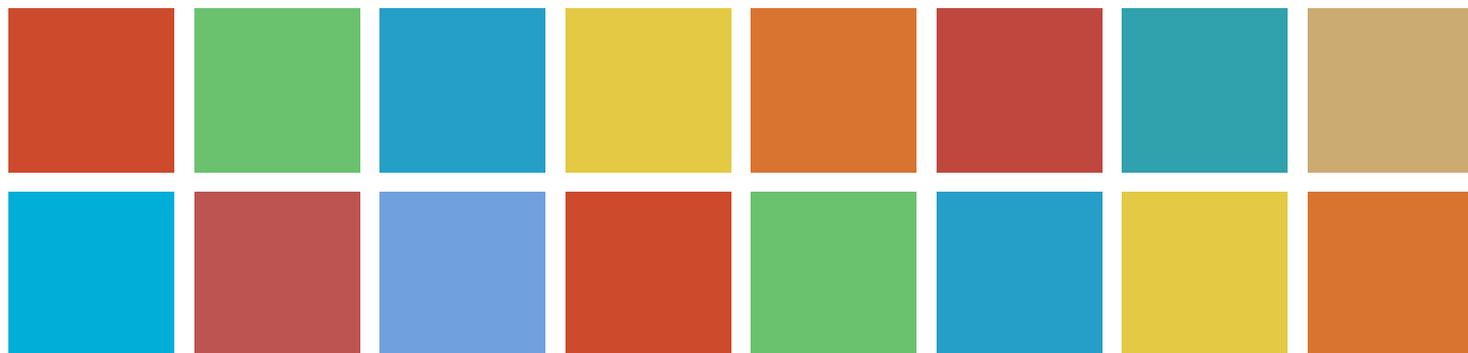




UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI TORINO

Dipartimento di Scienze Chirurgiche

BROCHURE DEI CORSI



Corso di laurea in Igiene Dentale



Indice

Indice	1
LINGUA INGLESE	3
SCIENTIFIC ENGLISH	
Lingua inglese	4
MANAGEMENT SANITARIO	6
HEALTH CARE MANAGEMENT	
Organizzazione aziendale	6
Psicologia del lavoro e delle organizzazioni	8
PRIMO SOCCORSO	10
FIRST RESCUE	
Anestesiologia	10
Farmacologia	11
Pharmacology	
SCIENZE BIOMEDICHE 1	13
BIOMEDICAL SCIENCES 1	
Anatomia Umana	13
Fisica applicata	15
Fisiologia	18
SCIENZE BIOMEDICHE 2	21
BIOMEDICAL SCIENCES 2	
Biochimica	21
Biologia applicata	22
Istologia	23
SCIENZE BIOMEDICHE 3	25
BIOMEDICAL SCIENCES 3	
Microbiologia e microbiologia clinica	26
Patologia generale	28
SCIENZE CLINICHE	31
CLINICAL SCIENCES	
Malattie cutanee e veneree	31
Otorinolaringoiatria	33
Psichiatria	34
psicologia generale	35
SCIENZE DELL'IGIENE DENTALE 1	36
DENTAL HYGIENE SCIENCE 1	
Diagnostica per immagini e radioterapia	36
Igiene generale ed applicata	37
Hygiene in oral health	
Malattie odontostomatologiche chirurgia orale	39
Malattie odontostomatologiche-parodontologia 1	40
Scienze tecniche mediche ed applicate tecniche di igiene orale domiciliare e professionale 1	41
Scienze tecniche mediche ed applicate tecniche di semeiotica e di monitoraggio del cavo orale	42
SCIENZE DELL'IGIENE DENTALE 2	44
DENTAL HYGIENE SCIENCE 2	
Malattie odontostomatologiche - endodonzia	44
Malattie odontostomatologiche - odontoiatria delle comunità - odontoiatria conservativa	46
Scienze tecniche mediche ed applicate tecniche di igiene orale applicata alla comunità	48
SCIENZE DELL'IGIENE DENTALE 3	49
DENTAL HYGIENE SCIENCE 3	
Malattie odontostomatologiche - paradontologia 2	49

Malattie odontostomatologiche - protesi	50
Malattie odontostomatologiche materiali dentari	51
Scienze tecniche mediche e applicate tecniche di igiene orale domiciliare e professionale 2	52
SCIENZE DELL'IGIENE DENTALE 4	54
DENTAL HYGIENE SCIENCE 4	
Malattie odontostomatologiche - clinica odontostomatologica	54
Malattie odontostomatologiche - patologia speciale odontostomatologica	55
Malattie odontostomatologiche parodontologia 3	56
Scienze tecniche mediche e applicate tecniche di igiene orale per pazienti con particolari necessità 1	57
SCIENZE DELL'IGIENE DENTALE 5	59
DENTAL HYGIENE SCIENCE 5	
Malattie odontostomatologiche parodontologia 3	61
Malattie odontostomatologiche - ortognatodonzia	62
Malattie odontostomatologiche - pedodonzia	63
Scienze tecniche mediche e applicate tecniche di igiene orale e professionale 3	64
Scienze tecniche mediche ed applicate tecniche di igiene orale per pazienti con particolari necessità 2	65
SCIENZE DELLA PREVENZIONE E DEI SERVIZI SANITARI	67
SCIENCE OF PREVENTIVE AND SANITARY CARE	
Medicina legale	67
Scienze infermieristiche generali cliniche e pediatriche	68
SCIENZE INTERDISCIPLINARI	70
INTERDISCIPLINARY SCIENCES	
Sistemi di elaborazione delle informazioni	70
Statistica per la ricerca sperimentale e tecnologica	71
SCIENZE MEDICO CHIRURGICHE	73
MEDICINE AND SURGERY SCIENCES	
Chirurgia maxillo facciale	73
Medicina interna	74
Patologia Clinica	77
SCIENZE PROPEDEUTICHE	78
PROPEDEUTHIC SCIENCES	
Informatica	78
Computer science	
Statistica medica	80

LINGUA INGLESE

SCIENTIFIC ENGLISH

Anno accademico:	2014/2015
Codice attività didattica:	MED3082
Docente:	Maria Giuseppina TERIACA (Docente Responsabile del Corso Integrato)
Contatti docente:	<i>mariagiuseppina.teriaca@unito.it</i>
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:	--- Nuovo Ordinamento ---
Crediti/Valenza:	3
SSD attività didattica:	L-LIN/12 - lingua e traduzione - lingua inglese
Erogazione:	
Lingua:	Italiano
Frequenza:	
Tipologia esame:	

PROGRAMMA

Programma di Inglese Scientifico

Facoltà di Medicina e Chirurgia Università degli Studi di Torino Corso di Laurea in Igiene Dentale 1° Anno (5 CFU – 62,5 ore)

Docente Titolare del Corso: Mary Jo Teriaca

1) OBIETTIVI DEL CORSO Al termine del corso lo studente deve essere in grado di:

comprendere e tradurre dall'inglese un testo di carattere medico-scientifico;

interpretare le istruzioni tecniche contenute nei manuali di apparecchi e materiali sanitari;

comunicare verbalmente in inglese sia nelle situazioni generali che in quelle di ambiente sanitario;

conoscere la terminologia tecnico-scientifica riguardante la professione.

2) CONTENUTI DEL CORSO 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;

reading/listening and comprehension with open questions.

3) METODOLOGIA Durante il corso verranno adottate le seguenti forme didattiche: Insegnamento frontale orientato alla didattica interattiva. Lettura, traduzioni ed analisi di testi. Esercitazioni scritte ed orali con gli insegnanti dell'attività complementare. 4) VALUTAZIONE FINALE Al termine del corso si valuterà il raggiungimento degli obiettivi

con una prova scritta ed una prova orale. 5) MATERIALE DI STUDIO Il libro di testo che verrà usato in classe è "English on Duty" di L. Massari e M. J. Teriaca Casa Editrice Scienza Medica. Inoltre verranno utilizzate fotocopie inerente il proprio settore disciplinare specifico. 6) ORARIO DI RICEVIMENTO La docente sarà a disposizione degli studenti previo appuntamento telefonico o su appuntamento da fissarsi con la Segreteria didattica

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Il libro di testo che verrà usato in classe è "English on Duty" di L. Massari e M. J. Teriaca Casa Editrice Scienza Medica

NOTA

- 1° Semestre - LEZIONE FRONTALE

Moduli didattici:

- Lingua inglese

Pagina web del corso: <http://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show? id=7563>

Lingua inglese

Anno accademico:	2014/2015
Codice attività didattica:	
Docente:	Prof. Maria Giuseppina TERIACA (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	<i>mariagiuseppina.teriaca@unito.it</i>
Corso integrato:	• LINGUA INGLESE
Anno:	
Tipologia:	
Crediti/Valenza:	3
SSD attività didattica:	
Erogazione:	
Lingua:	Italiano
Frequenza:	
Tipologia esame:	

OBIETTIVI FORMATIVI

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

- analizzare e comprendere le strutture grammaticali della lingua Inglese per sviluppare una buona conoscenza della sintassi e del lessico;
- comprendere e tradurre dall'inglese un semplice testo di carattere medico-scientifico;
- interpretare le istruzioni tecniche contenute nei manuali di apparecchi e materiali sanitari;
- comunicare verbalmente in inglese sia nelle situazioni generali che in quelle di ambiente sanitario;
- comprendere un semplice brano di ascolto;
- conoscere la terminologia tecnico-scientifica riguardante la professione.

PROGRAMMA

2) CONTENUTI DEL CORSO:

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;
- comprensioni di lettura ed ascolto con domande aperte.

3) METODOLOGIA:

Durante il corso verranno adottate le seguenti forme didattiche:

Insegnamento frontale orientato alla didattica interattiva. Lettura, traduzioni ed analisi di testi con esercizi di gap fill e domande vero/falso. Esercitazioni scritte ed orali con gli insegnanti dell'attività complementare.

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

4) TESTI DI RIFERIMENTO:

Il libro di testo che verrà usato in classe è "English on Call" di L. Massari e M. J. Teriaca - Casa Editrice Scienza Medica. Inoltre verranno utilizzate fotocopie inerente il proprio settore disciplinare specifico.

Pagina web del modulo: http://igdentale.campusnet.unito.it/do/moduli.pl/Show?_id=4a2d

MANAGEMENT SANITARIO

HEALTH CARE MANAGEMENT

Anno accademico:	2014/2015
Codice attività didattica:	MED3104
Docente:	Prof. Marco Luigi PAULETTO (Docente Responsabile del Corso Integrato) Franco TARTAGLIA (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	<i>franco.tartaglia@unito.it</i>
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:	--- Nuovo Ordinamento ---
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

PROGRAMMA

Vedi singoli moduli

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Vedi singoli moduli

NOTA

- 2° SEMESTRE - LEZIONE FRONTALE - METODI DI VALUTAZIONE: PROVA SCRITTA

Moduli didattici:

- Organizzazione aziendale
- Psicologia del lavoro e delle organizzazioni

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

Organizzazione aziendale

Anno accademico:	2014/2015
Codice attività didattica:	MED3104B
Docenti:	Prof. Marco Luigi PAULETTO (Docente Titolare dell'insegnamento) (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	3351328251, <i>mpauletto@cittadellasalute.to.it</i>
Corso integrato:	• MANAGEMENT SANITARIO

Anno:	
Tipologia:	
Crediti/Valenza:	2
SSD attività didattica:	SECS-P/10 - organizzazione aziendale
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto ed orale

PROGRAMMA

Corso di Laurea in "Igiene Dentale"

Corso integrato di "Management"

Insegnamento: "Organizzazione Aziendale"

Programma

Storia e concetti di base

Escursus storico inerente i processi organizzativi nelle aziende

I modelli organizzativi contemporanei

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

La comunicazione organizzativa

Le difese organizzative

La progettazione organizzativa

Il sistema delle gerarchie Aziendali, differenze fra i modelli USA, UE, Giappone

Impatto legislativo sulle organizzazioni

Scenario organizzativo in ambito sanitario italiano

Introduzione a Atti Amministrativi, Leggi, Regolamenti.

Implicazioni organizzative della Semplificazione amministrativa e delle leggi di nomina dei Implicazioni organizzative in alcuni dei processi aziendali di recente istituzione: Il codice della privacy, DL 626 / 95 SAI-SPP

Direttori Generali

Il processo di Aziendalizzazione in Sanità

L'atto aziendale

I processi Aziendali e le Funzioni

Un descrittore del piano di organizzazione

I sistemi informativi

La logistica

L'aggiornamento professionale

L'aggiornamento dei processi

Gli scenari della contemporaneità

ICT, La comunicazione globale, I Sistemi multimediali

Lo scenario professionale

P.A. e Settore Privato

Il principio del "Vantaggio competitivo" e Marketing

Rilevanza del fattore organizzativo nell'impresa

Pianificazione, Programmazione, Controllo

Gestione dei processi e Miglioramento continuo

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Verranno fornite indicazioni in aula dal docente

Pagina web del modulo: http://igdentale.campusnet.unito.it/do/moduli.pl/Show?_id=80db

Psicologia del lavoro e delle organizzazioni

Anno accademico:	2014/2015
Codice attività didattica:	MED3104A
Docente:	Franco TARTAGLIA (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	<i>franco.tartaglia@unito.it</i>
Corso integrato:	<ul style="list-style-type: none">● MANAGEMENT SANITARIO● MANAGEMENT SANITARIO
Anno:	
Tipologia:	
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

CORSO DI LAUREA IGIENE DENTALE PSICOLOGIA DEL LAVORO Franco Tartaglia PROGRAMMA 1. Obiettivi Il corso si propone di introdurre alcuni concetti relativi alla psicologia del lavoro, con particolare attenzione a quegli argomenti più in linea con il ruolo dell'igienista dentale. In particolare verranno forniti alcuni spunti di riflessione e alcune indicazioni rispetto all'integrazione all'interno di un'equipe di lavoro e agli stili di comunicazione/comportamento più efficaci nelle relazioni professionali. 2. Contenuti Nel corso verranno sviluppati i seguenti contenuti: Il gruppo di lavoro: caratteristiche, dinamica, fattori costitutivi nel team building, metodi efficaci ed efficienti. Il ruolo professionale: definizione, aspettative, relazioni, comportamenti e conflitti. La comunicazione efficace nelle relazioni inter-professionali: stili di comportamento e atteggiamenti. La motivazione e la voglia di fare nella partecipazione ad un gruppo di lavoro. La gestione delle differenze e dei conflitti: stili di

negoziatore efficaci- Gestione delle stress e delle criticità 3. MetodiDurante gli incontri si alterneranno contributi teorici ed esercitazioni finalizzate a stimolare la riflessione in merito ai temi trattati. Il corso si concluderà con una prova scritta individuale.

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: Tartaglia F., Gestire con le emozioni, Franco Angeli, Milano, 2008

Pagina web del modulo: http://igdentale.campusnet.unito.it/do/moduli.pl/Show?_id=dc57

PRIMO SOCCORSO

FIRST RESCUE

Anno accademico:	2014/2015
Codice attività didattica:	MED3098
Docente:	Prof. Pierpaolo TERRAGNI (Docente Responsabile del Corso Integrato) 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:	--- Nuovo Ordinamento ---
Crediti/Valenza:	4
SSD attività didattica:	BIO/14 - farmacologia MED/41 - anesthesiologia
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto ed orale

PREREQUISITI

Nessuno

PROGRAMMA

Vedi singoli moduli

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Vedi singoli moduli

Moduli didattici:

- Anesthesiologia
- Farmacologia

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

Anesthesiologia

Anno accademico:	2014/2015
Codice attività didattica:	MED3098B
Docente:	Prof. Pierpaolo TERRAGNI (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116334002, pierpaolo.terragni@unito.it
Corso integrato:	• PRIMO SOCCORSO
Anno:	
Tipologia:	
Crediti/Valenza:	2

SSD attività didattica:	MED/41 - anestesiologia
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto ed orale

OBIETTIVI FORMATIVI

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.

PROGRAMMA

1. LEZIONE 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

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

- 1) ELEMENTI DI ANESTESIOLOGIA E TERAPIA INTENSIVA. RANIERI MARCO. EDIZIONI MEDICO SCIENTIFICHE.
- 2) linee guida su letteratura scientifica nazionale ed internazionale

Pagina web del modulo: http://igdentale.campusnet.unito.it/do/moduli.pl/Show?_id=7951

Farmacologia

Pharmacology

Anno accademico:	2014/2015

Codice attività didattica:	MED3098A
Docente:	Dott. Giovanni Nicolao BERTA (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	011.670.54.46, giovanni.bera@unito.it
Corso integrato:	<ul style="list-style-type: none"> ● PRIMO SOCCORSO ● PRIMO SOCCORSO
Anno:	
Tipologia:	
Crediti/Valenza:	2
SSD attività didattica:	BIO/14 - farmacologia
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Orale

PREREQUISITI

Nessuno

OBIETTIVI FORMATIVI

Nozioni basilari della farmacologia generale (farmacodinamica e farmacocinetica); descrizione analitica delle principali classi di farmaci di interesse professionale (FANS, anestetici locali,...) e delle emergenze (farmaci del sistema nervoso autonomo).

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Al termine del corso lo Studente deve essere in grado di orientarsi tra le principali classi di farmaci ad uso odontostomatologico e delle emergenze, con particolare riferimento ai disinfettanti ed antisettici.

PROGRAMMA

Concetti di farmacologia generale: farmacocinetica, farmacodinamica, 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 gastroenterologici di interesse odontostomatologico I farmaci del Sistema Nervoso Centrale di interesse odontostomatologico Gli antiinfiammatori

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Diapositive e dispense del Docente

Pagina web del modulo: http://igdentale.campusnet.unito.it/do/moduli.pl/Show?_id=ff2c

SCIENZE BIOMEDICHE 1

BIOMEDICAL SCIENCES 1

Anno accademico:	2014/2015
Codice attività didattica:	MED3079
Docente:	Prof. Caterina GUIOT (Docente Responsabile del Corso Integrato) Angelo ATTANASIO (Docente Titolare dell'insegnamento) Dott. Daniela Zanella (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	011/6335463, angelo.attanasio@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:	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

Far acquisire allo studente le conoscenze di base dei principi della Fisica e della Fisiologia necessari 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 di interesse per il corso di laurea.

PROGRAMMA

Vedi i singoli moduli didattici

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Vedi i singoli moduli didattici

NOTA

- 2° SEMESTRE - LEZIONE FRONTALE - METODI DI VALUTAZIONE: PROVA SCRITTA E ORALE

Moduli didattici:

- Anatomia Umana
- Fisica applicata
- Fisiologia

Pagina web del corso: http://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=8482

Anatomia Umana

Anno accademico:	2014/2015
------------------	-----------

Codice attività didattica:	MED3079A
Docente:	Dott. Daniela Zanella (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	011-9360238, <i>zanelladan@libero.it</i>
Corso integrato:	● SCIENZE BIOMEDICHE 1
Anno:	
Tipologia:	
Crediti/Valenza:	3
SSD attività didattica:	
Erogazione:	
Lingua:	Italiano
Frequenza:	
Tipologia esame:	

OBIETTIVI FORMATIVI

Conoscenza dell'organizzazione macroscopica del corpo umano-con utilizzo appropriato della relativa terminologia e dell'organizzazione generale morfo-funzionale dei vari apparati. Descrizione di singoli organi dei vari apparati e sistemi dal punto di vista macroscopico, topografico, microscopico e funzionale utilizzando la corretta terminologia.

PROGRAMMA

Anatomia generale:

Organizzazione microscopica, macroscopica e topografica del corpo umano.

Apparato locomotore.

Apparato cardio-vascolare.

Apparato respiratorio.

Apparato digerente.

Apparato urinario.

Sistema endocrino.

Anatomia regionale: testa e collo

Cranio (caratteristiche generali e singole ossa craniche) – Cavità del cranio – Sviluppo del neurocranio e dello splancnocranio

Articolazione temporo-mandibolare

Muscoli (muscoli dell'apparato masticatorio – muscoli mimici – muscoli e fasce del collo)

Vasi sanguiferi della testa e del collo

Linfatici della testa e del collo

Cavità orale (denti, lingua, ghiandole salivari)

Cavità nasali e paranasali

Faringe

Laringe

Sviluppo del massiccio facciale

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Slides del Docente,

E. Lloyd DuBrul. "Anatomia Orale di Sicher". Milano: Edi-Ermes, 1988.

Tillmann. "Atlante di Anatomia – Odontoiatria e Medicina", RC Edizioni Scientifiche.

Pagina web del modulo: http://igdentale.campusnet.unito.it/do/moduli.pl/Show?_id=9926

Fisica applicata

Anno accademico:	2014/2015
Codice attività didattica:	MED3079B
Docente:	Prof. Caterina GUIOT (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116707710/8166, caterina.guiot@unito.it
Corso integrato:	<ul style="list-style-type: none">● SCIENZE BIOMEDICHE 1● SCIENZE BIOMEDICHE 1
Anno:	
Tipologia:	
Crediti/Valenza:	2
SSD attività didattica:	FIS/07 - fisica applicata (a beni culturali, ambientali, biologia e medicina)
Erogazione:	
Lingua:	Italiano
Frequenza:	
Tipologia esame:	

OBIETTIVI FORMATIVI

Lo studente dovrà prendere visione dell'insieme delle grandezze e delle leggi fisiche necessarie per una ragionevole comprensione della fenomenologia fisica presente nelle materie che sono oggetto del corso di studi.

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

- la conoscenza delle grandezze fisiche introdotte a lezione e delle rispettive unità di misura; - la comprensione dei fenomeni fisici discussi a lezione e delle leggi fisiche che li descrivono; - la comprensione critica delle applicazioni discusse all'ambito medico – biologico; - la capacità di risolvere semplici esercizi numerici.

PROGRAMMA

Programma definitivo

Richiami di matematica

- * Potenze, rapporti, proporzioni ed equivalenze. Percentuali.
- * Equazioni di primo grado.
- * Potenze e loro proprietà, potenze di 10.
- * Geometria elementare, angoli piani, proprietà del triangolo rettangolo.
- * Funzioni: retta, iperbole, parabola.

Introduzione alle grandezze fisiche ed alle unità di misura

- * Definizione di grandezza fisica, grandezze fondamentali e derivate, costanti fisiche.
- * Il sistema Internazionale di unità di misura, multipli e sottomultipli e l'uso delle potenze di 10.
- * Grandezze scalari e grandezze vettoriali:
- * somma, differenza e prodotto scalare di vettori. Vettore risultante.

Biomeccanica

- * Cenni di cinematica:
- * Spostamento, velocità ed accelerazione.
- * Moto rettilineo uniforme ed uniformemente accelerato .
- * Moto circolare uniforme: il periodo, la frequenza e l'accelerazione centripeta.
- * Introduzione alle forze ed ai 3 principi della dinamica.
- * Esempi di forze:
- * la forza peso e l'accelerazione di gravità;
- * la forza centripeta;
- * la forza di attrito.
- * Statica dei corpi rigidi:
- * il baricentro di un corpo rigido ed il baricentro del corpo umano;
- * il momento di una forza e le condizioni di equilibrio di un corpo rigido;
- * I vincoli e le condizioni di stabilità di un corpo su di un piano;
- * le leve ed esempi di articolazioni umane.
- * Energia meccanica e lavoro di una forza:
- * l'energia cinetica;
- * il lavoro della forza peso e l'energia potenziale;
- * il principio di conservazione dell'energia meccanica;
- * la potenza meccanica e rendimento meccanico.

Meccanica dei fluidi

- * Introduzione ai fluidi:
- * distinzione tra liquidi, gas e vapori;
- * caratteristiche dei fluidi: diffusione, viscosità, comprimibilità. Il fluido ideale.
- * Fluidostatica:
- * definizione di densità e di pressione;
- * la legge di Stevino ed alcune sue applicazioni:
- * i vasi comunicanti ed il torchio idraulico;
- * la misura della pressione atmosferica ed il mmHg;
- * il manometro a liquido e lo sfigmomanometro;
- * gli effetti della gravità sulla pressione nei vasi sanguigni;
- * la fleboclisi.
- * il principio di Archimede ed il galleggiamento dei corpi.
- * Fluidodinamica:
- * il regime stazionario, la portata di un condotto e l'equazione di continuità;
- * Esempio: calcolo della portata del circolo sistemico e la velocità del sangue nei diversi distretti.
- * i fluidi ideali: il teorema di Bernoulli e sue applicazioni (aneurisma e stenosi);
- * i fluidi reali:
- * la resistenza idrodinamica, calcolo della resistenza di un soggetto sano ed un soggetto iperteso;
- * il moto laminare, la formula di Poiseuille e la viscosità di un fluido;
- * il regime turbolento e la velocità critica.

- * Breve cenno sui fenomeni di superficie.

Termologia

- * La temperatura ed il calore:
- * le differenti scale termometriche ed il termometro clinico.;
- * il calore come forma di energia e la caloria;
- * il calore specifico, la capacità termica e le condizioni di equilibrio termico.
- * Le trasformazioni di fase ed i calori latenti di fusione e di evaporazione.
- * Meccanismi di trasmissione del calore nei sistemi biologici:
- * conduzione, convezione ed irraggiamento;
- * evaporazione e termoregolazione corporea.

I Gas

- * La tavola periodica, la massa atomica, la mole ed il numero di Avogadro.
- * I gas ideali:
- * l'equazione di stato e le trasformazioni isoterme;
- * miscuglio di gas, frazione molare, pressione parziale e legge di Dalton.
- * I gas reali e le trasformazioni isoterme:
- * la tensione di vapore e l'umidità relativa.

Le soluzioni diluite

- * Le soluzioni liquide e la concentrazione: esempio della composizione del plasma.
- * Diffusione libera e legge di Fick.
- * Membrane semipermeabili e fenomeni osmotici:
- * la legge di Van't Hoff.;
- * le soluzioni isotoniche.
- * Diffusione di gas nei liquidi: legge di Henry.

Fenomeni elettrici

- * Il modello atomico e la carica elettrica.
- * La legge di Coulomb, il campo elettrico ed il potenziale elettrico. Esempio del campo elettrico uniforme.
- * La capacità elettrica ed i condensatori.
- * L'elettronvolt.
- * La corrente elettrica, le leggi di Ohm e la resistenza elettrica.
- * Circuiti elettrici: resistenze in serie ed in parallelo, potenza elettrica ed effetto Joule.
- * Breve cenno sulle correnti alternate, sull'elettrolisi e sui fenomeni magnetici.

Le onde (facoltativo)

- * Generalità:
- * onde longitudinali ed onde trasversali, onde meccaniche ed elettromagnetiche;
- * onde periodiche: frequenza, periodo, lunghezza d'onda e velocità di propagazione delle onde;
- * intensità di un'onda e legge del quadrato della distanza.
- * Le onde acustiche ed il suono:
- * generalità;
- * effetti di riflessione e rifrazione;
- * caratteristiche del suono: altezza, intensità e timbro;
- * l'orecchio umano, il decibel e la curva di udibilità.
- * Le onde elettromagnetiche e la luce:
- * la velocità della luce e lo spettro delle onde elettromagnetiche;
- * l'indice di rifrazione e dispersione della luce. Angolo limite;
- * le lenti sottili e la costruzione grafica delle immagini. Il potere diottrico;
- * l'occhio umano e le anomalie visive.

Radiazioni (facoltativo)

- * I quanti della radiazione elettromagnetica (fotoni).;

- * energia;
- * emissione ed assorbimento nelle transizioni atomiche.
- * Radiazioni ionizzanti ed interazione con la materia:
- * il fenomeno della ionizzazione;
- * interazione dei fotoni con la materia: effetto fotoelettrico, Compton e produzione di coppie;
- * interazione di elettroni con la materia: frenamento e ionizzazione diretta.
- * Produzione di radiazioni ionizzanti:
- * produzione ed assorbimento dei raggi X nei tessuti. L'immagine radiologica;
- * radioattività:
- * curva di stabilità e radioisotopi;
- * decadimenti (α e β e la legge del decadimento radioattivo);
- * attività di una sorgente e tempo di dimezzamento.
- * Cenni sugli effetti biologici delle radiazioni ionizzanti.

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Qualsiasi testo di fisica delle scuole superiori oppure, in ordine di preferenza: - V.Monaco, R.Sacchi, A.Solano, Elementi di Fisica, McGraw-Hill (2007) - E.Ragozzino, Elementi di Fisica, EdiSES (1998) - A.H.Cromer, Fisica, Piccin (1980) - M.Fazio, G.Tosi, G.Eulisse, M.Pertosa, Fondamenti di Fisica e Biofisica, edizioni SORBONA (1990) -

ORARIO LEZIONI

Giorni	Ore	Aula
Giovedì	16:00 - 18:00	Aula 6 Istituto Rosmini
Lezioni: dal 11/10/2012 al 17/01/2013		

Pagina web del modulo: http://igdentale.campusnet.unito.it/do/moduli.pl/Show?_id=86ac

Fisiologia

Anno accademico:	2014/2015
Codice attività didattica:	MED3079C
Docente:	Angelo ATTANASIO (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	011/6335463, angelo.attanasio@unito.it
Corso integrato:	<ul style="list-style-type: none"> ● SCIENZE BIOMEDICHE 1 ● SCIENZE BIOMEDICHE 1 ● SCIENZE BIOMEDICHE 1
Anno:	
Tipologia:	
Crediti/Valenza:	3
SSD attività didattica:	BIO/09 - fisiologia
Erogazione:	
Lingua:	Italiano
Frequenza:	
Tipologia esame:	

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-facciale.

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

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Verranno fornite indicazioni in aula dal docente

Pagina web del modulo: http://igdentale.campusnet.unito.it/do/moduli.pl/Show?_id=db04

SCIENZE BIOMEDICHE 2

BIOMEDICAL SCIENCES 2

Anno accademico:	2014/2015
Codice attività didattica:	MED3080
Docente:	Prof. Emilio HIRSCH (Docente Responsabile del Corso Integrato) Brigitte Evelin Keiling (Docente Titolare dell'insegnamento) Alessandra Gentile (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116705850, evelin.schwarzer@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:	--- Nuovo Ordinamento ---
Crediti/Valenza:	5
SSD attività didattica:	BIO/10 - biochimica BIO/13 - biologia applicata BIO/17 - istologia
Erogazione:	
Lingua:	Italiano
Frequenza:	
Tipologia esame:	

PROGRAMMA

Vedi i singoli moduli didattici

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Vedi i singoli moduli didattici

NOTA

- 1° SEMESTRE - LEZIONE FRONTALE - METODI DI VALUTAZIONE: PROVA SCRITTO

Moduli didattici:

- Biochimica
- Biologia applicata
- Istologia

Pagina web del corso: http://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=a8e4

Biochimica

Anno accademico:	2014/2015
Codice attività didattica:	MED3080A
Docente:	Brigitte Evelin Keiling (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116705850, evelin.schwarzer@unito.it
Corso integrato:	• SCIENZE BIOMEDICHE 2

Anno:	
Tipologia:	
Crediti/Valenza:	1
SSD attività didattica:	
Erogazione:	
Lingua:	Italiano
Frequenza:	
Tipologia esame:	

PROGRAMMA

- 1)Basi chimiche e molecole della cellula
- 2) Aminoacidi e struttura e funziona di proteine
- 3) Enzimi e ruolo nella diagnostica &nb sp;
- 4) Digestione di carboidrati, lipidi e proteine
- 5) Struttura e metabolismo di glicidi:Glicidi come fonte d'energia -ATP
- 6)Metabolismo dei grassi: Fonte d'energia -ATP, corpi chetonici, colesterolo
- 7)Metabolismo delle proteine e aminoacidi
- 8) Composti organici e inorganici del dente.Metabolismo del collagene. &nbs p; &n bsp;
- 9) La regolazione del metabolismo del calcio. L'apatite. La mineralisazione. &nbs p;
- 10) La salivazione e il metabolismo di batteri nel cavo orale. La placca batterica.

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Verranno fornite indicazioni in aula dal docente ► Elementi di Chimica e Biochimica R.Roberti, G.A. Bistocchi The McGraw-Hill Companies srl, Publishing Group Italia, (Ed. T. Massara) Milano 2007 ► Chimica per le Scienze Biomediche G.I. Sackheim, D.D. Lehman EdISES, Napoli 2000 ► Corso di Biochimica per lauree triennali (Area sanitaria) M. Samaja Piccin Nuova Libreria S.p.A., Padova 2004 ► Chimica per le Scienze Biomediche e Biologia Applicata M. Stefani, N. Taddei Zanichelli editore S.p.A., Bologna 2004 ► Biologia del cavo orale (Istologia, Biochimica, Fisiologia) D.B. Ferguson Casa Ed.Ambrosiana, Milano 2002 ► Biochemische Grundlagen der Zahnmedizin E.Buddecke De Gruyter, Berlin, New York 1981 ► Testo Atlante di Biochimica J.Koolman, K.-H. Röhm Zanichelli S.p.A., Bologna 2005 ► Le Malattie Metaboliche dell'Osso nella Pratica Clinica G.Isaia UTET Periodici Scientifici srl, Milano 1994

Pagina web del modulo: http://igdentale.campusnet.unito.it/do/moduli.pl/Show?_id=8f1f

Biologia applicata

Anno accademico:	2014/2015
Codice attività didattica:	MED3080B
Docente:	Prof. Emilio HIRSCH (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116706425, emilio.hirsch@unito.it
Corso integrato:	<ul style="list-style-type: none"> ● SCIENZE BIOMEDICHE 2 ● SCIENZE BIOMEDICHE 2

Anno:	
Tipologia:	
Crediti/Valenza:	2
SSD attività didattica:	
Erogazione:	
Lingua:	Italiano
Frequenza:	
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 funzioni delle molecole informative (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

BIOLOGIA1) La cellula ed i tessuti2) 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 citoscheletro3) Omeostasi cellulare. Il trasporto delle molecole e dell'informazione: le membrane cellulari regolano il passaggio delle sostanze e la captazione degli stimoli ambientali 4) Struttura e duplicazione del DNA5) L'espressione genica: la trascrizione dell'RNA; struttura e funzione di RNA ribosomiale, RNA di trasferimento e RNA messaggero; il codice genetico; la traduzione6) Cenni di biologia vegetale e sulla fotosintesi.

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 modulo: http://igdentale.campusnet.unito.it/do/moduli.pl/Show?_id=2c46

Istologia

Anno accademico:	2014/2015
Codice attività didattica:	MED3080C
Docente:	Alessandra Gentile (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0119933210, alessandra.gentile@unito.it
Corso integrato:	<ul style="list-style-type: none"> ● SCIENZE BIOMEDICHE 2 ● SCIENZE BIOMEDICHE 2 ● SCIENZE BIOMEDICHE 2
Anno:	
Tipologia:	
Crediti/Valenza:	2
SSD attività didattica:	BIO/17 - istologia
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano

Frequenza:	
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

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.

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 modulo: http://igdentale.campusnet.unito.it/do/moduli.pl/Show?_id=856a

SCIENZE BIOMEDICHE 3

BIOMEDICAL SCIENCES 3

Anno accademico:	2014/2015
Codice attività didattica:	MED3085
Docente:	Prof. Giuliana MUZIO (Docente Responsabile del Corso Integrato) Prof. Marco DE ANDREA (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116705647 - 0321 660659, marco.deandrea@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:	6
SSD attività didattica:	MED/04 - patologia generale MED/07 - microbiologia e microbiologia clinica
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto ed orale

OBIETTIVI FORMATIVI

PATOLOGIA GENERALE Nell'ambito dell'Insegnamento, il corso di Patologia Generale si propone di portare a conoscenza dello studente i principali processi patologici di base in modo da consentire il loro riconoscimento nell'ambito delle diverse patologie specialistiche. Per ogni argomento vengono sottolineati i collegamenti e le implicazioni con i quadri clinici che saranno oggetto della specifica professione.

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

PATOLOGIA GENERALE Al momento della verifica finale lo studente deve dimostrare di aver conseguito conoscenze più che sufficienti su tutti gli argomenti trattati e di saper effettuare i debiti collegamenti.

PROGRAMMA

Diapositiva 1<!--[if !ppt]-->.O {font-size:149%;}

PATOLOGIA GENERALE

±<!--[endif]--><!--[if !supportLists]-->

<!--[if !supportLists]-->1) <!--[endif]-->EZIOLOGIA

<!--[if !supportLists]-->2) <!--[endif]-->PATOLOGIA CELLULARE:

danno cellulare, morte, adattamenti, degenerazioni con accumulo di sostanze a sede intracellulare ed extracellulare, fibrosi, cirrosi.

<!--[if !supportLists]-->3) <!--[endif]-->INFIAMMAZIONE ACUTA E CRONICA:

infiammazione acuta: aspetti generali e fasi, mediatori chimici, effetti sistemici. Infiammazione cronica: aspetti generali e quadri morfologici. Guarigione delle ferite.

<!--[if !supportLists]-->4) <!--[endif]-->IL SISTEMA IMMUNITARIO:

caratteristiche generali del sistema immunitario, malattie del sistema immunitario.

<!--[if !supportLists]-->5) <!--[endif]--> NEOPLASIE:

caratteristiche delle neoplasie benigne e maligne, epidemiologia, le basi molecolari del cancro, biologia della crescita tumorale, agenti cancerogeni e loro interazioni cellulari, difese dell'ospite contro i tumori: immunità tumorale, caratteristiche cliniche dei tumori.

<!--[if !supportLists]-->6) <!--[endif]--> MALATTIE METABOLICHE:

ipercolesterolemia, aterosclerosi, diabete

<!--[if !supportLists]-->7) <!--[endif]--> PATOLOGIA DEGLI ERITROCITI E MALATTIE EMORRAGICHE:

Disturbi dell'emostasi: diatesi e morragiche.

<!--[if !supportLists]-->

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

"Patologia e Fisiopatologia Generale", Barrera G, Canuto RA, Gardi C, Muzio G, Nitti P, Pompella A, Monduzzi Editoriale

NOTA

- II° SEMESTRE - LEZIONE FRONTALE - METODI DI VALUTAZIONE: PROVA SCRITTA E ORALE

Moduli didattici:

- Microbiologia e microbiologia clinica
- Patologia generale

Pagina web del corso: http://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=726a

Microbiologia e microbiologia clinica

Anno accademico:	2014/2015
Codice attività didattica:	MED3085B
Docente:	Prof. Marco DE ANDREA (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116705647 - 0321 660659, marco.deandrea@unito.it
Corso integrato:	● SCIENZE BIOMEDICHE 3
Anno:	
Tipologia:	
Crediti/Valenza:	2
SSD attività didattica:	
Erogazione:	
Lingua:	Italiano
Frequenza:	
Tipologia esame:	

OBIETTIVI FORMATIVI

Obiettivi irrinunciabili dello studente saranno le conoscenze delle basi cellulari e molecolari della patogenicità

microbica., delle interazioni tra microrganismo e ospite, delle cause e dei meccanismi di insorgenza delle principali patologie ad eziologia batterica, virale, fungina e protozoaria. Dovrà altresì costruire un modello mentale che permetta di acquisire per tutti i principali microrganismi di interesse medico le principali caratteristiche morfologiche, strutturali, biochimiche e di patogenicità necessarie per comprendere il meccanismo della loro azione patogena, unitamente alle tecniche di identificazione a scopo diagnostico più correntemente impiegate.

PROGRAMMA

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.

Resistenza ai chemioterapici ed 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, lente.

Trasformazione cellulare da virus: 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 e Protozoi:

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

Caratteri generali dei protozoi patogeni per l'uomo

Principali tecniche utilizzate per la diagnostica microbiologica

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Verranno fornite indicazioni in aula dal docente

Pagina web del modulo: http://igdentale.campusnet.unito.it/do/moduli.pl/Show?_id=b75a

Patologia generale

Anno accademico:	2014/2015
Codice attività didattica:	MED3085A
Docente:	Prof. Giuliana MUZIO (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116707750, giuliana.muzio@unito.it
Corso integrato:	<ul style="list-style-type: none">● SCIENZE BIOMEDICHE 3● SCIENZE BIOMEDICHE 3
Anno:	
Tipologia:	
Crediti/Valenza:	3
SSD attività didattica:	MED/04 - patologia generale
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto ed orale

OBIETTIVI FORMATIVI

La disciplina di Patologia Generale si prefigge l'obiettivo di portare a conoscenza dello studente:

- Il concetto di "omeostasi" e di "malattia" come alterazione del primo. Concetti legati alla patologia: eziologia, patogenesi, alterazioni morfologiche e funzionali, segni, sintomi, diagnosi, prognosi.

- Le cause (chimiche, fisiche e biologiche) che sono alla base dell'insorgenza delle principali malattie.
- I fenomeni patologici elementari che si verificano a livello delle cellule e dei tessuti e che determinano le diverse malattie.
- I meccanismi fisiopatologici alla base di alcune malattie cardiovascolari (ischemia, aterosclerosi, ipertensione arteriosa).
- Le cause e i meccanismi patogenetici alla base dell'insorgenza dei tumori; le caratteristiche delle cellule tumorali e la storia naturale della neoplasia.
- I meccanismi della risposta infiammatoria acuta (angioflogosi) e cronica (istoflogosi).
- Le cellule e le molecole che partecipano alla risposta immunitaria innata ed acquisita. Le malattie del sistema immunitario (ipersensibilità, rigetto dei trapianti, GVHD, AIDS, malattie autoimmuni).

Le malattie metaboliche (in particolare, il diabete)

PROGRAMMA

- EZIOLOGIA
- MODALITA' D'AZIONE DEGLI AGENTI EZIOLOGICI

Concetto di Omeostasi

Alterazioni cellulari:

- adattamenti (ipertrofia, iperplasia, atrofia, metaplasia)
- danno reversibile
- danno irreversibile: morte per necrosi (infarto) o apoptosi
- danno da agenti chimici (paracetamolo)

- PROCESSO INFIAMMATOARIO:
- infiammazione acuta (angioflogosi)
- infiammazione cronica (istoflogosi) di tipo granulomatoso e diffusa
- effetti sistemici dell'infiammazione
- guarigione per prima e seconda intenzione

- IMMUNOLOGIA E IMMUNOPATOLOGIA:
- organi e cellule del sistema immunitario. Maturazione ed attivazione dei linfociti T e B. Il complesso maggiore di istocompatibilità.
- tolleranza immunitaria
- struttura e funzioni degli anticorpi
- regolazione della risposta immunitaria. Citochine. Il sistema del complemento
- reazioni di ipersensibilità. Rigetto dei trapianti e GVHD
- autoimmunità e malattie autoimmuni
- immunodeficienza acquisita (AIDS)

- TUMORI:
- eziologia (cause chimiche, fisiche, biologiche)
- processo di cancerogenesi (iniziazione, promozione, progressione)
- biologia dei tumori
- invasività e formazione delle metastasi
- classificazione e stadiazione

- Disfunzioni d'organo:
- fegato: statosi, cirrosi, ittero
- sistema cardiocircolatorio: aterosclerosi, ipertensione
- pancreas: diabete mellito

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Lo studente può utilizzare per la preparazione dell'esame i seguenti testi:

- SUPPORTI ELETTRONICI FORNITI DAL DOCENTE
- "PATOLOGIA GENERALE E FISIOPATOLOGIA", Barrera, Canuto, Gardi, Muzio, Nitti, Pompella, MONDUZZI EDITORE

Pagina web del modulo: http://igdentale.campusnet.unito.it/do/moduli.pl/Show?_id=106b

SCIENZE CLINICHE

CLINICAL SCIENCES

Anno accademico:	2014/2015
Codice attività didattica:	MED3095
Docente:	Prof. Paola ROCCA (Docente Responsabile del Corso Integrato) Dott. Giuseppina ZULLO (Docente Titolare dell'insegnamento) Prof. Giancarlo PECORARI (Docente Titolare dell'insegnamento) Maria Teresa Fierro (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	<i>giuseppina.zullo@unito.it</i>
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:	--- Nuovo Ordinamento ---
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: http://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=99d7

Malattie cutanee e veneree

Anno accademico:	2014/2015
Codice attività didattica:	MED3095D
Docente:	Maria Teresa Fierro (Docente Titolare dell'insegnamento)

Contatti docente:	0116335857, <i>mariateresa.fierro@unito.it</i>
Corso integrato:	● SCIENZE CLINICHE
Anno:	
Tipologia:	
Crediti/Valenza:	2
SSD attività didattica:	
Erogazione:	
Lingua:	Italiano
Frequenza:	
Tipologia esame:	

PROGRAMMA

CORSO INTEGRATO DI SCIENZE CLINICHE C.L. IGIENE DENTALE ANNO 2. SEMESTRE 2 PROGRAMMA PER L'INSEGNAMENTO DI Malattie cutanee E VENEREE OBIETTIVI DEL CORSO: Dare allo studente le nozioni di base sul piano formativo ed informativo delle principali patologie cutanee e veneree. 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, micotica e parassitaria ed essere in grado di attuare corrette modalità di trattamento e di prevenzione;
- 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;
- 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;
- diagnosticare le malattie sessualmente trasmesse (MST); acquisire conoscenze epidemiologiche delle MST e saper interpretare le reazioni sierologiche in rapporto alle varie fasi della sifilide;

PROGRAMMA DELLE LEZIONI

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. Psoriasi: aspetti clinici, caratteristiche morfoevolutive e topografiche, eziopatogenesi, istopatologia, varietà cliniche, cenni di terapia.
3. 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.
4. Virosi cutanee: patologie da herpes virus, papilloma virus, poxvirus.
5. Infezioni batteriche: flora cutanea normale e meccanismi di difesa contro le infezioni. Piodermiti primitive. Impetigine. Ectima. Follicolite. Sicosi. Foruncolo. Favo. Perionissi. Erisipela.
6. Micosi: Tigne del cuoio capelluto, Dermatofizie della cute glabra e delle unghie, Candidosi (forme cliniche), Pityriasis versicolor.
7. Parassitosi: scabbia, pediculosi. Norme di trattamento e prevenzione.
8. Lichen ruber planus e dermatosi lichenoidi. Lichen sclero-atrofico.
9. Aftosi: afte orali, genitali e malattia di Behcet.
10. Cenni alle principali malattie genetiche che interessano il cavo orale: labbro leporino, sindrome di Peutz-Jeghers.
11. Pityriasi rosea di Gibert
12. Reazioni cutanee da farmaci: patogenesi, aspetti clinici ed eziologici. Eritema fisso da medicamento.
13. Dermatose bullose acantolitiche: Pemfigo volgare, Pemfigo vegetante, Pemfigo seborroico, Pemfigo foliaceo, Pemfigo paraneoplastico.
14. Dermatose bullose non acantolitiche: Pemfigoide bolloso di Lever, Pemfigoide cicatriziale, Herpes gestationis, Dermatite erpetiforme, Dermatose bullose ad IgA lineari.
15. Connettiviti: lupus eritematoso sistemico e cutaneo cronico; dermatomiosite; sclerodermie localizzate e sclerosi sistemica progressiva.
16. Nevi non melanocitari, nevi melanocitari.
17. Melanoma: clinica, istopatologia, fattori prognostici, follow-up, indicazioni terapeutiche.
18. Tumori epiteliali benigni, precancerosi cutanee.
19. Tumori epiteliali maligni: Morbo di Bowen, Epitelioma basocellulare, Epitelioma spinocellulare.
20. Malattie sessualmente trasmesse: sifilide, gonorrea, ulcera molle, linfogranuloma venereo ed uretriti non gonococciche.

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

TESTI DI RIFERIMENTO Non indispensabili. Verranno consegnate durante il corso dispense cartacee e copia delle slides proiettate.

Otorinolaringoiatria

Anno accademico:	2014/2015
Codice attività didattica:	MED3095C
Docente:	Prof. Giancarlo PECORARI
Contatti docente:	0116709583, giancarlo.pecorari@unito.it
Corso integrato:	<ul style="list-style-type: none">● SCIENZE CLINICHE● SCIENZE CLINICHE
Anno:	
Tipologia:	
Crediti/Valenza:	2
SSD attività didattica:	
Erogazione:	
Lingua:	Italiano
Frequenza:	
Tipologia esame:	

PROGRAMMA

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

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Verranno fornite indicazioni in aula dal docente

Pagina web del modulo: http://igdentale.campusnet.unito.it/do/moduli.pl/Show?_id=1065

Psichiatria

Anno accademico:	2014/2015
Codice attività didattica:	MED3095A
Docente:	Prof. Paola ROCCA (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116335425, paola.rocca@unito.it
Corso integrato:	<ul style="list-style-type: none">● SCIENZE CLINICHE● SCIENZE CLINICHE● SCIENZE CLINICHE
Anno:	
Tipologia:	
Crediti/Valenza:	1
SSD attività didattica:	MED/25 - psichiatria
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	
Tipologia esame:	

OBIETTIVI FORMATIVI

1 riconoscimento dei sintomi psicopatologici di base

2 interventi terapeutici farmacologici di base

3 utilizzo della relazione terapeutica nelle sue linee generali

PROGRAMMA

Il colloquio e la valutazione psichiatrica. Il modello biopsicosociale.

Il rapporto medico-paziente

I Disturbi dell'Umore

I Disturbi d'Ansia

I Disturbi Somatoformi

La Schizofrenia

Legislazione e organizzazione dell'assistenza psichiatrica

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Elementi di Psichiatria

Autore: Bogetto - Maina - Albert - Aguglia - Grassi

Editore: Minerva Medica Edizione 10/2014 Volume unico

Pagina web del modulo: http://igdentale.campusnet.unito.it/do/moduli.pl/Show?_id=baec

psicologia generale

Anno accademico:	2014/2015
Codice attività didattica:	MED3095B
Docente:	Dott. Giuseppina ZULLO (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	<i>giuseppina.zullo@unito.it</i>
Corso integrato:	<ul style="list-style-type: none">● SCIENZE CLINICHE● SCIENZE CLINICHE● SCIENZE CLINICHE● SCIENZE CLINICHE
Anno:	
Tipologia:	
Crediti/Valenza:	2
SSD attività didattica:	
Erogazione:	
Lingua:	Italiano
Frequenza:	
Tipologia esame:	

PROGRAMMA

- Cenni storici sulla psicologia
- Modelli teorici di riferimento
- Il colloquio
- La comunicazione verbale e non verbale
- Strumenti psicodiagnostici (test di personalità, di intelligenza e neuropsicologici)
- La personalità e i meccanismi di difesa
- Semeiotica psicopatologica
- Cenni sui principali disturbi psichiatrici
- Cenni di psicoterapia

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Munno D. (2008) Psicologia Clinica per medici, Centro Scientifico Editore, Torino.

Pagina web del modulo: http://igdentale.campusnet.unito.it/do/moduli.pl/Show?_id=c7fd

SCIENZE DELL'IGIENE DENTALE 1

DENTAL HYGIENE SCIENCE 1

Anno accademico:	2014/2015
Codice attività didattica:	MED3086
Docente:	Fabio MODICA (Docente Responsabile del Corso Integrato) Stefano CAROSSA (Docente Titolare dell'insegnamento) Prof. Silvio Diego BIANCHI (Docente Titolare dell'insegnamento) Prof. Carla Maria ZOTTI (Docente Titolare dell'insegnamento) Dott. Pietro LA BRUNA (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116708362, <i>stefano.carossa@unito.it</i>
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:	--- Nuovo Ordinamento ---
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:	
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:

- Diagnostica per immagini e radioterapia
- Igiene generale ed applicata
- Malattie odontostomatologiche chirurgia orale
- Malattie odontostomatologiche-parodontologia 1
- Scienze tecniche mediche ed applicate tecniche di igiene orale domiciliare e professionale 1
- Scienze tecniche mediche ed applicate tecniche di semeiotica e di monitoraggio del cavo orale

Pagina web del corso: http://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=1f6e

Diagnostica per immagini e radioterapia

Anno accademico:	2014/2015
------------------	-----------

Codice attività didattica:	MED3086C
Docente:	Prof. Silvio Diego BIANCHI (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116331588, silviodiego.bianchi@unito.it
Corso integrato:	● SCIENZE DELL'IGIENE DENTALE 1
Anno:	
Tipologia:	
Crediti/Valenza:	2
SSD attività didattica:	
Erogazione:	
Lingua:	Italiano
Frequenza:	
Tipologia esame:	

OBIETTIVI FORMATIVI

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.

PROGRAMMA

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.

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

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

Pagina web del modulo: http://igdentale.campusnet.unito.it/do/moduli.pl/Show?_id=d2c9

Igiene generale ed applicata

Hygiene in oral health

Anno accademico:	2014/2015
Codice attività didattica:	MED3086D
Docente:	Prof. Carla Maria ZOTTI (Docente Titolare dell'insegnamento)

Contatti docente:	0116705833, <i>carla.zotti@unito.it</i>
Corso integrato:	<ul style="list-style-type: none"> ● SCIENZE DELL'IGIENE DENTALE 1 ● SCIENZE DELL'IGIENE DENTALE 1
Anno:	
Tipologia:	
Crediti/Valenza:	2
SSD attività didattica:	MED/42 - igiene generale e applicata
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto

PREREQUISITI

Conoscenze basali 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

mettere in atto le misure di prevenzione dei rischi correlati alla professione

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

Comunicare le informazioni relative alla gestione del rischio professionale

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Verifica scritta con domande a risposta aperta o chiusa, e presentazione di problemi di tipo igienistico nell'attività dello studio odontoiatrico

ATTIVITÀ DI SUPPORTO

Esercitazioni nell'ambito dell'attività didattica di complemento

PROGRAMMA

- Storia naturale della malattia
- Misure di frequenza degli eventi sanitari. Incidenza, prevalenza
- Gli studi epidemiologici descrittivi, analitici, sperimentali.
- 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.

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 modulo: http://igdentale.campusnet.unito.it/do/moduli.pl/Show?_id=d51a

Malattie odontostomatologiche chirurgia orale

Anno accademico:	2014/2015
Codice attività didattica:	MED3086B
Docente:	Stefano CAROSSA (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116708362, <i>stefano.carossa@unito.it</i>
Corso integrato:	<ul style="list-style-type: none"> ● SCIENZE DELL'IGIENE DENTALE 1 ● SCIENZE DELL'IGIENE DENTALE 1 ● SCIENZE DELL'IGIENE DENTALE 1
Anno:	
Tipologia:	
Crediti/Valenza:	1
SSD attività didattica:	
Erogazione:	
Lingua:	Italiano
Frequenza:	
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

La valutazione psicologica del paziente.

La valutazione sistemica del paziente e protocolli di trattamento del paziente con: cardiopatie, nefropatie, malattie del ricambio, patologie broncopolmonari, patologie del tratto gastro-intestinale, patologie emolinfopoietiche,

patologie dell'emostasi, gravidanza e allattamento, allergie, malattie infettive, malattie neurologiche, malattie psichiatriche, malattie dell'apparato muscolo-scheletrico, e delle necessità del paziente tumorale e nei trapianti d'organo. Inquadramento diagnostico e valutazione del rischio.

Ascessi e flemmoni perimassillari: quadri anatomo-patologici e clinici. Terapia medica e terapia chirurgica.

Preparazione all'intervento chirurgico: lo strumentario, la sterilità, il campo operatorio, posizioni e gesti essenziali del chirurgo e dell'assistente.

Anestesia locale: anestetici locali; uso e caratteristiche degli anestetici. Vasocostrittori. Strumentario per anestesia. Tecniche di anestesia. Complicazioni di carattere generale e locale degli anestetici

Le estrazioni semplici e complesse: indicazioni per l'uso di leve e pinze, tecnica di estrazione di denti e radici, trattamento post estrattivo, indicazioni e controindicazioni alle estrazioni dentarie, complicanze post estrattive.

Il recupero dei denti in ritardo eruttivo, diagnosi precoce e terapie ortodontico-chirurgiche.

Terapia delle lesioni cistiche. Inquadramento diagnostico e conduzione del percorso terapeutico.

Le patologie sinusali di origine odontogena diagnosi e terapia.

Le dimissioni del paziente: terapia, medicazioni, istruzioni domiciliari.

Pagina web del modulo: http://igdentale.campusnet.unito.it/do/moduli.pl/Show?_id=1c1a

Malattie odontostomatologiche-parodontologia 1

Anno accademico:	2014/2015
Codice attività didattica:	MED3086A
Docente:	Fabio MODICA (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116331541, fabio.modica@unito.it
Corso integrato:	<ul style="list-style-type: none">● SCIENZE DELL'IGIENE DENTALE 1● SCIENZE DELL'IGIENE DENTALE 1● SCIENZE DELL'IGIENE DENTALE 1● SCIENZE DELL'IGIENE DENTALE 1
Anno:	
Tipologia:	
Crediti/Valenza:	2
SSD attività didattica:	
Erogazione:	
Lingua:	Italiano
Frequenza:	
Tipologia esame:	

PROGRAMMA

LEZIONI:

- Presentazione del Corso
- Storia della Parodontologia
- Anatomia dentale

- Anatomia parodontale I Gengiva
- Anatomia parodontale II Cemento, osso, legamento
- Embriologia
- Microbiologia parodontale
- Epidemiologia della malattia parodontale
- Patogenesi della malattia parodontale
- Placca e tartaro
- Linee guida SIdP
- Implantologia: nozioni di base

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Verranno fornite indicazioni in aula dal docente

Pagina web del modulo: http://igdentale.campusnet.unito.it/do/moduli.pl/Show?_id=46ca

Scienze tecniche mediche ed applicate tecniche di igiene orale domiciliare e professionale 1

Anno accademico:	2014/2015
Codice attività didattica:	MED3086F
Docente:	Dott. Pietro LA BRUNA (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	011-6331539, pietro.labruna@unito.it plabruna@cittadellasalute.to.it
Corso integrato:	<ul style="list-style-type: none"> • SCIENZE DELL'IGIENE DENTALE 1
Anno:	
Tipologia:	
Crediti/Valenza:	2
SSD attività didattica:	
Erogazione:	
Lingua:	Italiano
Frequenza:	
Tipologia esame:	

OBIETTIVI FORMATIVI

Sviluppare nello studente le capacità di scelta e l'utilizzo di strumenti idonei per la raccolta e la registrazione dei dati necessari per inquadrare e/o valutare la situazione clinica orale del singolo paziente o del gruppo analizzato.

Far acquisire le conoscenze idonee all'utilizzo dei materiali e degli strumenti di igiene orale domiciliare e professionale, al fine di realizzare la prevenzione della patologia cariosa e il trattamento delle patologie parodontali.

Insegnare a conoscere ed utilizzare i presidi domiciliari e professionali per il controllo della placca batterica.

PROGRAMMA

Professione dell'Igienista Dentale (Inquadramento giuridico, aspetti etici e deontologici della professione).

Cavità orale e arcate dentarie: terminologia, anatomia macroscopica, morfologia e funzione dentale, classificazione e identificazione dentale

Strumentario: strumenti da 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.

Documentazione fotografica.

Motivazione ed istruzione del paziente.

Presidi per l'igiene orale domiciliare.

Materiali e strumenti per l'igiene orale professionale

Controllo delle infezioni crociate.

Gestione dell'unità di lavoro.

Gestione dei rifiuti

Pagina web del modulo: http://igdentale.campusnet.unito.it/do/moduli.pl/Show?_id=d376

Scienze tecniche mediche ed applicate tecniche di semeiotica e di monitoraggio del cavo orale

Anno accademico:	2014/2015
Codice attività didattica:	MED3086E
Docente:	Dott. Pietro LA BRUNA (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	011-6331539, pietro.labruna@unito.it plabruna@cittadellasalute.to.it
Corso integrato:	<ul style="list-style-type: none">● SCIENZE DELL'IGIENE DENTALE 1● SCIENZE DELL'IGIENE DENTALE 1
Anno:	
Tipologia:	
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

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

PROGRAMMA

strumentario di base

anamnesi

cartella clinica

presidi di igiene orale domiciliare

igiene orale domiciliare

prevenzione della contaminazione

gestione della poltrona

motivazione e comunicazione

gestione dei rifiuti

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Verranno fornite indicazioni in aula dal docente

Pagina web del modulo: http://igdentale.campusnet.unito.it/do/moduli.pl/Show?_id=45a6

SCIENZE DELL'IGIENE DENTALE 2

DENTAL HYGIENE SCIENCE 2

Anno accademico:	2014/2015
Codice attività didattica:	MED3090
Docente:	Damiano PASQUALINI (Docente Responsabile del Corso Integrato) Dott. Nicola SCOTTI (Docente Titolare dell'insegnamento) Silvia BRESCIANO (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116331538, 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:	--- Nuovo Ordinamento ---
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 - endodonzia
- Malattie odontostomatologiche - odontoiatria delle comunità - odontoiatria conservativa
- Scienze tecniche mediche ed applicate tecniche di igiene orale applicata alla comunità

Pagina web del corso: http://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=4a21

Malattie odontostomatologiche - endodonzia

Anno accademico:	2014/2015
Codice attività didattica:	MED3090B
Docente:	Damiano PASQUALINI (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	011 6331569, damiano.pasqualini@unito.it
Corso integrato:	● SCIENZE DELL'IGIENE DENTALE 2
Anno:	

Tipologia:	
Crediti/Valenza:	2
SSD attività didattica:	
Erogazione:	
Lingua:	Italiano
Frequenza:	
Tipologia esame:	

PROGRAMMA

CORSO INTEGRATO DI ENDODONZIA

ENDODONZIA

SCOPI DEL CORSO

- Fornire indicazioni eziologiche, diagnostiche e terapeutiche necessarie a far comprendere gli interventi di endodonzia dell'odontoiatra con il quale l'igienista sarà chiamata a collaborare durante la futura attività professionale.
- Conoscenza dei rapporti fra endodonto e parodonto.
- Fornire le nozioni teorico – pratiche di carattere endodontico utili per la professione dell'igienista.

PROGRAMMA DEL CORSO

Parte teorica (25 ore)

- Anatomia ed istologia dentaria.
- La patologia pulpare e la patologia periradicolare
- La diagnosi di endodonzia
- Test termici, percussione e palpazione.
- Il sondaggio parodontale.
- La radiografia in endodonzia
- Cenni di radiologia e radioprotezione.
- L'uso dei centratori di Rinn.
- Sviluppo e fissaggio delle pellicole radiografiche.
- Conservazione ed archiviazione delle pellicole radiografiche.
- Il trattamento endodontico dall'apertura della camera pulpare alla sagomatura e detersione dell'endodonto fino all'otturazione dei canali radicolari.
- L'isolamento del campo operatorio:
 - La diga.
 - Il pretrattamento (esercitazioni pratiche)
- La traumatologia dentaria e le sue correlazioni endodontiche.

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Brannstrom, Dentina e polpa in conservativa, Ed. Cides Odonto. A.Castellucci, Endodonzia, Ed. Odont. Il Tridente, Prato. Cohen, Burns, Pathway to the pulp. Mosby, Ed. St. Louis (ultima edizione).

Pagina web del modulo: <http://igdentale.campusnet.unito.it/do/moduli.pl/Show? id=a3b2>

Malattie odontostomatologiche - odontoiatria delle comunità - odontoiatria conservativa

Anno accademico:	2014/2015
Codice attività didattica:	MED3090A
Docente:	Dott. Nicola SCOTTI (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116331538, nicola.scotti@unito.it
Corso integrato:	<ul style="list-style-type: none">● SCIENZE DELL'IGIENE DENTALE 2● SCIENZE DELL'IGIENE DENTALE 2
Anno:	
Tipologia:	
Crediti/Valenza:	3
SSD attività didattica:	
Erogazione:	
Lingua:	Italiano
Frequenza:	
Tipologia esame:	

PROGRAMMA

CORSO INTEGRATO DI EPIDEMIOLOGIA GENERALE ED ODONTOIATRICA E TERAPIA DELLA CARIE

Conservativa I

Docente:

Dott. Damiano Pasqualini

Dental School Lingotto

Via Nizza 230 - 10126 Torino

Tel. 011 633 1557

E-mail: damiano.pasqualini@unito.it

Obiettivi didattici

Didattica Frontale

Fornire allo studente le conoscenze di base riguardanti la morfologia e la struttura dentarie normali e alterate da processi patologici, considerando gli aspetti embriogenetici, istologici ed anatomici. Apprendere i concetti di base dell'occlusione dentaria. Comprendere l'eziologia e i meccanismi fisiopatologici della carie dentale, al fine di definire una diagnosi e stabilire corrette procedure di prevenzione e di terapia. Saper disegnare un profilo di rischio-carie individuale attraverso l'analisi dei fattori modificanti interni ed esterni e dei fattori legati all'ospite. Apprendere le basi teoriche dell'inquadramento del paziente e dell'esecuzione di una corretta anamnesi odontoiatrica con relativa diagnosi e piano di trattamento. Conoscere i principi classici della terapia della carie: la

preparazione delle cavità ritentive per amalgama e per composito, i materiali e lo strumentario utilizzati, l'uso della diga di gomma.

Programma del corso

Didattica frontale

- Presentazione del corso e inquadramento dell'Odontoiatria Conservativa
- Classificazione dei denti e formula dentaria; embriologia e odontogenesi
- 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: l'amalgama dentale e i compositi

Programma d'esame

- Esame teorico finale sul programma annuale

Testi consigliati

- Slides delle lezioni fornite dal docente
- Sturdevant C.M. Odontoiatria conservativa arte e scienza. Piccin Padova, 2004.
- Axelsson P. Diagnosis and risk prediction of dental caries. Quintessence Publishing 2000

Orario di ricevimento

Previo appuntamento telefonico

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Verranno fornite indicazioni in aula dal docente

Pagina web del modulo: http://igdentale.campusnet.unito.it/do/moduli.pl/Show?_id=e18d

Scienze tecniche mediche ed applicate tecniche di igiene orale applicata alla comunità

Anno accademico:	2014/2015
Codice attività didattica:	MED3090C
Docente:	Silvia BRESCIANO (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	<i>silvia.bresciano@unito.it silvia.bresciano@libero.it</i>
Corso integrato:	<ul style="list-style-type: none">● SCIENZE DELL'IGIENE DENTALE 2● SCIENZE DELL'IGIENE DENTALE 2● SCIENZE DELL'IGIENE DENTALE 2
Anno:	
Tipologia:	
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

Tenuta clinica, modulistica, esame dentale, charting dentale, strumentazione per esame dentale, lesioni dentali.

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Verranno fornite indicazioni in aula dal docente

Pagina web del modulo: http://igdentale.campusnet.unito.it/do/moduli.pl/Show?_id=8426

SCIENZE DELL'IGIENE DENTALE 3

DENTAL HYGIENE SCIENCE 3

Anno accademico:	2014/2015
Codice attività didattica:	MED3092
Docente:	Stefano CAROSSA (Docente Responsabile del Corso Integrato) Francesco BASSI (Docente Titolare dell'insegnamento) Fabio MODICA (Docente Titolare dell'insegnamento) Prof. Gianmario SCHIERANO (Docente Titolare dell'insegnamento) Dott. Pietro LA BRUNA (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116331538, francesco.bassi@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:	--- Nuovo Ordinamento ---
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 2

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

Malattie odontostomatologiche - paradontologia 2

Anno accademico:	2014/2015
Codice attività didattica:	MED3092A
Docente:	Fabio MODICA (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116331541, fabio.modica@unito.it

Corso integrato:	● SCIENZE DELL'IGIENE DENTALE 3
Anno:	
Tipologia:	
Crediti/Valenza:	2
SSD attività didattica:	
Erogazione:	
Lingua:	Italiano
Frequenza:	
Tipologia esame:	

PROGRAMMA

LEZIONI:

- 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

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Verranno fornite indicazioni in aula dal docente

Pagina web del modulo: http://igdentale.campusnet.unito.it/do/moduli.pl/Show?_id=e98

Malattie odontostomatologiche - protesi

Anno accademico:	2014/2015
Codice attività didattica:	MED3092B
Docente:	Stefano CAROSSA (Docente Titolare dell'insegnamento) Francesco BASSI (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116708362, stefano.carossa@unito.it
Corso integrato:	● SCIENZE DELL'IGIENE DENTALE 3 ● SCIENZE DELL'IGIENE DENTALE 3
Anno:	
Tipologia:	
Crediti/Valenza:	2
SSD attività didattica:	
Erogazione:	
Lingua:	Italiano
Frequenza:	

Tipologia esame: _____

OBIETTIVI FORMATIVI

Conoscere le differenti riabilitazioni protesiche e le loro caratteristiche

PROGRAMMA

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.

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Verranno fornite indicazioni in aula dal docente

Pagina web del modulo: http://igdentale.campusnet.unito.it/do/moduli.pl/Show?_id=a022

Malattie odontostomatologiche materiali dentari

Anno accademico:	2014/2015
Codice attività didattica:	MED3092C
Docente:	Prof. Gianmario SCHIERANO (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116708358/0116331536, gianmario.schierano@unito.it
Corso integrato:	<ul style="list-style-type: none">● SCIENZE DELL'IGIENE DENTALE 3● SCIENZE DELL'IGIENE DENTALE 3● SCIENZE DELL'IGIENE DENTALE 3
Anno:	
Tipologia:	
Crediti/Valenza:	1
SSD attività didattica:	
Erogazione:	
Lingua:	Italiano
Frequenza:	
Tipologia esame:	

OBIETTIVI FORMATIVI

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.

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

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.

PROGRAMMA

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.

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

- 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)

Pagina web del modulo: http://igdentale.campusnet.unito.it/do/moduli.pl/Show?_id=7076

Scienze tecniche mediche e applicate tecniche di igiene orale domiciliare e professionale 2

Anno accademico:	2014/2015
Codice attività didattica:	MED3092D
Docente:	Dott. Pietro LA BRUNA (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	011-6331539, pietro.labruna@unito.it plabruna@cittadellasalute.to.it
Corso integrato:	<ul style="list-style-type: none">● SCIENZE DELL'IGIENE DENTALE 3● SCIENZE DELL'IGIENE DENTALE 3● SCIENZE DELL'IGIENE DENTALE 3

	● SCIENZE DELL'IGIENE DENTALE 3
Anno:	
Tipologia:	
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

Individuare i fattori causali e predisponenti la malattia parodontale. Conoscere le norme preventive della malattia parodontale. Compilare il charting parodontale. Rilevare i depositi sopra e sottogengivali. Rimuovere i depositi sopra e sottogengivali utilizzando strumenti manuali e meccanici. Programmare la terapia parodontale non chirurgica e la terapia di supporto specifica per ogni caso. Istruire e motivare il paziente sulle norme di salute orale per prevenire l'insorgenza o la recidiva della malattia parodontale.

PROGRAMMA

Strumentazione manuale, strumentazione meccanica, affilatura e manutenzione dello strumentario, esame parodontale, charting parodontale, strumentazione sopra e sotto gengivale, piani di trattamento della terapia parodontale non chirurgica, terapia parodontale di supporto.

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

E.M. Wilkins " La Pratica Clinica dell'Igienista Dentale" Piccin

G.L. Pattison, A.M. pattison "La Strumentazione parodontale" Scienza e tecnica dentistica ed. internazionale

C. Guastamacchia, V. Ardizzone e coautori "Prevenzione Orale Domiciliare" Masson

C. Guastamacchia, V. Ardizzone e coautori "Prevenzione Orale Professionale" Masson

E.M. Wilkins " La Pratica Clinica dell'Igienista Dentale" Piccin

G.L. Pattison, A.M. pattison "La Strumentazione parodontale" Scienza e tecnica dentistica ed. internazionale

C. Guastamacchia, V. Ardizzone e coautori "Prevenzione Orale Domiciliare" Masson

C. Guastamacchia, V. Ardizzone e coautori "Prevenzione Orale Professionale" Masson

Pagina web del modulo: http://igdentale.campusnet.unito.it/do/moduli.pl/Show?_id=9ca0

SCIENZE DELL'IGIENE DENTALE 4

DENTAL HYGIENE SCIENCE 4

Anno accademico:	2014/2015
Codice attività didattica:	MED3096
Docente:	Roberto BROCCOLETTI (Docente Responsabile del Corso Integrato) Prof. Mario AIMETTI (Docente Titolare dell'insegnamento) Dott. Mario CARBONE (Docente Titolare dell'insegnamento) Sergio Gandolfo (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:	--- Nuovo Ordinamento ---
Crediti/Valenza:	7
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

Moduli didattici:

- Malattie odontostomatologiche - clinica odontostomatologica
- Malattie odontostomatologiche - patologia speciale odontostomatologica
- Malattie odontostomatologiche parodontologia 3
- Scienze tecniche mediche e applicate tecniche di igiene orale per pazienti con particolari necessità 1

Pagina web del corso: http://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=39bb

Malattie odontostomatologiche - clinica odontostomatologica

Anno accademico:	2014/2015
Codice attività didattica:	MED3096B
Docente:	Sergio Gandolfo (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116632563, sergio.gandolfo@unito.it
Corso integrato:	● SCIENZE DELL'IGIENE DENTALE 4
Anno:	
Tipologia:	

Crediti/Valenza:	2
SSD attività didattica:	
Erogazione:	
Lingua:	Italiano
Frequenza:	
Tipologia esame:	

PROGRAMMA

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)

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Verranno fornite indicazioni in aula dal docente

Pagina web del modulo: http://igdentale.campusnet.unito.it/do/moduli.pl/Show?_id=4bcc

Malattie odontostomatologiche - patologia speciale odontostomatologica

Anno accademico:	2014/2015
Codice attività didattica:	MED3096A
Docente:	Roberto BROCCOLETTI (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116331522 - 0116331523, roberto.broccoletti@unito.it
Corso integrato:	<ul style="list-style-type: none"> ● SCIENZE DELL'IGIENE DENTALE 4 ● SCIENZE DELL'IGIENE DENTALE 4
Anno:	
Tipologia:	
Crediti/Valenza:	2
SSD attività didattica:	
Erogazione:	
Lingua:	Italiano
Frequenza:	
Tipologia esame:	

PROGRAMMA

programma dott.R.Broccoletti

Semeiotica Oro-Maxillo-Facciale Dott. Arduino

Alterazioni Disembriogenetiche della Mucosa orale e Glossiti

Infezioni della Mucosa orale Dott. Arduino

AIDS e manifestazioni orali

Malattie della mucosa orale a genesi immune Dott.Arduino

Stomatite Aftosa Ricorrente

Le basi della terapia medica delle Malattie della mucosa orale Dott. Arduino

Aumenti di volume gengivale

Lesioni pigmentate della mucosa orale

programma Prof.S.Gandolfo

nuovo

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Verranno fornite indicazioni in aula dal docente

Pagina web del modulo: http://igdentale.campusnet.unito.it/do/moduli.pl/Show?_id=f44b

Malattie odontostomatologiche parodontologia 3

Anno accademico:	2014/2015
Codice attività didattica:	MED3096C
Docente:	Prof. Mario AIMETTI (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116331541, mario.aimetti@unito.it
Corso integrato:	<ul style="list-style-type: none">● SCIENZE DELL'IGIENE DENTALE 4● SCIENZE DELL'IGIENE DENTALE 4● SCIENZE DELL'IGIENE DENTALE 4
Anno:	
Tipologia:	
Crediti/Valenza:	2
SSD attività didattica:	
Erogazione:	
Lingua:	Italiano
Frequenza:	
Tipologia esame:	

OBIETTIVI FORMATIVI

Avere una visione d'insieme del ruolo che la terapia non chirurgica ha nel trattamento della malattia parodontale rapportato alla terapia chirurgica.

PROGRAMMA

Trattamento non chirurgico della malattia parodontale e confronto tra le diverse metodiche terapeutiche: revisione

della letteratura.

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

LINDHE V edizione

PARODONTOLOGIA Quintessence G. Ricci

Pagina web del modulo: http://igdentale.campusnet.unito.it/do/moduli.pl/Show?_id=3e07

Scienze tecniche mediche e applicate tecniche di igiene orale per pazienti con particolari necessità 1

Anno accademico:	2014/2015
Codice attività didattica:	MED3096D
Docente:	Dott. Mario CARBONE (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	011-6331522, mario.carbone@unito.it mario_carbone@libero.it
Corso integrato:	<ul style="list-style-type: none">● SCIENZE DELL'IGIENE DENTALE 4● SCIENZE DELL'IGIENE DENTALE 4● SCIENZE DELL'IGIENE DENTALE 4● SCIENZE DELL'IGIENE DENTALE 4
Anno:	
Tipologia:	
Crediti/Valenza:	1
SSD attività didattica:	MED/50 - scienze tecniche mediche applicate
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto ed orale

PROGRAMMA

<p>1-Generalità sulle malattie sistemiche che aumentano il rischio del trattamento odontoiatrico-parodontale.</p> <p>2-Gestione del paziente con cardiopatia valvolare: stenosi, insufficienza e prolasso mitralico; ; stenosi e insufficienza aortica; &n bsp; prof ilassi dell'endocardite batterica.</p> <p>3-Gestione del paziente con sindrome coronarica acuta e cronica: angina stabile e instabile;</p>	TESTI CONSIGLIATI E
---	---------------------------

; esiti di infarto miocardico acuto.

; impianto di 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;

&n bsp; &nbs p; -extrasistoli; &nbs p;

; -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.

BIBLIOGRAFIA

Stephen C. Bain- John Hamburger- Crispian Scully:

COMUNI PATOLOGIE SISTEMICHE. Guida per il team odontoiatrico.

2011, Edi-Ermes Editore

Pagina web del modulo: http://igdentale.campusnet.unito.it/do/moduli.pl/Show?_id=a337

SCIENZE DELL'IGIENE DENTALE 5

DENTAL HYGIENE SCIENCE 5

Anno accademico:	2014/2015
Codice attività didattica:	MED3102
Docente:	Prof. Patrizia DEFABIANIS (Docente Responsabile del Corso Integrato) Prof. Cesare Lorenzo DEBERNARDI (Docente Titolare dell'insegnamento) Prof. Mario AIMETTI (Docente Titolare dell'insegnamento) Nicoletta Guzzi (Docente Titolare dell'insegnamento) Maria RICCI (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116331548, cesare.debernardi@unito.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:	--- Nuovo Ordinamento ---
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

PROGRAMMA

Vedi singoli moduli

Classificazione delle malocclusioni dentali: malocclusioni sagittali, verticali, trasversali. Inquadramento diagnostico

- 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: <http://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show? id=p2zl>

Malattie odontostomatologiche parodontologia 3

Anno accademico:	2014/2015
Codice attività didattica:	MED3102C
Docente:	Prof. Mario AIMETTI (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116331541, mario.aimetti@unito.it

Corso integrato:	● SCIENZE DELL'IGIENE DENTALE 5
Anno:	
Tipologia:	
Crediti/Valenza:	2
SSD attività didattica:	MED/28 - malattie odontostomatologiche
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto ed orale

PROGRAMMA

LEZIONI:

- Presentazione del Corso
- Terapia non chirurgica
- Principi di chirurgia parodontale
- Frenuli
- Mobilità e splintaggi
- Chirurgia plastica parodontale
- Chirurgia ossea
- Rigenerazione parodontale
- Suture e loro rimozione
- Protesi parodontale
- Ortodonzia in casi parodontali
- Implantologia avanzata
- Mantenimento igienico del paziente

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Verranno fornite indicazioni in aula dal docente

Pagina web del modulo: http://igdentale.campusnet.unito.it/do/moduli.pl/Show?_id=e82d

Malattie odontostomatologiche - ortognatodonzia

Anno accademico:	2014/2015
Codice attività didattica:	MED3102C
Docente:	Prof. Cesare Lorenzo DEBERNARDI (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116331548, cesare.debernardi@unito.it
Corso integrato:	● SCIENZE DELL'IGIENE DENTALE 5 ● SCIENZE DELL'IGIENE DENTALE 5
Anno:	
Tipologia:	
Crediti/Valenza:	2
SSD attività didattica:	MED/28 - malattie odontostomatologiche
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto ed orale

PROGRAMMA

La richiesta di trattamento ortodontico nel paziente adulto

La tipologia delle mal occlusioni da trattare

La problematica del trattamento nel paziente adulto

Gli algoritmi del controllo parodontale nel paziente adulto

Il paziente orto-perio

Il paziente con denti inclusi

Quali apparecchiature utilizzare ed i loro effetti biologici

La contenzione nel paziente adulto

Il trattamento ortodontico nei casi di riabilitazione occlusale complessa

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Verranno fornite indicazioni in aula dal docente

Pagina web del modulo: http://igdentale.campusnet.unito.it/do/moduli.pl/Show?_id=4a1a

Malattie odontostomatologiche - pedodonzia

Anno accademico:	2014/2015
Codice attività didattica:	MED3102B
Docente:	Prof. Patrizia DEFABIANIS (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116331559, patrizia.defabianis@unito.it
Corso integrato:	<ul style="list-style-type: none">● SCIENZE DELL'IGIENE DENTALE 5● SCIENZE DELL'IGIENE DENTALE 5● SCIENZE DELL'IGIENE DENTALE 5
Anno:	
Tipologia:	
Crediti/Valenza:	3
SSD attività didattica:	MED/28 - malattie odontostomatologiche
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto ed orale

OBIETTIVI FORMATIVI

Obiettivi formativi del corso : fornire allo studente le nozioni di base sul piano formativo ed informativo delle principali patologie odontostomatologiche di interesse pediatrico

PROGRAMMA

Programma : La valutazione del paziente pedodontico • Anamnesi • Esame clinico • Esami

specialistici• Rilievo delle impronte e modelli di studio• Diagnosi definitiva• Lesioni della
dentatura• Placca dentale, pellicola acquisita, tartaro• Discromie della dentatura (intrinseche,
estrinseche)• Fattori di ritenzione dei residui alimentari Prevenzione• ; Controllo di placca• Istruzione e
motivazione del paziente• Nutrizione e dieta• Fluoroprofilassi - meccanismo d'azione del
fluoro &n bsp; - modalità di somministrazione &nbs p; - considerazioni sulla somministrazione di
fluoro a neonati e bambini &nbs p; - timing indicato per le applicazioni topiche di fluoro &n bsp; -
tossicità del fluoro e fluorosi dentale• Sigillanti Valutazione del rischio di malattia Selezione del paziente a rischio
di carie Piano di trattamento Condotta clinica

Orario di ricevimento previo appuntamento telefonico

Metodo di valutazione: esame orale

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Testi consigliati da concordare con il docente

Pagina web del modulo: <http://igdentale.campusnet.unito.it/do/moduli.pl/Show? id=8bd1>

Scienze tecniche mediche e applicate tecniche di igiene orale e professionale 3

Anno accademico:	2014/2015
Codice attività didattica:	MED3102D
Docente:	Nicoletta Guzzi (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	<i>nicoletta.guzzi@unito.it</i>
Corso integrato:	<ul style="list-style-type: none"> ● SCIENZE DELL'IGIENE DENTALE 5
Anno:	
Tipologia:	
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 modulo: http://igdentale.campusnet.unito.it/do/moduli.pl/Show?_id=f4b4

Scienze tecniche mediche ed applicate tecniche di igiene orale per pazienti con particolari necessità 2

Anno accademico:	2014/2015
Codice attività didattica:	MED3102E
Docente:	Maria RICCI (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	<i>maria.ricci@unito.it</i>
Corso integrato:	<ul style="list-style-type: none">● SCIENZE DELL'IGIENE DENTALE 5● SCIENZE DELL'IGIENE DENTALE 5● SCIENZE DELL'IGIENE DENTALE 5● SCIENZE DELL'IGIENE DENTALE 5● SCIENZE DELL'IGIENE DENTALE 5
Anno:	
Tipologia:	
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

Lo studente impara a: pianificare l'iter terapeutico di igiene orale, rimuovere e controllare ogni deposito molle o mineralizzato sopra e sottogengivale e ad applicare i mezzi profilattici per prevenire, controllare e ridurre le patologie oro-dentali nei differenti quadri clinici.

PROGRAMMA

- Tecniche applicative e indicazioni:
 - Fluorofilassi
 - Sigillatura
 - Sondaggio parodontale
 - Levigatura radicolare non chirurgica 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, oncologico (chemio e radiotrattato), infettivo, con patologie renali, epilettico, con patologie ematiche, disturbi del comportamento alimentare (anoressico, bulimico, celiaco), diversamente abile, cambiamenti ormonali (pubertà, adolescenza, gravidanza, menopausa), geriatrico, fumatore, paziente con disturbi indotti da abusi di sostanze (alcol, farmaci e droghe).

- protocolli clinici pre e post chirurgici

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

E.M. Wilkins " La Pratica Clinica dell'Igienista Dentale" Piccin

G.L. Pattison, A.M. pattison "La Strumentazione parodontale" Scienza e tecnica dentistica ed. internazionale

C. Guastamacchia, V. Ardizzone e coautori "Prevenzione Orale Domiciliare" Masson

Pagina web del modulo: http://igdentale.campusnet.unito.it/do/moduli.pl/Show?_id=d490

SCIENZE DELLA PREVENZIONE E DEI SERVIZI SANITARI

SCIENCE OF PREVENTIVE AND SANITARY CARE

Anno accademico:	2014/2015
Codice attività didattica:	MED3081
Docente:	Prof. Giancarlo DI VELLA (Docente Responsabile del Corso Integrato) Milena Artuso (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	<i>milena.artuso@unito.it</i>
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:	--- Nuovo Ordinamento ---
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: http://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=dbd2

Medicina legale

Anno accademico:	2014/2015
Codice attività didattica:	MED3081B
Docente:	Prof. Giancarlo DI VELLA (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	011.6705918, <i>giancarlo.divella@unito.it</i>
Corso integrato:	• SCIENZE DELLA PREVENZIONE E DEI SERVIZI SANITARI
Anno:	
Tipologia:	
Crediti/Valenza:	1
SSD attività didattica:	
Erogazione:	
Lingua:	Italiano

Frequenza:	
Tipologia esame:	

OBIETTIVI FORMATIVI

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

PROGRAMMA

Normativa di riferimento; legislazione sanitaria; aziendalizzazione del SSN (Servizio Sanitario Nazionale); professioni sanitarie non mediche; percorso di formazione universitaria; le professioni tecnico –sanitarie; l'esercizio professionale; qualifiche giuridiche della professione di igienista dentale; presupposti del consenso; la privacy; principi di responsabilità penale, civile e disciplinare.

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Verranno fornite indicazioni in aula dal docente

Pagina web del modulo: <http://igdentale.campusnet.unito.it/do/moduli.pl/Show? id=3900>

Scienze infermieristiche generali cliniche e pediatriche

Anno accademico:	2014/2015
Codice attività didattica:	MED3081A
Docente:	Milena Artuso (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	<i>milena.artuso@unito.it</i>
Corso integrato:	<ul style="list-style-type: none"> ● SCIENZE DELLA PREVENZIONE E DEI SERVIZI SANITARI ● SCIENZE DELLA PREVENZIONE E DEI SERVIZI SANITARI
Anno:	
Tipologia:	
Crediti/Valenza:	1
SSD attività didattica:	
Erogazione:	
Lingua:	Italiano
Frequenza:	
Tipologia esame:	

PROGRAMMA

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.

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Verranno fornite indicazioni in aula dal docente

Pagina web del modulo: http://igdentale.campusnet.unito.it/do/moduli.pl/Show?_id=dd89

SCIENZE INTERDISCIPLINARI

INTERDISCIPLINARY SCIENCES

Anno accademico:	2014/2015
Codice attività didattica:	MED3105
Docente:	Prof. Fulvio RICCERI (Docente Responsabile del Corso Integrato) Mario Fregonara Medici (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	<i>mario.fregonaramedici@unito.it</i>
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:	--- Nuovo Ordinamento ---
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

PROGRAMMA

Vedi singoli moduli

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Vedi singoli moduli

NOTA

- 2° SEMESTRE - LEZIONE FRONTALE - METODI DI VALUTAZIONE: PROVA SCRITTA/ORALE

Moduli didattici:

- Sistemi di elaborazione delle informazioni
- Statistica per la ricerca sperimentale e tecnologica

Pagina web del corso: http://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=ba1f

Sistemi di elaborazione delle informazioni

Anno accademico:	2014/2015
Codice attività didattica:	MED3105A
Docenti:	
Contatti docente:	
Corso integrato:	● SCIENZE INTERDISCIPLINARI
Anno:	
Tipologia:	
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

PROGRAMMA

Nelle lezioni frontali di Sistemi, la docente dopo aver sondato la preparazione informatica degli studenti fornirà alcune nozioni di base relative al concetto di informazione e di elaborazione dei dati.

In particolare verranno trattati i seguenti concetti:

definizione di dato informatico

definizione di base di dati

qualità del dato

concetti base di privacy

differenze tra privacy e consenso informato

concetti base sulla sicurezza del dato

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Verranno fornite indicazioni in aula dal docente

Pagina web del modulo: http://igdentale.campusnet.unito.it/do/moduli.pl/Show?_id=61d6

Statistica per la ricerca sperimentale e tecnologica

Anno accademico:	2014/2015
Codice attività didattica:	MED3105B
Docente:	Prof. Fulvio RICCERI (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	<i>fulvio.ricceri@unito.it</i>
Corso integrato:	<ul style="list-style-type: none"> ● SCIENZE INTERDISCIPLINARI ● SCIENZE INTERDISCIPLINARI
Anno:	
Tipologia:	
Crediti/Valenza:	2
SSD attività didattica:	SECS-S/02 - statistica per la ricerca sperimentale e tecnologica
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria

Tipologia esame: _____

OBIETTIVI FORMATIVI

Saper produrre ed interpretare analisi statistiche applicate alla ricerca in ambito sanitario

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Lo studente saprà analizzare dal punto di vista statistico dati di provenienza sanitaria (in particolare quelli della propria tesi) e saprà interpretare i risultati ottenuti

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Esame orale con discussione di analisi di dati sanitari (possibilmente i dati riguardanti la tesi)

PROGRAMMA

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.

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 modulo: http://igdentale.campusnet.unito.it/do/moduli.pl/Show?_id=8210

SCIENZE MEDICO CHIRURGICHE

MEDICINE AND SURGERY SCIENCES

Anno accademico:	2014/2015
Codice attività didattica:	MED3093
Docente:	Prof. Simone BALDOVINO (Docente Responsabile del Corso Integrato) Prof. Roberto FRAIRIA (Docente Titolare dell'insegnamento) Paolo GARZINO DEMO (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116705391, roberto.frairia@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:	--- 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: http://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=1dc2

Chirurgia maxillo facciale

Anno accademico:	2014/2015
Codice attività didattica:	MED3093C
Docente:	Paolo GARZINO DEMO (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	- - - , paolo.garzinodemo@unito.it
Corso integrato:	● SCIENZE MEDICO CHIRURGICHE
Anno:	
Tipologia:	
Crediti/Valenza:	1

SSD attività didattica:	
Erogazione:	
Lingua:	Italiano
Frequenza:	
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

- l Anatomia della regione maxillo-facciale.
- l Concetti generali, diagnosi e trattamento delle Fratture maxillo-facciali.
- l Concetti generali sulle Malformazioni maxillo-facciali: programma terapeutico, principi di terapia
- l 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 modulo: http://igdentale.campusnet.unito.it/do/moduli.pl/Show?_id=9ca3

Medicina interna

Anno accademico:	2014/2015
Codice attività didattica:	MED3093B
Docente:	Prof. Roberto FRAIRIA (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116705391, roberto.frairia@unito.it
Corso integrato:	<ul style="list-style-type: none"> ● SCIENZE MEDICO CHIRURGICHE ● SCIENZE MEDICO CHIRURGICHE
Anno:	
Tipologia:	
Crediti/Valenza:	3
SSD attività didattica:	MED/09 - medicina interna
Erogazione:	
Lingua:	Italiano
Frequenza:	
Tipologia esame:	

PROGRAMMA

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 ELLTTROCARDIOGRAFIA 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

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Verranno fornite indicazioni in aula dal docente

Pagina web del modulo: http://igdentale.campusnet.unito.it/do/moduli.pl/Show?_id=783d

Patologia Clinica

Anno accademico:	2014/2015
Codice attività didattica:	MED3093A
Docente:	Prof. Simone BALDOVINO (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	3357552077, simone.baldovino@unito.it
Corso integrato:	<ul style="list-style-type: none">● SCIENZE MEDICO CHIRURGICHE● SCIENZE MEDICO CHIRURGICHE● SCIENZE MEDICO CHIRURGICHE
Anno:	2° anno
Tipologia:	Di base
Crediti/Valenza:	1
SSD attività didattica:	MED/05 - patologia clinica
Erogazione:	Mista
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Prova pratica

PROGRAMMA

Valori emocromo

Anemie micro, normo e macrocitiche

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

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Verranno fornite indicazioni in aula dal docente

Pagina web del modulo: http://igdentale.campusnet.unito.it/do/moduli.pl/Show?_id=adf7

SCIENZE PROPEDEUTICHE

PROPEDEUTHIC SCIENCES

Anno accademico:	2014/2015
Codice attività didattica:	MED3078
Docente:	Dott. 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 ^a 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:	
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:

- Informatica
- Statistica medica

Pagina web del corso: http://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=5b73

Informatica

Computer science

Anno accademico:	2014/2015
Codice attività didattica:	3078B
Docente:	Dott. Paolo GAI (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116708354, paolo.gai@unito.it
Corso integrato:	• SCIENZE PROPEDEUTICHE
Anno:	

Tipologia:	
Crediti/Valenza:	4
SSD attività didattica:	INF/01 - informatica
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Facoltativa
Tipologia esame:	Quiz

PREREQUISITI

Nessuno

PROPEDEUTICO A

niente

OBIETTIVI FORMATIVI

Il modulo di Informatica prevede di avviare al corretto utilizzo gli studenti all'impiego dei più conosciuti programmi di Office Automation ed alla conoscenza di base dei principi dell'informatica.

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Gli studenti che frequentano con profitto il modulo arrivano a produrre una tesina completa con allegata un'analisi dei dati con foglio elettronico e presentazione multimediale.

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Test finale con 15 domande a risposte multiple chiuse e 3 domande con risposte aperte

test con risposte multiple e aperte e successiva discussione orale alle risposte fornite dagli studenti

ATTIVITÀ DI SUPPORTO

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

PROGRAMMA

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)

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Il docente mette a disposizione la documentazione delle lezioni .

Il Syllabus ECDL è comunque consigliato per approfondire gli argomenti trattati

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.

ORARIO LEZIONI

Giorni	Ore	Aula
Lunedì	9:00 - 13:00	
Lezioni: dal 13/10/2014 al 01/12/2014		
Nota: Le lezioni si tengono presso l'Aula informatica VON NEUMANN al piano terra della Scuola Universitaria di Bioteconologie - Via Nizza, 52		

Pagina web del modulo: http://igdentale.campusnet.unito.it/do/moduli.pl/Show?_id=3da1

Statistica medica

Anno accademico:	2014/2015
Codice attività didattica:	MED3078A
Docente:	Dott. Lorena CHARRIER (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116705838, lorena.charrier@unito.it
Corso integrato:	<ul style="list-style-type: none">● SCIENZE PROPEDEUTICHE● SCIENZE PROPEDEUTICHE
Anno:	
Tipologia:	
Crediti/Valenza:	2
SSD attività didattica:	MED/01 - statistica medica
Erogazione:	
Lingua:	Italiano
Frequenza:	
Tipologia esame:	

PROGRAMMA

Il corso è organizzato in lezioni di 3 ore ciascuna ed esercitazioni con svolgimento di esercizi relativi agli argomenti affrontati nel corso delle lezioni teoriche

Verifica di apprendimento: prova scritta

1) Introduzione alla statistica

- Perché studiarla?
- Utilità nella lettura e interpretazione dei dati: esempi

2) Statistica descrittiva: le variabili; metodi di sintesi: misure di tendenza centrale e di dispersione; tabelle di frequenza e di contingenza; grafici

3) Curve di distribuzione e probabilità di un evento

- Definizioni
- La distribuzione gaussiana

4) Introduzione all'inferenza statistica

5) Stima puntuale e intervallare dei parametri della popolazione

- Intervalli di confidenza per medie e proporzioni

6) Introduzione ai test statistici

- Test Z per medie e proporzioni
- Test t-Student
- Test chi-quadrato

7) Concordanza K

8) Validità dei test diagnostici/screening

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Testi consigliati (per approfondimenti al materiale delle lezioni): - Glantz SA. Statistica per discipline biomediche - Mc Graw Hill - Swinscow TDV, Campbell MJ. Le basi della statistica per scienze bio-mediche - Ed. Minerva Medica - Fowler J, Jarvis P, Chevannes M. Statistica per le professioni sanitarie - EdiSES

Pagina web del modulo: http://igdentale.campusnet.unito.it/do/moduli.pl/Show?_id=aa13
