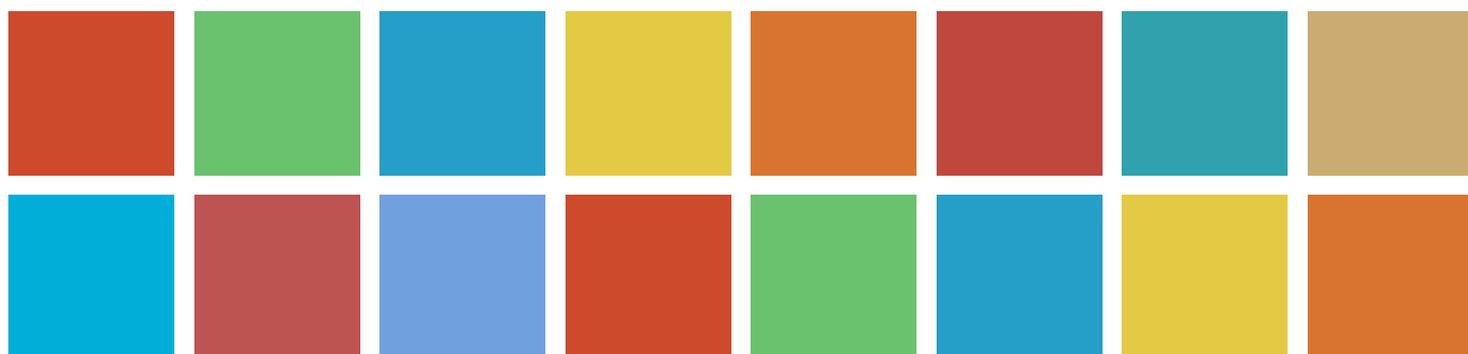




UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI TORINO

010096

# BROCHURE DEI CORSI



Corso di laurea in Igiene Dentale



# Indice

Indice	1
Anatomia Umana	4
Anestesiologia	6
Biochimica	8
Biologia applicata	10
Chirurgia maxillo facciale	12
Diagnostica per immagini e radioterapia DIAGNOSTIC IMAGING AND RADIOTHERAPY	13
Farmacologia Pharmacology	15
Fisica applicata Applied Physics	17
Fisiologia Physiology	19
Igiene generale ed applicata Hygiene in oral health	24
Informatica Computer science	26
Istologia	29
Lingua inglese	31
LINGUA INGLESE SCIENTIFIC ENGLISH	33
Lingua inglese	34
Malattie cutanee e veneree	36
Malattie odontostomatologiche parodontologia 3 Periodontology 3	38
Malattie odontostomatologiche - clinica odontostomatologica	40
Malattie odontostomatologiche - endodonzia	41
Malattie odontostomatologiche - odontoiatria delle comunità - odontoiatria conservativa	43
Malattie odontostomatologiche - ortognatodonzia	46
Malattie odontostomatologiche - paradontologia 2	47
Malattie odontostomatologiche - patologia speciale odontostomatologica	48
Malattie odontostomatologiche - pedodonzia Oral health care - Pediatric Dentistry	49
Malattie odontostomatologiche - protesi	52
Malattie odontostomatologiche chirurgia orale	53
Malattie odontostomatologiche materiali dentari	54
Malattie odontostomatologiche parodontologia 3	56
Malattie odontostomatologiche-parodontologia 1	57
MANAGEMENT SANITARIO HEALTH CARE MANAGEMENT	59
Organizzazione aziendale	61
Psicologia del lavoro e delle organizzazioni	64
Medicina interna	66
Medicina legale	70
Microbiologia e microbiologia clinica	71
Organizzazione aziendale	73
Otorinolaringoiatria	76
Patologia Clinica	78

Patologia generale	79
PRIMO SOCCORSO	81
FIRST RESCUE	
Anestesiologia	81
Farmacologia	83
Pharmacology	
Psichiatria	85
Psicologia del lavoro e delle organizzazioni	86
psicologia generale	88
SCIENZE BIOMEDICHE 1	89
BIOMEDICAL SCIENCES 1	
Anatomia Umana	89
Fisica applicata	92
Applied Physics	
Fisiologia	94
Physiology	
SCIENZE BIOMEDICHE 2	99
BIOMEDICAL SCIENCES 2	
Biochimica	100
Biologia applicata	102
Istologia	104
SCIENZE BIOMEDICHE 3	106
BIOMEDICAL SCIENCES 3	
Microbiologia e microbiologia clinica	107
Patologia generale	110
SCIENZE CLINICHE	112
CLINICAL SCIENCES	
Malattie cutanee e veneree	112
Otorinolaringoiatria	115
Psichiatria	117
psicologia generale	118
SCIENZE DELL'IGIENE DENTALE 1	119
DENTAL HYGIENE SCIENCE 1	
Diagnostica per immagini e radioterapia	121
DIAGNOSTIC IMAGING AND RADIOTHERAPY	
Igiene generale ed applicata	124
Hygiene in oral health	
Malattie odontostomatologiche chirurgia orale	126
Malattie odontostomatologiche-parodontologia 1	127
Scienze tecniche mediche ed applicate tecniche di igiene orale domiciliare e professionale 1	129
Scienze tecniche mediche ed applicate tecniche di semeiotica e di monitoraggio del cavo orale	131
SCIENZE DELL'IGIENE DENTALE 2	133
DENTAL HYGIENE SCIENCE 2	
Malattie odontostomatologiche - endodonzia	134
Malattie odontostomatologiche - odontoiatria delle comunità - odontoiatria conservativa	137
Scienze tecniche mediche ed applicate tecniche di igiene orale applicata alla comunità	140
SCIENZE DELL'IGIENE DENTALE 3	142
DENTAL HYGIENE SCIENCE 3	
Malattie odontostomatologiche - parodontologia 2	142
Malattie odontostomatologiche - protesi	144
Malattie odontostomatologiche materiali dentari	145
Scienze tecniche mediche e applicate tecniche di igiene orale domiciliare e professionale 2	147

SCIENZE DELL'IGIENE DENTALE 4	148
DENTAL HYGIENE SCIENCES 4	
Malattie odontostomatologiche - clinica odontostomatologica	148
Malattie odontostomatologiche - patologia speciale odontostomatologica	150
Malattie odontostomatologiche parodontologia 3	151
Scienze tecniche mediche e applicate tecniche di igiene orale per pazienti con particolari necessità 1	152
SCIENZE DELL'IGIENE DENTALE 5	154
DENTAL HYGIENE SCIENCES 5	
Malattie odontostomatologiche parodontologia 3	156
Periodontology 3	
Malattie odontostomatologiche - ortognatodonzia	159
Malattie odontostomatologiche - pedodonzia	160
Oral health care - Pediatric Dentistry	
Scienze tecniche mediche e applicate tecniche di igiene orale e professionale 3	163
Scienze tecniche mediche ed applicate tecniche di igiene orale per pazienti con particolari necessità 2	165
SCIENZE DELLA PREVENZIONE E DEI SERVIZI SANITARI	167
SCIENCE OF PREVENTIVE AND SANITARY CARE	
Medicina legale	167
Scienze infermieristiche generali cliniche e pediatriche	169
Scienze infermieristiche generali cliniche e pediatriche	170
SCIENZE INTERDISCIPLINARI	171
INTERDISCIPLINARY SCIENCES	
Sistemi di elaborazione delle informazioni	171
Statistica per la ricerca sperimentale e tecnologica	173
SCIENZE MEDICO CHIRURGICHE	175
MEDICINE AND SURGERY SCIENCES	
Chirurgia maxillo facciale	175
Medicina interna	177
Patologia Clinica	181
SCIENZE PROPEDEUTICHE	182
PROPEDEUTHIC SCIENCES	
Informatica	183
Computer science	
Statistica medica	186
Scienze tecniche mediche e applicate tecniche di igiene orale domiciliare e professionale 2	188
Scienze tecniche mediche e applicate tecniche di igiene orale e professionale 3	189
Scienze tecniche mediche e applicate tecniche di igiene orale per pazienti con particolari necessità 1	191
Scienze tecniche mediche ed applicate tecniche di igiene orale applicata alla comunità	193
Scienze tecniche mediche ed applicate tecniche di igiene orale domiciliare e professionale 1	195
Scienze tecniche mediche ed applicate tecniche di igiene orale per pazienti con particolari necessità 2	197
Scienze tecniche mediche ed applicate tecniche di semeiotica e di monitoraggio del cavo orale	199
Sistemi di elaborazione delle informazioni	201
Statistica medica	202
Statistica per la ricerca sperimentale e tecnologica	204

## Anatomia Umana

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED3079A
Docente:	Dott. Daniela ZANELLA (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	011-9360238, <i>zanelladan@libero.it</i>
Anno:	1° anno
Tipologia:	--- Nuovo Ordinamento ---
Crediti/Valenza:	3
SSD attività didattica:	BIO/16 - anatomia umana
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
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 splancocranio

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 corso: [http://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?\\_id=9926](http://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=9926)

---

## Anestesiologia

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED3098B
Docente:	Dott. Vito FANELLI
Contatti docente:	<i>vito.fanelli@unito.it</i>
Anno:	2° anno
Tipologia:	--- Nuovo Ordinamento ---
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. SEDAIONE 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 corso: [http://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?\\_id=7951](http://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=7951)

---

## Biochimica

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED3080A
Docente:	Prof. Brigitte Evelin Keiling (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116705846, <a href="mailto:evelin.schwarzer@unito.it">evelin.schwarzer@unito.it</a>
Anno:	1° anno
Tipologia:	--- Nuovo Ordinamento ---
Crediti/Valenza:	1
SSD attività didattica:	BIO/10 - biochimica
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	

### PROGRAMMA

#### ITALIANO

Basi chimiche e molecole della cellula

Aminoacidi e struttura e funzione di proteine

Enzimi e ruolo nella diagnostica &nb sp;

Digestione di carboidrati, lipidi e proteine

Struttura e metabolismo di glicidi: Glicidi come fonte d'energia -ATP

Metabolismo dei grassi: Fonte d'energia - ATP, corpi chetonici, colesterolo

Metabolismo delle proteine e aminoacidi

Composti organici e inorganici del dente. Metabolismo del collagene. &nbs p; &n bsp;

La regolazione del metabolismo del calcio. L'apatite. La mineralizzazione. &nb sp; ;

La salivazione e il metabolismo di batteri nel cavo orale. La placca batterica.

#### INGLESE

Bases and chemical molecules of the cell

Amino acids and the structure and functions of proteins

Enzymes and role in diagnostics

Digestion of carbohydrates, lipids and proteins

Structure and metabolism of glucides: glycidies as an energy source -ATP

Metabolism of fats: source of energy - ATP, ketone bodies, cholesterol

Metabolism of proteins and amino acids

organic and inorganic compounds of the tooth. Collagen metabolism.

The regulation of calcium metabolism. The apatite. The mineralisation.

The salivation and metabolism of bacteria in the oral cavity. The bacterial plaque.

### 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 corso: [http://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?\\_id=8f1f](http://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=8f1f)

---

## Biologia applicata

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED3080B
Docente:	Prof. Emilio HIRSCH (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116706425, <a href="mailto:emilio.hirsch@unito.it">emilio.hirsch@unito.it</a>
Anno:	1° anno
Tipologia:	--- Nuovo Ordinamento ---
Crediti/Valenza:	2
SSD attività didattica:	BIO/13 - biologia applicata
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	

### OBIETTIVI FORMATIVI

Al termine del corso lo studente deve essere in grado di: comprendere i fenomeni chimici, biochimici biologici e genetici che condizionano il comportamento degli organismi viventi: • Descrivere la morfologia e la funzione dei diversi organelli cellulari. • Descrivere il trasporto delle molecole organiche e inorganiche attraverso la membrana. • Descrivere la sintesi e le 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

#### ITALIANO

La cellula ed i tessuti

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

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

Struttura e duplicazione del DNA

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

Cenni di biologia vegetale e sulla fotosintesi.

#### INGLESE

The cell and tissues

The structure of the eukaryotic cell: plasma membrane: phospholipids and membrane proteins; the endoplasmic reticulum; lysosomes; mitochondria; the core; the cytoskeleton

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

Structure and DNA replication

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

Introduction to plant biology and photosynthesis.

## TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

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

- Solomon, Berg, Martin. La cellula. Edizioni EdiSES.
- Campbell, Reece, Simon. L'essenziale di Biologia. PEARSON

Pagina web del corso: [http://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?\\_id=2c46](http://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=2c46)

---

## Chirurgia maxillo facciale

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED3093C
Docente:	Paolo GARZINO DEMO (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	- - - -, <a href="mailto:paolo.garzinodemo@unito.it">paolo.garzinodemo@unito.it</a>
Anno:	2° anno
Tipologia:	--- Nuovo Ordinamento ---
Crediti/Valenza:	1
SSD attività didattica:	MED/29 - chirurgia maxillofacciale
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	

### OBIETTIVI FORMATIVI

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

### PROGRAMMA

- 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 corso: [http://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?\\_id=9ca3](http://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=9ca3)

## Diagnostica per immagini e radioterapia

### DIAGNOSTIC IMAGING AND RADIOTHERAPY

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED3086C
Docente:	Dott. Caterina Chiara BIANCHI (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116336622/1586/1587, <i>cbianch@unito.it</i>
Corso di studio:	[f007-c320] laurea i <sup>a</sup> liv. in igiene dentale (abilitante alla professione sanitaria di igienista dentale) - a torino
Anno:	1° anno
Tipologia:	Affine o integrativo
Crediti/Valenza:	2
SSD attività didattica:	MED/36 - diagnostica per immagini e radioterapia
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto ed orale

#### OBIETTIVI FORMATIVI

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

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

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

#### RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

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

[INGLESE]The Students at the end of the course will have to demonstrate that they have understood and acquired basic and general knowledges about the properties of the physical means, used in the Diagnostic Imaging, within their own competence and with particular regard to those concerning their specific professional applications.

#### MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Lezioni frontali e didattica interattiva (esercitazioni a piccoli gruppi)

Frontal lessons and practice exercises

## MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

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

La prova scritta non ha valore di esclusione ai fini dell'esame orale.

[INGLESE] The learning will be verified at the end of the semester with an oral examination, usually preceded by a written test with multiple choice and open questions, to be considered self-assessment by the Students, and an initial evaluation by the Teacher.

The written test has no value of exclusion for the oral exam.

## ATTIVITÀ DI SUPPORTO

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

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

## PROGRAMMA

### ITALIANO

Per una migliore comprensione dei più rilevanti elementi in materia di radiodiagnostica si intende fornire un'adeguata e selezionata preparazione dei processi fisici e biologici che sono alla base della formazione e dell'impiego delle radiazioni ionizzanti, con particolare riguardo alle differenze tra i vari tipi di radiazioni e alle loro peculiarità in ambito diagnostico. Il percorso didattico prevede poi la conoscenza dei processi di formazione dell'immagine e delle tecniche specifiche in radiodiagnostica; seguono le nozioni dosimetriche e di radiobiologia con riferimento alle fonti di radiazioni, ai fattori di esposizione e ai criteri di radioprotezione e radioterapia. Si forniscono inoltre conoscenze in termini di legislazione per l'acquisizione di norme anche comportamentali che completano il profilo dell'Igienista Dentale e il suo inserimento nel mondo del lavoro.

### INGLESE

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

## TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

- White S.C., Pharoah M.J., "Radiologia Odontoiatrica. Principi ed interpretazione", Ed. Delfino, 2005.
- White S.C., Pharoah M.J., "Oral Radiology. Principles and Interpretation. 7th edition", Ed. Mosby, 2013.
- Juliani G., "Radiologia Medica", Ed. Minerva Medica.
- Modica R., "Trattato di odontoiatria clinica", Ed. Minerva Medica.

Pagina web del corso: [http://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?\\_id=d2c9](http://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=d2c9)

# Farmacologia

## Pharmacology

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED3098A
Docente:	Dott. Giovanni Nicolao BERTA (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	011.670.54.46, <i>giovanni.bera@unito.it</i>
Corso di studio:	[f007-c320] laurea i <sup>a</sup> liv. in igiene dentale (abilitante alla professione sanitaria di igienista dentale) - a torino
Anno:	2° anno
Tipologia:	Di base
Crediti/Valenza:	2
SSD attività didattica:	BIO/14 - farmacologia
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto

### PREREQUISITI

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

### OBIETTIVI FORMATIVI

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

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

### RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

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

- rientrarsi fra le varie categorie di farmaci ad uso odontostomatologico
- conoscere i vari farmaci utilizzati nelle emergenze medico chirurgiche

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

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

### MODALITÀ DI INSEGNAMENTO

L'insegnamento prevede 24 ore di lezioni frontali.

The course consists of 24 hours of lectures.

### MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

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

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

### **PROGRAMMA**

Farmacologia generale: Farmacodinamica, Farmacocinetica, vie di somministrazione dei farmaci, variabili farmacocinetiche, interazioni tra farmaci, variabilita' alla risposta ai farmaci. Sperimentazione nuovi farmaci. Farmaci del sistema nervoso autonomo. Antisettici e disinfettanti. Gli anestetici generali e locali. Chemioterapia antimicrobica. I farmaci cardiovascolari di interesse odontostomatologico. I farmaci del Sistema Nervoso Centrale di interesse odontostomatologico. Gli antiinfiammatori

General Pharmacology: Pharmacodynamics, Pharmacokinetics, drug administration routes, pharmacokinetic variables, drug interactions, variability to drug response. Drug trial. Drugs of the Autonomic Nervous System. Antiseptics and disinfectants. General and local anesthetics. Antimicrobial Chemotherapy. The cardiovascular drugs of odontostomatological interest. Drugs of the Central Nervous System of odontostomatological interest. Anti inflammatory drugs.

### **TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA**

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

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

Pagina web del corso: [http://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?\\_id=ff2c](http://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=ff2c)

---

# Fisica applicata

## Applied Physics

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED3079B
Docente:	Prof. Caterina GUIOT (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116707710/8166, <a href="mailto:caterina.guiot@unito.it">caterina.guiot@unito.it</a>
Anno:	1° anno
Tipologia:	--- Nuovo Ordinamento ---
Crediti/Valenza:	2
SSD attività didattica:	FIS/07 - fisica applicata (a beni culturali, ambientali, biologia e medicina)
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto

### OBIETTIVI FORMATIVI

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

### RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

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

### MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Lezioni ed esercitazioni.

Sono disponibili strumenti di autotest su quesiti V/F su piattaforma moodle

### MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Soluzione di esercizi e risposte V/F

### PROGRAMMA

Fisica applicata (modulo A-2cfu-)

-Il movimento degli esseri viventi: cenni di cinematica e dinamica del punto in 1 e 2 dimensioni, meccanica del corpo esteso, estensione della dinamica traslazionale al moto rotazionale. Moto articolato, cenni alla biomeccanica delle articolazioni. Corpo esteso elastico e cenni sulle caratteristiche elastiche di ossa e tessuti. -La fisica della circolazione del sangue: fluido inviscido e viscoso, moto laminare e turbolento e funzionamento dello sfigmomanometro. Viscosità del sangue e sue anomalie- Cenni di meccanica e di energetica cardiaca e di regolazione delle resistenze vascolari. -La fisica della respirazione: le leggi dei gas perfetti- i miscugli di gas, le pressioni parziali e la legge di Dalton gas disciolti nei liquidi (Henry) -i processi metabolici: applicazione della termodinamica al corpo umano, modalità di scambio del calore con l'esterno – modalità di produzione del calore tramite ossidazione degli alimenti – misura dei parametri legati al metabolismo- cenni sul II principio della termodinamica e sul rendimento energetico dei sistemi biologici.

-i compartimenti e la diffusione libera e transmembrana: concentrazione, flusso molare e legge di Fick – diffusione libera e attraverso membrana (coefficiente di partizione)-diffusione tra compartimenti con diverse pressioni parziali di gas e scambi gassosi negli alveoli – cenni sul rapporto ventilazione/perfusione nei polmoni. -l'osmosi: pressione

osmotica- legge di Vant'Hoff- concetto di isotonicità, emolisi- pressione oncotica .-filtrazione e osmofiltrazione : membrane filtranti e osmofiltranti – modello di Starling dei capillari – filtrazione renale – principi della dialisi. - potenziali cellulari di riposo e di azione: diffusione ionica- generazione del potenziale di riposo e legge di Nerst – modello della membrana cellulare per scambi ionici – generazione e caratteristiche del potenziale di azione e sua propagazione. Registrazione extracellulare dei potenziali (cenni su EMG, EEG e cardiocografia)- principi fisici nel rilevamento dell' ECG – cenni di elettroprotezione.

-le onde e le loro proprietà: parametri descrittivi, propagazione nei mezzi omogenei- fenomeni all'interfaccia - riflessione, rifrazione e diffusione-suono e udito: udito e struttura dell' orecchio- intensità, sensazione sonora e loro misura – ranges di percezione e curva di udibilità – cenni sulla fonazione e sull' acustica musicale.- -luce, visione e strumenti ottici semplici ottica geometrica e approssimazioni di Gauss- formazione delle immagini con specchi, diottri e lenti- struttura dell'occhio e aspetti fisici del processo della visione- difetti visivi e loro correzione acuità visiva- risoluzione-

---

## **TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA**

Le lezioni sono disponibili su piattaforma moodle

Davidovits- Fisica per le professioni sanitarie, UTET Università, 2015

Pagina web del corso: [http://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?\\_id=86ac](http://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=86ac)

---

# Fisiologia

## Physiology

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED3079C
Docente:	Dr. Angelo ATTANASIO (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	011/6335463, <a href="mailto:angelo.attanasio@unito.it">angelo.attanasio@unito.it</a>
Corso di studio:	[f007-c320] laurea i <sup>a</sup> liv. in igiene dentale (abilitante alla professione sanitaria di igienista dentale) - a torino
Anno:	1° anno
Tipologia:	Di base
Crediti/Valenza:	3
SSD attività didattica:	BIO/09 - fisiologia
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto

### OBIETTIVI FORMATIVI

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

### RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

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

### MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Lezioni frontali

### MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Prova scritta

### PROGRAMMA

Generalità sulla fisiologia - fisiologia della vita vegetativa e della vita di relazione - Ambiente liquido e meccanismi di trasporto attraverso le membrane cellulari. Meccanismi omeostatici dei principali sistemi funzionali. Caratteristiche dei sistemi di controllo delle funzioni dell'organismo

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

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

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

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

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

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

Tono e postura, tono muscolare: riflesso miotatico e circuito gamma, controllo dell'attività tonica del motoneurone. Significato funzionale del riflesso miotatico. Riflesso miotatico trigeminale nel controllo della postura e dei movimenti mandibolari. Posizione di riposo della mandibola: forze passive e forze attive

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

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

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

Circolazione linfatica. Meccanismi dell'edema. Cenni di Elettrocardiografia

APPARATO RESPIRATORIO. Meccanica respiratoria. Scambi gassosi alveolo-capillare-tessuti. Trasporto CO<sub>2</sub> e O<sub>2</sub>. Saturazione dell'emoglobina. Principali fattori che regolano la respirazione. Cenni ai meccanismi fisiopatologici alla base delle principali alterazioni respiratorie, ipossie. Mal di montagna.

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

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

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

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

In corsivo, la parte specialistica

## PROGRAM

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

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

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

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

SOMATIC AND VISCERAL SENSITIVITY. Mentions to the central pathways of the tactile, thermal and pain. Pain, sensory characteristics, notes on the central and peripheral mediators. Somatic and visceral reactions to pain. Control

system of painful afferents to the spinal cord, descendants controls. Principles underlying the chronic pain. Referred pain.

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

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

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

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

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

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

RESPIRATORY. Respiratory mechanic. Alveolar-capillary gas exchange-tissues. Transport CO<sub>2</sub> and O<sub>2</sub>. Saturation of hemoglobin. Main factors regulating breathing. Outlines of pathophysiological mechanisms underlying major respiratory alterations, hypoxia, altitude sickness.

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

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

DIGESTIVE SYSTEM. Salivary secretion and its control, saliva composition. Swallowing. General aspects of

gastrointestinal and nervous control motility, secretory functions: gastric, liver and bowel. Fundamental mechanisms of digestion and absorption of gastrointestinal glucides, lipids and proteins.

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

In italics, the specialist part

#### **TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA**

Verranno fornite indicazioni in aula dal docente

Pagina web del corso: [http://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?\\_id=db04](http://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=db04)

---

# Igiene generale ed applicata

## Hygiene in oral health

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED3086D
Docente:	Prof. Carla Maria ZOTTI (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116705833, <a href="mailto:carla.zotti@unito.it">carla.zotti@unito.it</a>
Corso di studio:	[f007-c320] laurea i <sup>a</sup> liv. in igiene dentale (abilitante alla professione sanitaria di igienista dentale) - a torino
Anno:	1° anno
Tipologia:	Affine o integrativo
Crediti/Valenza:	2
SSD attività didattica:	MED/42 - igiene generale e applicata
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto

### PREREQUISITI

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

### OBIETTIVI FORMATIVI

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

### RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Conoscere e descrivere problemi e determinanti di salute in una comunità

Conoscere e utilizzare le misure di frequenza di fenomeni sanitari

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

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

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

Comunicare le informazioni relative alla gestione del rischio professionale

### MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Insegnamento con lezioni frontali; proposte interattive di discussione su scelta e confronto di procedure; esercitazioni in aula con tutoraggio.

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

## **PROGRAMMA**

### *ITALIANO*

Storia naturale della malattia.

Misure di frequenza degli eventi sanitari. Incidenza, prevalenza.

Gli studi epidemiologici descrittivi, analitici, sperimentali.

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

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

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

La trasmissione e la prevenzione delle infezioni nello studio odontoiatrico.

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

Sterilizzazione; disinfezione; smaltimento dei rifiuti.

### *INGLESE*

Natural history of the disease

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

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

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

The epidemiological model of infectious diseases. Transmission routes

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

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

Vaccinations; standard and transmission precautions; the personal protective equipments

Sterilization; disinfection; waste disposal

## **TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA**

- S.Barbuti, GMFara, G.Giammanco, A.Carducci, M.A.Coniglio, D.D'Alessandro, M.T.Montagna, M.L.Tanzi, C.Zotti: IGIENE. Per i corsi di laurea delle Facoltà di Farmacia, Ingegneria, Scienze MM. FF. NN., Scienze della Formazione e per i corsi di laurea triennali della Facoltà di Medicina e Chirurgia; III ed. 2011. Monduzzi Editore
- C. Signorelli, "Elementi di metodologia epidemiologica", Soc. Editrice Universo, Roma.
- Centers For Disease Control, "Guidelines for Infection Control in Dental health Care Settings- 2003"

Pagina web del corso: [http://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?\\_id=d51a](http://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=d51a)

# Informatica

## Computer science

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	3078B
Docente:	Dott. Paolo GAI (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116708354, <a href="mailto:paolo.gai@unito.it">paolo.gai@unito.it</a>
Anno:	1° anno
Tipologia:	--- Nuovo Ordinamento ---
Crediti/Valenza:	4
SSD attività didattica:	INF/01 - informatica
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Quiz

### PREREQUISITI

Nessuno

### PROPEDEUTICO A

Niente

### OBIETTIVI FORMATIVI

#### ITALIANO

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

#### INGLESE

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

### RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

#### ITALIANO

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

#### INGLESE

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

### MODALITA' DI INSEGNAMENTO

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

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

### MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

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

Final test with 15 multiple-choice questions and 3 closed questions with open answers.

## **ATTIVITÀ DI SUPPORTO**

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

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

## **PROGRAMMA**

### *ITALIANO*

Il programma del modulo prevede :

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

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

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

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

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

### *INGLESE*

Program

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

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

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

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

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

## **TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA**

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

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

#### **NOTA**

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

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

Pagina web del corso: [http://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?\\_id=3da1](http://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=3da1)

---

## Istologia

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED3080C
Docente:	Luca Tamagnone (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	011.993.32.04, <a href="mailto:luca.tamagnone@unito.it">luca.tamagnone@unito.it</a>
Anno:	1° anno
Tipologia:	--- Nuovo Ordinamento ---
Crediti/Valenza:	2
SSD attività didattica:	BIO/17 - istologia
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	

### OBIETTIVI FORMATIVI

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

### PROGRAMMA

#### ITALIANO

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

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

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

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

Rimodellamento osseo.

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

Tessuto muscolare – Struttura microscopica della cellula muscolare scheletrica, cardiaca e liscia. Caratteristiche dei tre tipi di muscolo. Il meccanismo della contrazione.

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

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

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

#### INGLESE

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

#### HISTOLOGY:

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

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

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

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

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

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

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

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

#### TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

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

Pagina web del corso: [http://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?\\_id=856a](http://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=856a)

---

## Lingua inglese

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	
Docente:	Prof. Maria Giuseppina TERIACA (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	<i>mariagiuseppina.teriaca@unito.it</i>
Anno:	1° anno
Tipologia:	--- Nuovo Ordinamento ---
Crediti/Valenza:	3
SSD attività didattica:	L-LIN/12 - lingua e traduzione - lingua inglese
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
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 corso: [http://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?\\_id=4a2d](http://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=4a2d)

---

## LINGUA INGLESE

### SCIENTIFIC ENGLISH

Anno accademico:	2016/2017
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 <sup>a</sup> 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:	2016/2017
Codice attività didattica:	
Docente:	Prof. Maria Giuseppina TERIACA (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	<i>mariagiuseppina.teriaca@unito.it</i>
Anno:	1° anno
Tipologia:	--- Nuovo Ordinamento ---
Crediti/Valenza:	3
SSD attività didattica:	L-LIN/12 - lingua e traduzione - lingua inglese
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
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 corso: [http://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?\\_id=4a2d](http://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=4a2d)

---

## Malattie cutanee e veneree

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED3095D
Docente:	Prof. Maria Teresa FIERRO (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116335857, <i>mariateresa.fierro@unito.it</i>
Anno:	2° anno
Tipologia:	--- Nuovo Ordinamento ---
Crediti/Valenza:	2
SSD attività didattica:	MED/35 - malattie cutanee e veneree
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
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. Virus cutanei: 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 cutanei.
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.

Pagina web del corso: <http://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?id=0b3b>

---

## Malattie odontostomatologiche parodontologia 3

### Periodontology 3

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED3102C
Docente:	Prof. Mario AIMETTI (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116331541, <a href="mailto:mario.aimetti@unito.it">mario.aimetti@unito.it</a>
Corso di studio:	[f007-c320] laurea i <sup>a</sup> liv. in igiene dentale (abilitante alla professione sanitaria di igienista dentale) - a torino
Anno:	3° anno
Tipologia:	Caratterizzante
Crediti/Valenza:	2
SSD attività didattica:	MED/28 - malattie odontostomatologiche
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto ed orale

#### OBIETTIVI FORMATIVI

- Dare alla figura dell'igienista dentale un'approfondita conoscenza e competenza delle manovre di semeiotica parodontale e di raccolta dei dati clinici.
- Fornire conoscenza sulla lettura dei dati strumentali (radiografie endorali e dati di laboratorio). Fornire approfondita conoscenza e competenza riguardo le modalità di motivazione e di istruzione alle manovre di igiene orale domiciliare.
- Fornire approfondita conoscenza e competenza sulle modalità di tecniche strumentali ultrasoniche e manuali nel trattamento delle parodontiti, delle mucositi e delle perimplantiti
- Fornire approfondita conoscenza sui fattori di rischio correlati al paziente, al dente e al sito con relativa valutazione della prognosi a distanza
- Fornire approfondita conoscenza e competenza sull'efficacia della terapia di supporto correlandola al livello di rischio, di recidiva e/o progressione della malattia del singolo paziente
- Fornire approfondita conoscenza e competenza sull'efficacia della terapia di supporto correlandola al livello di rischio, di recidiva e/o progressione della malattia del singolo paziente

#### RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

- Avere una conoscenza degli aspetti diagnostici, clinici e strumentali del paziente affetto da malattia parodontale
- Avere conoscenza delle indicazioni e limiti della terapia non chirurgica
- Avere conoscenza dei fattori limitanti l'efficacia della terapia non chirurgica
- Avere conoscenza dell'utilizzo degli antisettici locali e degli antibiotici locali e sistemici
- Avere competenza dell'esame obiettivo del cavo orale con particolare riferimento alla semeiotica parodontale e alla registrazione dei dati clinici
- Avere competenza nella lettura e interpretazione dei dati strumentali (sistematico radiografico indorale e dati microbiologici di laboratorio)
- Avere conoscenza e competenza della diagnostica relativa ai problemi di alitosi
- Avere competenza delle tecniche di motivazione e di istruzione alle manovre di igiene orale domiciliare
- Avere competenza nel trattamento delle gengiviti, delle parodontiti di lieve e media entità per mezzo di terapia ultrasonica e manuale

- Avere conoscenza delle indicazioni e controindicazioni e delle principali tecniche di trattamento dei difetti gengivali e mucogengivali
- Avere conoscenza delle indicazioni e controindicazioni e delle principali tecniche di trattamento dei difetti sovraossei, intraossei per mezzo della chiurgia ossea resettiva
- Avere conoscenza delle indicazioni e controindicazioni e delle principali tecniche di trattamento dei difetti intraossei per mezzo della chirurgia rigenerativa parodontale
- Avere conoscenza del trattamento delle mucositi perimplantari e delle perimplantiti

#### **MODALITA' DI INSEGNAMENTO**

Corso semestrale con lezioni settimanali di tipo frontale. Tirocinio pratico durante il quale gli studenti, a coppie, trattano un caso clinico di parodontite di media entità corredato da tutta la documentazione diagnostica e fotografica al baseline e a fine trattamento. Tutti i casi clinici vengono discussi e rappresentano materia di esame.

#### **MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO**

Esame orale e discussione del caso clinico trattato durante il tirocinio.

#### **PROGRAMMA**

- Diagnosi e piano di trattamento
  - Fattori di rischio legati al paziente, dente e sito
  - Trauma occlusale
  - Parafunzioni e abitudini viziate
  - Valutazione della risposta del singolo paziente alla fase terapeutica iniziale
  - Terapia parodontale non chirurgica Vs chirurgica
  - Fattori limitanti l'efficacia della terapia parodontale non chirurgica
  - Protocolli operativi
  - Fondamenti di chirurgia gengivale, mucogengivale e plastica parodontale
  - Fondamenti di chirurgia ossea conservativa e resettiva nel trattamento delle parodontiti
  - Fondamenti di rigenerazione parodontale
  - Il trattamento delle mucositi perimplantari e delle perimplantiti
  - Il mantenimento parodontale
- 
- Diagnosis and treatment plan
  - Risk factors related to the patient
  - Occlusal trauma
  - Parafunctions and bad habits
  - Assessment of the individual patient's response to the etiological therapy
  - Surgical and non-surgical therapy
  - Anatomic interferences to non-surgical periodontal therapy
  - Operative protocols
  - Fundamentals of gingival, mucogingival and plastic surgery
  - Fundamentals of conservative and osseous resective surgery in the treatment of periodontitis
  - Fundamentals of periodontal regeneration
  - Treatment of peri-implant mucositis and peri-implantitis
  - Supportive Periodontal Treatment

#### **TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA**

Verranno fornite indicazioni in aula dal docente

Pagina web del corso: [http://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?\\_id=e82d](http://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=e82d)

## Malattie odontostomatologiche - clinica odontostomatologica

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED3096B
Docente:	Sergio Gandolfo (Docente Titolare dell'insegnamento) Monica Pentenero (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116632563, <a href="mailto:sergio.gandolfo@unito.it">sergio.gandolfo@unito.it</a>
Anno:	2° anno
Tipologia:	--- Nuovo Ordinamento ---
Crediti/Valenza:	2
SSD attività didattica:	MED/28 - malattie odontostomatologiche
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
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 corso: [http://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?\\_id=4bcc](http://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=4bcc)

---

## Malattie odontostomatologiche - endodonzia

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED3090B
Docente:	Damiano PASQUALINI (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	011 6331569, <a href="mailto:damiano.pasqualini@unito.it">damiano.pasqualini@unito.it</a>
Anno:	2° anno
Tipologia:	--- Nuovo Ordinamento ---
Crediti/Valenza:	2
SSD attività didattica:	MED/28 - malattie odontostomatologiche
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	

### OBIETTIVI FORMATIVI

- 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

#### ITALIANO

Anatomia canalare.

La patologia pulpare e la patologia periradicolare.

La diagnosi di endodonzia.

Correlazioni endo-parodontali.

La radiografia in endodonzia.

Il trattamento endodontico dall'apertura della camera pulpare alla sagomatura e detersione dell'endodonto fino all'otturazione dei canali radicolari.

La disinfezione dell'endodonto.

La traumatologia dentaria e le sue correlazioni endodontiche.

I ritrattamenti endodontici chirurgici e non chirurgici.

#### INGLESE

Root canal anatomy

Pulpal and periradicular diseases

Diagnosis in endodontics

Endo-periodontal interrelationships

Radiology in endodontics

Root canal treatment from access cavity opening to shaping, cleaning and filling the root canal system

Root canal disinfection

Dental traumatology and endodontic correlations

Surgical and non-surgical endodontic retreatments

#### **TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA**

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

Slides of lectures and bibliography mentioned during course, available online

Pagina web del corso: [http://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?\\_id=a3b2](http://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=a3b2)

---

## Malattie odontostomatologiche - odontoiatria delle comunità - odontoiatria conservativa

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED3090A
Docente:	Monica Pentenero (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0119026532, <i>monica.pentenero@unito.it</i>
Anno:	2° anno
Tipologia:	--- Nuovo Ordinamento ---
Crediti/Valenza:	3
SSD attività didattica:	MED/28 - malattie odontostomatologiche
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	

### PROGRAMMA

#### ITALIANO

Presentazione del corso e inquadramento dell'Odontoiatria Conservativa.

Classificazione dei denti e formula dentaria; embriologia.

Eruzione dentaria: dentizione decidua e permanente.

Anatomia e morfologia dei denti permanenti; cenni di occlusione.

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

Istologia, fisiopatologia dell'organo pulpo-dentinale.

Placca batterica e carie, definizioni e ipotesi eziologiche.

Istopatologia della carie, evoluzione della lesione cariosa.

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

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

Fattori modificanti interni: la saliva.

Fattori legati all'ospite: fattori sistemici e locali.

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

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

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

Valutazione del paziente, aspetti diagnostici e piano di trattamento.

Principi di odontoiatria conservativa: cenni storici.

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

Materiali: compositi e sistemi adesivi.

Sigillature

Laser

*INGLESE*

Course presentation and overview of Operative Dentistry

Tooth classification and formula; embryology

Tooth eruption: deciduous and permanent dentition

Anatomy and morphology of permanent teeth; hints of occlusion

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

Histology, physiopathology of pulpo-dentinal complex

Dental plaque and caries, definition and etiopathogenetic hypothesis

Histopathology of dental caries, evolution of carious lesion

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

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

Internal modifying factors: saliva

Host factors: systemic and local factors

Prevention of caries risk and risk profile: cariogram

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

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

Patient evaluation, diagnostic aspect and treatment planning

Principles of operative dentistry: historical hints

Isolation of operative field: the rubber dam

Materials: composites and adhesive systems

Sealants

Laser.

## **TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA**

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

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

Pagina web del corso: <http://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?id=e18d>

---

## Malattie odontostomatologiche - ortognatodonzia

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED3102C
Docente:	Dott. Andrea Piero DEREGBUS (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116331550, <a href="mailto:andrea.deregibus@unito.it">andrea.deregibus@unito.it</a>
Anno:	3° anno
Tipologia:	--- Nuovo Ordinamento ---
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 oclusale complessa

### TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Verranno fornite indicazioni in aula dal docente

Pagina web del corso: [http://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?\\_id=4a1a](http://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=4a1a)

---

## Malattie odontostomatologiche - paradontologia 2

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED3092A
Docente:	Monica Pentenero (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0119026532, <a href="mailto:monica.pentenero@unito.it">monica.pentenero@unito.it</a>
Anno:	2° anno
Tipologia:	--- Nuovo Ordinamento ---
Crediti/Valenza:	2
SSD attività didattica:	MED/28 - malattie odontostomatologiche
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
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 corso: [http://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?\\_id=ea98](http://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=ea98)

---

## Malattie odontostomatologiche - patologia speciale odontostomatologica

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED3096A
Docente:	Sergio Gandolfo (Docente Titolare dell'insegnamento) Roberto BROCCOLETTI (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116632563, <a href="mailto:sergio.gandolfo@unito.it">sergio.gandolfo@unito.it</a>
Anno:	2° anno
Tipologia:	--- Nuovo Ordinamento ---
Crediti/Valenza:	2
SSD attività didattica:	MED/28 - malattie odontostomatologiche
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
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 corso: [http://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?\\_id=f44b](http://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=f44b)

---

# Malattie odontostomatologiche - pedodonzia

## Oral health care - Pediatric Dentistry

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED3102B
Docente:	Prof. Patrizia DEFABIANIS (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116331559, <a href="mailto:patrizia.defabianis@unito.it">patrizia.defabianis@unito.it</a>
Corso di studio:	[f007-c320] laurea i <sup>a</sup> liv. in igiene dentale (abilitante alla professione sanitaria di igienista dentale) - a torino
Anno:	3° anno
Tipologia:	Caratterizzante
Crediti/Valenza:	3
SSD attività didattica:	MED/28 - malattie odontostomatologiche
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto ed orale

### PREREQUISITI

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

### OBIETTIVI FORMATIVI

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

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

### RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Lo studente, al termine del corso, dovrà dimostrare di essere in grado di procedere ad un corretto esame clinico del paziente e di aver conseguito le competenze necessarie in tema di diagnosi relativa ai quadri patologici di più frequente riscontro nella pratica clinica.

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

## MODALITA' DI INSEGNAMENTO

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

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

## MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

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

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

## PROGRAMMA

- GESTIONE DEL PAZIENTE IN CRESCITA

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

- LA VALUTAZIONE DEL PAZIENTE PEDODONTICO

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

- L'ESAME DEL PAZIENTE

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

- PREVENZIONE

Controllo di placca. Spazzolini e tecniche di spazzolamento nel bambino. Controllo di placca interprossimale. Colluttori e dentifrici. I rivelatori di placca. Istruzione e motivazione del paziente. (programma individuale d'igiene orale: illustrazione, dimostrazione, attuazione). Nutrizione e dieta. Il cariogram. Fluoroprofilassi (meccanismo d'azione,

integrazioni dietetiche, applicazioni topiche, gel, dentifrici e colluttori fluorati, tossicità).

Sigillanti. La gestione dei dispositivi ortodontici

- PIANO DI TRATTAMENTO E FOLLOW-UP DEL PAZIENTE

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

- CASI CLINICI

- MANAGEMENT OF THE GROWING PATIENT

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

- CLINICAL EVALUATION OF THE PAEDIATRIC PATIENT

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

- EXAMINATION PROCEDURES

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

stains). Deposit retention factors.

- PREVENTION

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

Mouth rinsing and dentifrices. Dislosing agents. Instruction procedures ( individual patient program: presentation, demonstration, practice). Nutrition and dietary analysis. The

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

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

Sealants. Care of orthodontic appliance

- THE HYGIENE DENTAL PLAN, EVALUATION AND RECALL

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

- CASE REPORTS

## TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Testi consigliati da concordare con il docente

Pagina web del corso: [http://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?\\_id=8bd1](http://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=8bd1)

## Malattie odontostomatologiche - protesi

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED3092B
Docente:	Prof. Stefano CAROSSA (Docente Titolare dell'insegnamento) Prof. Francesco BASSI (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116708362, <a href="mailto:stefano.carossa@unito.it">stefano.carossa@unito.it</a>
Anno:	2° anno
Tipologia:	--- Nuovo Ordinamento ---
Crediti/Valenza:	2
SSD attività didattica:	MED/28 - malattie odontostomatologiche
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 corso: [http://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?\\_id=a022](http://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=a022)

---

## Malattie odontostomatologiche chirurgia orale

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED3086B
Docente:	Prof. Stefano CAROSSA (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116708362, <a href="mailto:stefano.carossa@unito.it">stefano.carossa@unito.it</a>
Anno:	1° anno
Tipologia:	--- Nuovo Ordinamento ---
Crediti/Valenza:	1
SSD attività didattica:	MED/28 - malattie odontostomatologiche
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	

### OBIETTIVI FORMATIVI

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

### PROGRAMMA

#### *ITALIANO*

La valutazione sistemica del paziente.

Protocolli di trattamento del paziente con patologie sistemiche.

Inquadramento diagnostico e valutazione del rischio.

Ascessi e flemmoni perimassillari: quadri anatomo-patologici e clinici.

Terapia medica e terapia chirurgica.

#### *INGLESE*

The systemic evaluation of the patient

Protocols for treatment of patients with systemic diseases

Diagnostic classification and risk assessment

Abscesses and phlegmons perimassillari: paintings pathological and clinical

Medical and surgical therapy

Pagina web del corso: [http://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?\\_id=1c1a](http://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=1c1a)

---

## Malattie odontostomatologiche materiali dentari

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED3092C
Docente:	Prof. Gianmario SCHIERANO (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116708358/0116331536, <i>gianmario.schierano@unito.it</i>
Anno:	2° anno
Tipologia:	--- Nuovo Ordinamento ---
Crediti/Valenza:	1
SSD attività didattica:	MED/28 - malattie odontostomatologiche
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
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 Protetiche e di Laboratorio delle Università Italiane. Ed Ariesdue, Carimate (Co)

Pagina web del corso: [http://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?\\_id=7076](http://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=7076)

---

## Malattie odontostomatologiche parodontologia 3

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED3096C
Docente:	Prof. Mario AIMETTI (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116331541, <a href="mailto:mario.aimetti@unito.it">mario.aimetti@unito.it</a>
Anno:	2° anno
Tipologia:	--- Nuovo Ordinamento ---
Crediti/Valenza:	2
SSD attività didattica:	MED/28 - malattie odontostomatologiche
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	

### OBIETTIVI FORMATIVI

Avere una visione d'insieme del ruolo che la terapia non chirurgica ha nel trattamento della malattia parodontale rapportata 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 corso: [http://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?\\_id=3e07](http://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=3e07)

---

## Malattie odontostomatologiche-parodontologia 1

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED3086A
Docente:	Prof. Fabio MODICA (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116331541, <i>fabio.modica@unito.it</i>
Anno:	1° anno
Tipologia:	--- Nuovo Ordinamento ---
Crediti/Valenza:	2
SSD attività didattica:	MED/28 - malattie odontostomatologiche
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	

### PROGRAMMA

#### *ITALIANO*

Storia della Parodontologia.

Anatomia dentale.

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

Vascularizzazione, innervazione e sistema linfatico.

Embriologia.

Microbiologia parodontale.

Epidemiologia della malattia parodontale.

Patogenesi della malattia parodontale.

Placca e tartaro.

Linee guida SIdP.

Implantologia: nozioni di base.

#### *INGLESE*

Dental Anatomy

Anatomy periodontal: gum, cement, bone and periodontal ligament

Blood supply, innervation and lymphatic system

Embryology

Periodontal microbiology

Epidemiology of periodontal disease

Pathogenesis of periodontal disease

Plaque and tartar

Guidelines SIdP

Implantology: basics

#### **TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA**

- R.Modica "Trattato di odontoiatria clinica" Edizioni Minerva Medica 2004
- J. Lindhe "Parodontologia clinica e Implantologia orale" Quinta edizione edi-ermes 2009
- F. A. Carranza "Parodontologia clinica" Editore Delfino 2011

Pagina web del corso: [http://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?\\_id=46ca](http://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=46ca)

---

## MANAGEMENT SANITARIO

### HEALTH CARE MANAGEMENT

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED3104
Docente:	Prof. Marco Luigi PAULETTO (Docente Responsabile del Corso Integrato) Dott. Emanuele STOCHINO (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	n/d, <a href="mailto:emanuele.stochino@unito.it">emanuele.stochino@unito.it</a>
Corso di studio:	[f007-c320] laurea i <sup>a</sup> 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

#### OBIETTIVI FORMATIVI

##### ITALIANO

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

##### INGLESE

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

#### RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

##### ITALIANO

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

Lo studente sarà in grado di:

- Comprendere ed utilizzare il lessico di specie
- Eseguire l'analisi organizzativa di base nei contesti professionali nei quali si troverà a lavorare

- Leggere e interpretare la documentazione Aziendale sia formale che funzionale
- Produrre procedure organizzative nei campi di propria competenza
- Utilizzare gli strumenti di base del project management per la realizzazione di progetti organizzativi
- Partecipare attivamente al team work
- Comunicare efficacemente

#### *INGLESE*

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

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

#### **MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO**

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

#### **ATTIVITÀ DI SUPPORTO**

##### *ITALIANO*

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

##### *INGLESE*

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

#### **PROGRAMMA**

Vedi singoli moduli

#### **TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA**

Vedi singoli moduli

#### **NOTA**

- 2° SEMESTRE - LEZIONE FRONTALE

Moduli didattici:

- Organizzazione aziendale
- Psicologia del lavoro e delle organizzazioni

## Organizzazione aziendale

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED3104B
Docenti:	Prof. Marco Luigi PAULETTO (Docente Titolare dell'insegnamento) (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	3351328251, <a href="mailto:mpauletto@cittadellasalute.to.it">mpauletto@cittadellasalute.to.it</a>
Anno:	3° anno
Tipologia:	--- Nuovo Ordinamento ---
Crediti/Valenza:	2
SSD attività didattica:	SECS-P/10 - organizzazione aziendale
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto ed orale

### PROGRAMMA

#### ITALIANO

Storia del pensiero sociologico delle organizzazioni

Cronologia del cambiamento organizzativo aziendale

Teoria delle organizzazioni

I modelli organizzativi contemporanei

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

La comunicazione organizzativa

Globalizzazione, competizione, e-commerce, ICT

La turbolenza organizzativa: dal paradigma meccanico a quello organico

La progettazione organizzativa e l'integrazione delle dimensioni

Strategia e cultura organizzativa

Learning organization

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

Lo scenario organizzativo in ambito sanitario italiano

Introduzione a Atti Amministrativi, Leggi, Regolamenti.

Il processo di Aziendalizzazione in Sanità

L'atto aziendale

I processi Aziendali, le Funzioni e il Piano di organizzazione

I sistemi informativi

La logistica

L'aggiornamento professionale

L'aggiornamento dei processi

P.A. e Settore Privato

Pianificazione, Programmazione, Controllo

Gestione dei processi e Miglioramento continuo

*INGLESE*

Sociology of organizations

History of Organizational business change

Organizations Theory

The contemporaries Organizational models

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

The Organizational communication

Globalization, Competition, e-commerce, ICT

The Organizational turbulence: from mechanical to organic paradigm

The Organizational design and integration of contents

Strategy And organizational culture

Learning Organization

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

The Organizational scenario in Italian healthcare

Introduction To Administrative Acts, Laws, Regulations.

The Process Corporatization in Health

The Company Act

The Company processes, the functions and organization of the Plan

The Information systems

The Logistics

Continuing education

The Update process

Public Administration and Private Sector

Planning, Programming, Control

Management Processes and Continuous Improvement

**TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA**

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

Appunti delle lezioni frontali.

Pagina web del corso: <http://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?id=80db>

---

## Psicologia del lavoro e delle organizzazioni

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED3104A
Docente:	Dott. Emanuele STOCHINO (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	n/d, <a href="mailto:emanuele.stochino@unito.it">emanuele.stochino@unito.it</a>
Anno:	3° anno
Tipologia:	--- Nuovo Ordinamento ---
Crediti/Valenza:	2
SSD attività didattica:	M-PSI/06 - psicologia del lavoro e delle organizzazioni
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto ed orale

### PROGRAMMA

#### *ITALIANO*

I vantaggi del lavoro di gruppo

Differenza tra gruppo e gruppo di lavoro

Dinamica dei gruppi di lavoro

Team Building

Obiettivo, metodo e ruoli

Competenze comunicative nel lavoro di gruppo

Ascoltare

Comunicazione one up-one up

Teorie della motivazione

Motivazione nel lavoro di gruppo

Auto motivazione

I conflitti

La gestione dei conflitti

Capacità negoziali

L'origine dello stress

La gestione dello stress

#### *INGLESE*

- The benefit of team working

- The difference between group and team

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

#### **TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA**

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

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

Appunti delle lezioni frontali.

Pagina web del corso: [http://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?\\_id=dc57](http://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=dc57)

---

## Medicina interna

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED3093B
Docente:	Prof. Roberto FRAIRIA (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116705391, roberto.frairia@unito.it
Anno:	2° anno
Tipologia:	--- Nuovo Ordinamento ---
Crediti/Valenza:	3
SSD attività didattica:	MED/09 - medicina interna
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	

### PROGRAMMA

#### ITALIANO

#### CENNI DI METODOLOGIA CLINICA

##### ANAMNESI

ESAME OBIETTIVO GENERALE: CUTE, MUCOSE, ANNESSI,

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

CENNI SULL'ESAME OBIETTIVO POLMONARE, CARDIACO E ADDOMINALE

PATOLOGIE E FUNZIONE DELL'APPARATO RESPIRATORIO:

ASMA BRONCHIALE

BRONCOPNEUMOPATIA CRONICA-OSTRUTTIVA (BPCO)

POLMONITE ACQUISITA IN COMUNITA' E CENNI SULLA POLMONITE NOSOCOMIALE

INSUFFICIENZA RESPIRATORIA

CENNI SULL'INTERPRETAZIONE DELL'EMOGASANALISI

PATOLOGIE E FUNZIONE DEL SISTEMA IMMUNITARIO

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

; ARTRITE REUMATOIDE

; SINDROME DI SJOGREN

; LUPUS ERITEMATOSO SISTEMICO

; MALATTIA DI BEHCET

ALLERGIE E MANIFESTAZIONI CLINICHE CORRELATE

PATOLOGIE E FUNZIONE DELL'APPARATO CARDIOCIRCOLATORIO

IPERTENSIONE ARTERIOSA

CARDIOPATIA ISCHEMICA

SCOMPENSO CARDIACO

ALTERAZIONI DEL RITMO

CENNI DI 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

*INGLESE*

#### OVERVIEW OF CLINICAL METHODOLOGY

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

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

#### OVERVIEW ON THE RESPIRATORY SYSTEM.

Bronchial Asthma; Chronic obstructive pulmonary disease (COPD);

Community acquired pneumonia (CAP); Nosocomial pneumonia

Dyspnea; Respiratory failure

#### PATHOPHYSIOLOGY OF THE IMMUNE SYSTEM

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

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

Allergies and clinical related events

#### PATHOPHYSIOLOGY OF CARDIOVASCULAR SYSTEM

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

Secondary hypertension: Renovascular hypertension; Pheochromocytoma

ECG: a methodical approach

#### PATHOPHYSIOLOGY OF THE ENDOCRINE-METABOLIC SYSTEM

Diabetes mellitus: classification and diagnosis; Acute and chronic complications

Hyperthyroidism (Thyrotoxicosis); Hypothyroidism

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

Acromegaly; Pituitary dwarfism

#### PATHOPHYSIOLOGY OF THE HEMATOPOIETIC SYSTEM

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

Normal and pathological blood counts

Anemias; Thalassemia; Bleeding disorders; Coagulopathy

#### PATHOPHYSIOLOGY OF THE GASTROINTESTINAL SYSTEM

Abdominal pain; Dyspepsia, Nausea, Vomiting; Diarrhoea

Peptic ulcer; Bloody diarrhoea;

Jaundice and biliary (galbladder) calculosis

Viral infectious hepatitis; Hepatitis induced by drugs; Liver cirrhosis

#### INFECTIOUS DISEASES

Tuberculosis; Acquired immunodeficiency syndrome (AIDS)

#### PATHOPHYSIOLOGY OF THE URINARY SYSTEM

Normal and abnormal urinalysis

Acute and chronic renal failure

#### TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Verranno fornite indicazioni in aula dal docente

Pagina web del corso: [http://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?\\_id=783d](http://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=783d)

---

## Medicina legale

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED3081B
Docente:	Prof. Giancarlo DI VELLA (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	011.6705918, <a href="mailto:giancarlo.divella@unito.it">giancarlo.divella@unito.it</a>
Anno:	1° anno
Tipologia:	--- Nuovo Ordinamento ---
Crediti/Valenza:	1
SSD attività didattica:	MED/43 - medicina legale
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
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 corso: [http://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?\\_id=3900](http://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=3900)

---

## Microbiologia e microbiologia clinica

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED3085B
Docente:	Prof. Marco DE ANDREA (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116705647 - 0321 660659, <i>marco.deandrea@unito.it</i>
Anno:	1° anno
Tipologia:	--- Nuovo Ordinamento ---
Crediti/Valenza:	2
SSD attività didattica:	MED/07 - microbiologia e microbiologia clinica
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
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.

Meccanismi di resistenza agli antibiotici.

#### VIROLOGIA GENERALE.

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

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

Meccanismi patogenetici nelle infezioni virali.

Cenni di immunoprofilassi e chemioterapia antivirale.

Principi di diagnostica virologica.

#### BATTERIOLOGIA SPECIALE

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

La popolazione batterica residente orale e la placca.

I principali batteri implicati nell'insorgenza della carie dentale e delle parodontopatie.

#### **VIROLOGIA GENERALE**

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

#### **TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA**

- R.J. Lamont, R.A. Burne, M.V. Lantz. Microbiologia ed immunologia del cavo orale. EMSI Editore

- Sherris. Microbiologia medica. Curato da C. Favalli, S. Landolfo, O. Brunello. EMSI Editore - Marsh Philip, Martin M. Microbiologia Odontoiatrica 4/ed. UNINOVA Editore - P.R. Murray, K.S. Rosenthal, M.A. Pfaller. Microbiologia medica. Masson Editore - Materiale on-line fornito dal docente

Pagina web del corso: [http://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?\\_id=b75a](http://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=b75a)

---

## Organizzazione aziendale

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED3104B
Docente:	Prof. Marco Luigi PAULETTO (Docente Titolare dell'insegnamento) (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	3351328251, <a href="mailto:mpauletto@cittadellasalute.to.it">mpauletto@cittadellasalute.to.it</a>
Anno:	3° anno
Tipologia:	--- Nuovo Ordinamento ---
Crediti/Valenza:	2
SSD attività didattica:	SECS-P/10 - organizzazione aziendale
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto ed orale

### PROGRAMMA

#### ITALIANO

Storia del pensiero sociologico delle organizzazioni

Cronologia del cambiamento organizzativo aziendale

Teoria delle organizzazioni

I modelli organizzativi contemporanei

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

La comunicazione organizzativa

Globalizzazione, competizione, e-commerce, ICT

La turbolenza organizzativa: dal paradigma meccanico a quello organico

La progettazione organizzativa e l'integrazione delle dimensioni

Strategia e cultura organizzativa

Learning organization

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

Lo scenario organizzativo in ambito sanitario italiano

Introduzione a Atti Amministrativi, Leggi, Regolamenti.

Il processo di Aziendalizzazione in Sanità

L'atto aziendale

I processi Aziendali, le Funzioni e il Piano di organizzazione

I sistemi informativi

La logistica

L'aggiornamento professionale

L'aggiornamento dei processi

P.A. e Settore Privato

Pianificazione, Programmazione, Controllo

Gestione dei processi e Miglioramento continuo

*INGLESE*

Sociology of organizations

History of Organizational business change

Organizations Theory

The contemporaries Organizational models

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

The Organizational communication

Globalization, Competition, e-commerce, ICT

The Organizational turbulence: from mechanical to organic paradigm

The Organizational design and integration of contents

Strategy And organizational culture

Learning Organization

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

The Organizational scenario in Italian healthcare

Introduction To Administrative Acts, Laws, Regulations.

The Process Corporatization in Health

The Company Act

The Company processes, the functions and organization of the Plan

The Information systems

The Logistics

Continuing education

The Update process

Public Administration and Private Sector

Planning, Programming, Control

Management Processes and Continuous Improvement

## TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

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

Appunti delle lezioni frontali.

Pagina web del corso: <http://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?id=80db>

---

## Otorinolaringoiatria

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED3095C
Docente:	Prof. Giancarlo PECORARI
Contatti docente:	0116709583, <a href="mailto:giancarlo.pecorari@unito.it">giancarlo.pecorari@unito.it</a>
Anno:	2° anno
Tipologia:	--- Nuovo Ordinamento ---
Crediti/Valenza:	2
SSD attività didattica:	MED/31 - otorinolaringoiatria
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
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



## Patologia Clinica

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED3093A
Docente:	Prof. Simone BALDOVINO (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	3357552077, <i>simone.baldovino@unito.it</i>
Corso di studio:	[f007-c320] laurea i <sup>a</sup> liv. in igiene dentale (abilitante alla professione sanitaria di igienista dentale) - a torino
Anno:	2° anno
Tipologia:	Di base
Crediti/Valenza:	1
SSD attività didattica:	MED/05 - patologia clinica
Erogazione:	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 corso: [http://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?\\_id=adf7](http://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=adf7)

---

## Patologia generale

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED3085A
Docente:	Prof. Giuliana MUZIO (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116707750, <i>giuliana.muzio@unito.it</i>
Anno:	
Tipologia:	--- Nuovo Ordinamento ---
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

ITALIANO

EZIOLOGIA

PATOLOGIA CELLULARE: danno cellulare, morte, adattamenti.

INFIAMMAZIONE ACUTA E CRONICA

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

GUARIGIONE DELLE FERITE.

IL SISTEMA IMMUNITARIO: caratteristiche generali del sistema immunitario, malattie del sistema immunitario.

NEOPLASIE: le basi molecolari del cancro: biologia della crescita tumorale; caratteristiche delle neoplasie benigne e maligne; nomenclatura, gradazione e stadiazione dei tumori; eziologia

MALATTIE METABOLICHE: ipercolesterolemia, aterosclerosi, diabete

PATOLOGIE EMATOLOGICHE: anemie e alterazioni dell'emostasi

### **TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA**

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

- SUPPORTI ELETTRONICI FORNITI DAL DOCENTE
- G. Barrera, RA Canuto, C. Gardi, G. Muzio, Patologia e Fisiopatologia Generale, Monduzzi Editoriale.

Pagina web del corso: [http://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?\\_id=106b](http://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=106b)

---

## PRIMO SOCCORSO

### FIRST RESCUE

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED3098
Docente:	Dott. Giovanni Nicolao BERTA (Docente Titolare dell'insegnamento) Dott. Vito FANELLI (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	011.670.54.46, <a href="mailto:giovanni.bera@unito.it">giovanni.bera@unito.it</a>
Corso di studio:	[f007-c320] laurea i <sup>a</sup> 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](http://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=eksy)

## Anesthesiologia

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED3098B
Docente:	Dott. Vito FANELLI
Contatti docente:	<a href="mailto:vito.fanelli@unito.it">vito.fanelli@unito.it</a>
Anno:	2° anno
Tipologia:	--- Nuovo Ordinamento ---
Crediti/Valenza:	2
SSD attività didattica:	MED/41 - anesthesiologia

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 corso: [http://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?\\_id=7951](http://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=7951)

---

# Farmacologia

## Pharmacology

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED3098A
Docente:	Dott. Giovanni Nicolao BERTA (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	011.670.54.46, <a href="mailto:giovanni.bera@unito.it">giovanni.bera@unito.it</a>
Corso di studio:	[f007-c320] laurea i <sup>a</sup> liv. in igiene dentale (abilitante alla professione sanitaria di igienista dentale) - a torino
Anno:	2° anno
Tipologia:	Di base
Crediti/Valenza:	2
SSD attività didattica:	BIO/14 - farmacologia
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto

### PREREQUISITI

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

### OBIETTIVI FORMATIVI

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

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

### RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

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

- rientrarsi fra le varie categorie di farmaci ad uso odontostomatologico
- conoscere i vari farmaci utilizzati nelle emergenze medico chirurgiche

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

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

### MODALITA' DI INSEGNAMENTO

L'insegnamento prevede 24 ore di lezioni frontali.

The course consists of 24 hours of lectures.

### MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

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

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

### **PROGRAMMA**

Farmacologia generale: Farmacodinamica, Farmacocinetica, vie di somministrazione dei farmaci, variabili farmacocinetiche, interazioni tra farmaci, variabilita' alla risposta ai farmaci. Sperimentazione nuovi farmaci. Farmaci del sistema nervoso autonomo. Antisettici e disinfettanti. Gli anestetici generali e locali. Chemioterapia antimicrobica. I farmaci cardiovascolari di interesse odontostomatologico. I farmaci del Sistema Nervoso Centrale di interesse odontostomatologico. Gli antiinfiammatori

General Pharmacology: Pharmacodynamics, Pharmacokinetics, drug administration routes, pharmacokinetic variables, drug interactions, variability to drug response. Drug trial. Drugs of the Autonomic Nervous System. Antiseptics and disinfectants. General and local anesthetics. Antimicrobial Chemotherapy. The cardiovascular drugs of odontostomatological interest. Drugs of the Central Nervous System of odontostomatological interest. Anti inflammatory drugs.

### **TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA**

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

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

Pagina web del corso: [http://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?\\_id=ff2c](http://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=ff2c)

---

## Psichiatria

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED3095A
Docente:	Prof. Paola ROCCA (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	116335425, <a href="mailto:paola.rocca@unito.it">paola.rocca@unito.it</a>
Anno:	2° anno
Tipologia:	--- Nuovo Ordinamento ---
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 corso: [http://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?\\_id=baec](http://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=baec)

---

## Psicologia del lavoro e delle organizzazioni

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED3104A
Docente:	Dott. Emanuele STOCHINO (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	n/d, <a href="mailto:emanuele.stochino@unito.it">emanuele.stochino@unito.it</a>
Anno:	3° anno
Tipologia:	--- Nuovo Ordinamento ---
Crediti/Valenza:	2
SSD attività didattica:	M-PSI/06 - psicologia del lavoro e delle organizzazioni
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto ed orale

### PROGRAMMA

#### *ITALIANO*

I vantaggi del lavoro di gruppo

Differenza tra gruppo e gruppo di lavoro

Dinamica dei gruppi di lavoro

Team Building

Obiettivo, metodo e ruoli

Competenze comunicative nel lavoro di gruppo

Ascoltare

Comunicazione one up-one up

Teorie della motivazione

Motivazione nel lavoro di gruppo

Auto motivazione

I conflitti

La gestione dei conflitti

Capacità negoziali

L'origine dello stress

La gestione dello stress

#### *INGLESE*

- The benefit of team working

- The difference between group and team

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

#### **TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA**

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

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

Appunti delle lezioni frontali.

Pagina web del corso: [http://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?\\_id=dc57](http://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=dc57)

---

## psicologia generale

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED3095B
Docente:	Fanny Guglielmucci (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	<i>fanny.guglielmucci@unito.it</i>
Anno:	2° anno
Tipologia:	--- Nuovo Ordinamento ---
Crediti/Valenza:	2
SSD attività didattica:	M-PSI/01 - psicologia generale
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
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 corso: [http://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?\\_id=c7fd](http://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=c7fd)

---

## SCIENZE BIOMEDICHE 1

### BIOMEDICAL SCIENCES 1

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED3079
Docente:	Prof. Caterina GUIOT (Docente Responsabile del Corso Integrato) Dr. Angelo ATTANASIO (Docente Titolare dell'insegnamento) Dott. Daniela ZANELLA (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	011/6335463, <a href="mailto:angelo.attanasio@unito.it">angelo.attanasio@unito.it</a>
Corso di studio:	[f007-c320] laurea i <sup>a</sup> 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](http://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=8482)

#### Anatomia Umana

Anno accademico:	2016/2017
------------------	-----------

Codice attività didattica:	MED3079A
Docente:	Dott. Daniela ZANELLA (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	011-9360238, <i>zanelladan@libero.it</i>
Anno:	1° anno
Tipologia:	--- Nuovo Ordinamento ---
Crediti/Valenza:	3
SSD attività didattica:	BIO/16 - anatomia umana
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
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

## 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 corso: [http://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?\\_id=9926](http://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=9926)

---

# Fisica applicata

## Applied Physics

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED3079B
Docente:	Prof. Caterina GUIOT (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116707710/8166, <a href="mailto:caterina.guiot@unito.it">caterina.guiot@unito.it</a>
Anno:	1° anno
Tipologia:	--- Nuovo Ordinamento ---
Crediti/Valenza:	2
SSD attività didattica:	FIS/07 - fisica applicata (a beni culturali, ambientali, biologia e medicina)
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto

### OBIETTIVI FORMATIVI

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

### RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

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

### MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Lezioni ed esercitazioni.

Sono disponibili strumenti di autotest su quesiti V/F su piattaforma moodle

### MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Soluzione di esercizi e risposte V/F

### PROGRAMMA

Fisica applicata (modulo A-2cfu-)

-Il movimento degli esseri viventi: cenni di cinematica e dinamica del punto in 1 e 2 dimensioni, meccanica del corpo esteso, estensione della dinamica traslazionale al moto rotazionale. Moto articolato, cenni alla biomeccanica delle articolazioni. Corpo esteso elastico e cenni sulle caratteristiche elastiche di ossa e tessuti. -La fisica della circolazione del sangue: fluido inviscido e viscoso, moto laminare e turbolento e funzionamento dello sfigmomanometro. Viscosità del sangue e sue anomalie- Cenni di meccanica e di energetica cardiaca e di regolazione delle resistenze vascolari. -La fisica della respirazione: le leggi dei gas perfetti- i miscugli di gas, le pressioni parziali e la legge di Dalton gas disciolti nei liquidi (Henry) -i processi metabolici: applicazione della termodinamica al corpo umano, modalità di scambio del calore con l'esterno – modalità di produzione del calore tramite ossidazione degli alimenti – misura dei parametri legati al metabolismo- cenni sul II principio della termodinamica e sul rendimento energetico dei sistemi biologici.

-i compartimenti e la diffusione libera e transmembrana: concentrazione, flusso molare e legge di Fick – diffusione libera e attraverso membrana (coefficiente di partizione)-diffusione tra compartimenti con diverse pressioni parziali di gas e scambi gassosi negli alveoli – cenni sul rapporto ventilazione/perfusione nei polmoni. -l'osmosi: pressione

osmotica- legge di Vant'Hoff- concetto di isotonicità, emolisi- pressione oncotica .-filtrazione e osmofiltrazione : membrane filtranti e osmofiltranti – modello di Starling dei capillari – filtrazione renale – principi della dialisi. - potenziali cellulari di riposo e di azione: diffusione ionica- generazione del potenziale di riposo e legge di Nerst – modello della membrana cellulare per scambi ionici – generazione e caratteristiche del potenziale di azione e sua propagazione. Registrazione extracellulare dei potenziali (cenni su EMG, EEG e cardiocografia)- principi fisici nel rilevamento dell' ECG – cenni di elettroprotezione.

-le onde e le loro proprietà: parametri descrittivi, propagazione nei mezzi omogenei- fenomeni all'interfaccia - riflessione, rifrazione e diffusione-suono e udito: udito e struttura dell' orecchio- intensità, sensazione sonora e loro misura – ranges di percezione e curva di udibilità – cenni sulla fonazione e sull' acustica musicale.- -luce, visione e strumenti ottici semplici ottica geometrica e approssimazioni di Gauss- formazione delle immagini con specchi, diottri e lenti- struttura dell'occhio e aspetti fisici del processo della visione- difetti visivi e loro correzione acuità visiva- risoluzione-

---

### **TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA**

Le lezioni sono disponibili su piattaforma moodle

Davidovits- Fisica per le professioni sanitarie, UTET Università, 2015

Pagina web del corso: [http://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?\\_id=86ac](http://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=86ac)

---

# Fisiologia

## Physiology

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED3079C
Docente:	Dr. Angelo ATTANASIO (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	011/6335463, <i>angelo.attanasio@unito.it</i>
Corso di studio:	[f007-c320] laurea i <sup>a</sup> liv. in igiene dentale (abilitante alla professione sanitaria di igienista dentale) - a torino
Anno:	1° anno
Tipologia:	Di base
Crediti/Valenza:	3
SSD attività didattica:	BIO/09 - fisiologia
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto

### OBIETTIVI FORMATIVI

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

### RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

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

### MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Lezioni frontali

### MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Prova scritta

### PROGRAMMA

Generalità sulla fisiologia - fisiologia della vita vegetativa e della vita di relazione - Ambiente liquido e meccanismi di trasporto attraverso le membrane cellulari. Meccanismi omeostatici dei principali sistemi funzionali. Caratteristiche dei sistemi di controllo delle funzioni dell'organismo

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

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

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

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

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

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

Tono e postura, tono muscolare: riflesso miotatico e circuito gamma, controllo dell'attività tonica del motoneurone. Significato funzionale del riflesso miotatico. Riflesso miotatico trigeminale nel controllo della postura e dei movimenti mandibolari. Posizione di riposo della mandibola: forze passive e forze attive

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

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

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

Circolazione linfatica. Meccanismi dell'edema. Cenni di Elettrocardiografia

APPARATO RESPIRATORIO. Meccanica respiratoria. Scambi gassosi alveolo-capillare-tessuti. Trasporto CO<sub>2</sub> e O<sub>2</sub>. Saturazione dell'emoglobina. Principali fattori che regolano la respirazione. Cenni ai meccanismi fisiopatologici alla base delle principali alterazioni respiratorie, ipossie. Mal di montagna.

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

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

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

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

In corsivo, la parte specialistica

## PROGRAM

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

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

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

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

SOMATIC AND VISCERAL SENSITIVITY. Mentions to the central pathways of the tactile, thermal and pain. Pain, sensory characteristics, notes on the central and peripheral mediators. Somatic and visceral reactions to pain. Control

system of painful afferents to the spinal cord, descendants controls. Principles underlying the chronic pain. Referred pain.

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

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

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

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

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

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

RESPIRATORY. Respiratory mechanic. Alveolar-capillary gas exchange-tissues. Transport CO<sub>2</sub> and O<sub>2</sub>. Saturation of hemoglobin. Main factors regulating breathing. Outlines of pathophysiological mechanisms underlying major respiratory alterations, hypoxia, altitude sickness.

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

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

DIGESTIVE SYSTEM. Salivary secretion and its control, saliva composition. Swallowing. General aspects of

gastrointestinal and nervous control motility, secretory functions: gastric, liver and bowel. Fundamental mechanisms of digestion and absorption of gastrointestinal glucides, lipids and proteins.

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

In italics, the specialist part

#### **TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA**

Verranno fornite indicazioni in aula dal docente

Pagina web del corso: [http://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?\\_id=db04](http://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=db04)

---

## SCIENZE BIOMEDICHE 2

### BIOMEDICAL SCIENCES 2

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED3080
Docente:	Prof. Emilio HIRSCH (Docente Responsabile del Corso Integrato) Prof. Brigitte Evelin Keiling (Docente Titolare dell'insegnamento) Luca Tamagnone (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116705846, <a href="mailto:evelin.schwarzer@unito.it">evelin.schwarzer@unito.it</a>
Corso di studio:	[f007-c320] laurea i <sup>a</sup> 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:	

#### OBIETTIVI FORMATIVI

L'insegnamento fornisce allo studente le conoscenze delle principali vie metaboliche e dei meccanismi biochimici cellulari. Gli argomenti dell'insegnamento consentono allo studente di acquisire nozioni sulla struttura e funzione di cellule pro/eucariotiche, grazie agli strumenti forniti dall'integrazione delle più attuali nozioni di biologia molecolare e cellulare e di giungere a conoscere le basi della genetica formale umana. L'insegnamento ha come obiettivo di impartire nozioni di base sulla struttura ed organizzazione della cellula nel contesto dei vari tessuti. L'insegnamento si propone di elaborare nozioni di fondamentale importanza per la comprensione delle funzioni della cellula nel suo contesto sociale e nel mantenimento dell'omeostasi corporea, dando cenni a quali potrebbero essere le conseguenze patologiche di un malfunzionamento o di dis-regolazioni di alcune di queste funzioni.

#### RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Lo studente, al termine dell'insegnamento, dovrà dimostrare di avere padronanza delle reazioni chimiche/biologiche che regolano i processi cellulari e di aver acquisito conoscenze morfo-funzionali delle strutture cellulari e dei tessuti animali. In particolare, lo studente dovrà conseguire un metodo rigoroso di studio per l'acquisizione delle basi di biochimica ed istologia indispensabili per la comprensione e la risoluzione di problematiche legate allo studio dei fenomeni biologici. Si prevede che lo studente acquisisca conoscenza di base sull'aspetto struttura-funzione che governa tutti i fenomeni cellulari e che sottende ai meccanismi che regolano la funzionalità cellulare. E' anche previsto che lo studente acquisisca conoscenze correlate con una maggior comprensione dell'organizzazione sociale delle cellule all'interno dei tessuti in cui risiedono, delle modalità di comunicazione cellula-cellula e cellula-microambiente e come il rapporto della cellula con altre cellule e con fattori del suo microambiente siano fondamentali per una corretta funzionalità della cellula stessa, del tessuto di appartenenza e della globalità del controllo omeostatico dell'organismo.

#### MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Esame scritto con domande aperte.

## PROGRAMMA

Vedi i singoli moduli didattici

## TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Vedi i singoli moduli didattici

## NOTA

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

Moduli didattici:

- Biochimica
- Biologia applicata
- Istologia

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

---

## Biochimica

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED3080A
Docente:	Prof. Brigitte Evelin Keiling (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116705846, <a href="mailto:evelin.schwarzer@unito.it">evelin.schwarzer@unito.it</a>
Anno:	1° anno
Tipologia:	--- Nuovo Ordinamento ---
Crediti/Valenza:	1
SSD attività didattica:	BIO/10 - biochimica
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	

## PROGRAMMA

### ITALIANO

Basi chimiche e molecole della cellula

Aminoacidi e struttura e funzione di proteine

Enzimi e ruolo nella diagnostica &nb sp;

Digestione di carboidrati, lipidi e proteine

Struttura e metabolismo di glicidi: Glicidi come fonte d'energia -ATP

Metabolismo dei grassi: Fonte d'energia - ATP, corpi chetonici, colesterolo

Metabolismo delle proteine e aminoacidi

Composti organici e inorganici del dente. Metabolismo del collagene. &nbs p; &n bsp;

La regolazione del metabolismo del calcio. L'apatite. La mineralizzazione. &nb sp; ;

La salivazione e il metabolismo di batteri nel cavo orale. La placca batterica.

## INGLESE

Bases and chemical molecules of the cell

Amino acids and the structure and functions of proteins

Enzymes and role in diagnostics

Digestion of carbohydrates, lipids and proteins

Structure and metabolism of glucides: glycidies as an energy source -ATP

Metabolism of fats: source of energy - ATP, ketone bodies, cholesterol

Metabolism of proteins and amino acids

organic and inorganic compounds of the tooth. Collagen metabolism.

The regulation of calcium metabolism. The apatite. The mineralisazione.

The salivation and metabolism of bacteria in the oral cavity. The bacterial plaque.

## 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 corso: [http://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?\\_id=8f1f](http://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=8f1f)

---

## Biologia applicata

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED3080B
Docente:	Prof. Emilio HIRSCH (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116706425, <a href="mailto:emilio.hirsch@unito.it">emilio.hirsch@unito.it</a>
Anno:	1° anno
Tipologia:	--- Nuovo Ordinamento ---
Crediti/Valenza:	2
SSD attività didattica:	BIO/13 - biologia applicata
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	

### OBIETTIVI FORMATIVI

Al termine del corso lo studente deve essere in grado di: comprendere i fenomeni chimici, biochimici biologici e genetici che condizionano il comportamento degli organismi viventi: • Descrivere la morfologia e la funzione dei diversi organelli cellulari. • Descrivere il trasporto delle molecole organiche e inorganiche attraverso la membrana. • Descrivere la sintesi e le 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

#### ITALIANO

La cellula ed i tessuti

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

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

Struttura e duplicazione del DNA

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

Cenni di biologia vegetale e sulla fotosintesi.

#### INGLESE

The cell and tissues

The structure of the eukaryotic cell: plasma membrane: phospholipids and membrane proteins; the endoplasmic reticulum; lysosomes; mitochondria; the core; the cytoskeleton

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

Structure and DNA replication

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

Introduction to plant biology and photosynthesis.

## TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

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

- Solomon, Berg, Martin. La cellula. Edizioni EdiSES.
- Campbell, Reece, Simon. L'essenziale di Biologia. PEARSON

Pagina web del corso: [http://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?\\_id=2c46](http://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=2c46)

---

## Istologia

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED3080C
Docente:	Luca Tamagnone (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	011.993.32.04, <a href="mailto:luca.tamagnone@unito.it">luca.tamagnone@unito.it</a>
Anno:	1° anno
Tipologia:	--- Nuovo Ordinamento ---
Crediti/Valenza:	2
SSD attività didattica:	BIO/17 - istologia
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	

### OBIETTIVI FORMATIVI

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

### PROGRAMMA

#### ITALIANO

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

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

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

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

Rimodellamento osseo.

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

Tessuto muscolare – Struttura microscopica della cellula muscolare scheletrica, cardiaca e liscia. Caratteristiche dei tre tipi di muscolo. Il meccanismo della contrazione.

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

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

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

#### INGLESE

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

#### HISTOLOGY:

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

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

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

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

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

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

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

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

#### TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

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

Pagina web del corso: [http://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?\\_id=856a](http://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=856a)

---

## SCIENZE BIOMEDICHE 3

### BIOMEDICAL SCIENCES 3

Anno accademico:	2016/2017
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, <a href="mailto:marco.deandrea@unito.it">marco.deandrea@unito.it</a>
Corso di studio:	[f007-c320] laurea i <sup>a</sup> 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

#### PREREQUISITI

Si richiedono conoscenze di biochimica, biologia, istologia e di anatomia

#### OBIETTIVI FORMATIVI

L'insegnamento si propone di fornire allo studente le conoscenze di base su:

1) i processi cellulari e molecolari alla base della patogenicità microbica, delle interazioni tra microrganismo e ospite, delle cause e dei meccanismi di insorgenza delle principali patologie ad eziologia batterica, virale, fungina e protozoaria.

2) i principali processi patologici elementari che si verificano a livello delle cellule e dei tessuti in modo da consentire il loro riconoscimento nell'ambito delle diverse patologie specialistiche.

Nell'ambito delle singole discipline i docenti sottolineano i collegamenti tra le discipline e le implicazioni con i quadri clinici che saranno oggetto della specifica professione.

#### RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Al termine dell'insegnamento lo studente deve dimostrare di aver conseguito conoscenze più che sufficienti su tutti gli argomenti di Microbiologia e Patologia generale trattati. Tali conoscenze, associate con la capacità di effettuare i debiti collegamenti e integrate con lo studio successivo della metodologia clinica e delle procedure diagnostiche, gli consentiranno di individuare i principali quadri morbosi.

#### MODALITA' DI INSEGNAMENTO

L'insegnamento prevede solo lezioni frontali.

#### MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

L'apprendimento viene verificato attraverso una prova scritta composta da 4 domande aperte e 10 domande chiuse per ogni disciplina. Gli studenti che superano la prova scritta possono effettuare una prova orale per migliorare il voto conseguito. Il voto è espresso in trentesimi.

#### ATTIVITÀ DI SUPPORTO

Non previste. I docenti sono comunque a disposizione per qualsiasi delucidazione previo contatto email

#### PROGRAMMA

VEDI SINGOLI MODULI

#### TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

VEDI SINGOLI MODULI

#### NOTA

II° SEMESTRE - LEZIONE FRONTALE -

Moduli didattici:

- Microbiologia e microbiologia clinica
- Patologia generale

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

---

### Microbiologia e microbiologia clinica

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED3085B
Docente:	Prof. Marco DE ANDREA (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116705647 - 0321 660659, <a href="mailto:marco.deandrea@unito.it">marco.deandrea@unito.it</a>
Anno:	1° anno
Tipologia:	--- Nuovo Ordinamento ---
Crediti/Valenza:	2
SSD attività didattica:	MED/07 - microbiologia e microbiologia clinica
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	

#### OBIETTIVI FORMATIVI

Obiettivi irrinunciabili dello studente saranno le conoscenze delle basi cellulari e molecolari della patogenicità microbica., delle interazioni tra microorganismo 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.

Meccanismi di resistenza agli antibiotici.

### **VIROLOGIA GENERALE.**

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

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

Meccanismi patogenetici nelle infezioni virali.

Cenni di immunoprofilassi e chemioterapia antivirale.

Principi di diagnostica virologica.

### **BATTERIOLOGIA SPECIALE**

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

La popolazione batterica residente orale e la placca.

I principali batteri implicati nell'insorgenza della carie dentale e delle parodontopatie.

### **VIROLOGIA GENERALE**

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

### **TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA**

- R.J. Lamont, R.A. Burne, M.V. Lantz. Microbiologia ed immunologia del cavo orale. EMSI Editore

- Sherris. Microbiologia medica. Curato da C. Favalli, S. Landolfo, O. Brunello. EMSI Editore - Marsh Philip, Martin M. Microbiologia Odontoiatrica 4/ed. UNINOVA Editore - P.R. Murray, K.S. Rosenthal, M.A. Pfaller. Microbiologia medica. Masson Editore - Materiale on-line fornito dal docente



## Patologia generale

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED3085A
Docente:	Prof. Giuliana MUZIO (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116707750, <i>giuliana.muzio@unito.it</i>
Anno:	
Tipologia:	--- Nuovo Ordinamento ---
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

ITALIANO

EZIOLOGIA

PATOLOGIA CELLULARE: danno cellulare, morte, adattamenti.

INFIAMMAZIONE ACUTA E CRONICA

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

GUARIGIONE DELLE FERITE.

IL SISTEMA IMMUNITARIO: caratteristiche generali del sistema immunitario, malattie del sistema immunitario.

NEOPLASIE: le basi molecolari del cancro: biologia della crescita tumorale; caratteristiche delle neoplasie benigne e maligne; nomenclatura, gradazione e stadiazione dei tumori; eziologia

MALATTIE METABOLICHE: ipercolesterolemia, aterosclerosi, diabete

PATOLOGIE EMATOLOGICHE: anemie e alterazioni dell'emostasi

### **TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA**

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

- SUPPORTI ELETTRONICI FORNITI DAL DOCENTE
- G. Barrera, RA Canuto, C. Gardi, G. Muzio, Patologia e Fisiopatologia Generale, Monduzzi Editoriale.

Pagina web del corso: [http://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?\\_id=106b](http://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=106b)

---

## SCIENZE CLINICHE

### CLINICAL SCIENCES

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED3095
Docente:	Prof. Paola ROCCA (Docente Titolare dell'insegnamento) Prof. Giancarlo PECORARI (Docente Responsabile del Corso Integrato) Prof. Maria Teresa FIERRO (Docente Titolare dell'insegnamento) Fanny Guglielmucci (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	116335425, <a href="mailto:paola.rocca@unito.it">paola.rocca@unito.it</a>
Corso di studio:	[f007-c320] laurea i <sup>a</sup> 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](http://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=99d7)

### Malattie cutanee e veneree

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED3095D
Docente:	Prof. Maria Teresa FIERRO (Docente Titolare dell'insegnamento)

Contatti docente:	0116335857, <a href="mailto:mariateresa.fierro@unito.it">mariateresa.fierro@unito.it</a>
Anno:	2° anno
Tipologia:	--- Nuovo Ordinamento ---
Crediti/Valenza:	2
SSD attività didattica:	MED/35 - malattie cutanee e veneree
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
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.

Pagina web del corso: [http://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?\\_id=0b3b](http://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=0b3b)



## Otorinolaringoiatria

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED3095C
Docente:	Prof. Giancarlo PECORARI
Contatti docente:	0116709583, <i>giancarlo.pecorari@unito.it</i>
Anno:	2° anno
Tipologia:	--- Nuovo Ordinamento ---
Crediti/Valenza:	2
SSD attività didattica:	MED/31 - otorinolaringoiatria
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
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



## Psichiatria

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED3095A
Docente:	Prof. Paola ROCCA (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	116335425, <a href="mailto:paola.rocca@unito.it">paola.rocca@unito.it</a>
Anno:	2° anno
Tipologia:	--- Nuovo Ordinamento ---
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 corso: [http://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?\\_id=baec](http://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=baec)

---

## psicologia generale

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED3095B
Docente:	Fanny Guglielmucci (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	<i>fanny.guglielmucci@unito.it</i>
Anno:	2° anno
Tipologia:	--- Nuovo Ordinamento ---
Crediti/Valenza:	2
SSD attività didattica:	M-PSI/01 - psicologia generale
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
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 corso: [http://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?\\_id=c7fd](http://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=c7fd)

---

# SCIENZE DELL'IGIENE DENTALE 1

## DENTAL HYGIENE SCIENCE 1

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED3086
Docente:	Prof. Fabio MODICA (Docente Responsabile del Corso Integrato) Prof. Stefano CAROSSA (Docente Titolare dell'insegnamento) Prof. Carla Maria ZOTTI (Docente Titolare dell'insegnamento) Dott. Pietro LA BRUNA (Docente Titolare dell'insegnamento) Dott. Caterina Chiara BIANCHI (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116708362, stefano.carossa@unito.it
Corso di studio:	[f007-c320] laurea i <sup>a</sup> 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:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto ed orale

### PREREQUISITI

Per la comprensione del materiale d'insegnamento è necessario conoscere l'anatomia e l'istologia del cavo orale e delle strutture annesse, conoscere la biologia, la fisiologia, la fisiopatologia umana, la microbiologia e cenni di statistica medica. For the comprehension of the teaching material it is necessary to know the anatomy and the histology of the oral cavity and their structures, the biology, the physiology, the human physiopathology, the microbiology and the base concepts of medical statistics.

### OBIETTIVI FORMATIVI

#### ITALIANO

Scopo dell'insegnamento è fornire la conoscenza delle alterazioni strutturali/tissutali indotte dalla malattia parodontale sulla base della quale impostare la diagnosi, valutare l'eziologia, la patogenesi, la prognosi e la scelta delle opzioni terapeutiche.

Fornire le basi teoriche per comprendere la valutazione diagnostica dei casi che saranno sottoposti ad intervento chirurgico sia dal punto di vista sistemico che orale. Saper riconoscere e gestire le sequele e le complicanze di un intervento chirurgico.

Fornire, un percorso formativo in materia di radiodiagnostica stimolando la conoscenza delle tecniche, dei dispositivi e delle norme di legge nell'ambito dell'utilizzo di radiazioni ionizzanti per una migliore integrazione professionale con l'odontoiatra, anche riguardo alle competenze non direttamente dipendenti dalla loro figura.

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

Far conoscere le tecniche e la loro efficacia, le metodiche e gli strumenti di rilevamento dell'obiettività orale in relazione alle patologie dentogengivali.

Far acquisire le conoscenze idonee all'utilizzazione dei materiali e degli strumenti dell'igiene orale domiciliare e professionale al fine di realizzare la prevenzione della patologia cariosa e il trattamento non chirurgico della patologia parodontale.

#### *INGLESE*

The goal of the teaching is to provide the knowledge of the structural and tissutal alterations done by the periodontal disease in such a way to schedule a diagnosis, evaluate the etiology, the pathogenesis, the prognosis and the treatment plan.

Provide the theoretical basis to understand the diagnostic evaluation of the cases that will be selected for surgical treatment both from an oral and systemic point of view. Know how to recognize and manage the complications and sequelae of the surgery treatment.

Provide a training in radiodiagnostic, stimulating the knowledge of the techniques, devices and norms of law utilizing ionizing radiations for a better professional integration with the dentist, also regarding skills not directly depending to their profession.

Acquire the knowledge of the problems of the community health and assistance in a dental office, the main epidemiological studies, technology to prevent of infective pathologies, choose efficient technologies.

Introduce the techniques and their effectiveness, methods and instruments for the detection of the oral status in relation with dentogingival diseases.

Acquire the necessary knowledges for the utilize of materials and instruments of home care and professional oral hygiene, to realize the prevention of dental decay and the non-surgical treatment of periodontal disease.

#### **RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI**

##### *ITALIANO*

Lo studente, al termine del corso, dovrà dimostrare conoscenze e capacità di comprensione in merito all'inquadramento clinico relativo ai principali quadri patologici ed alla scelta di appropriate strategie terapeutiche. Inoltre, applicando la conoscenza e la comprensione acquisite anche in altri moduli del Corso, dovrà essere in grado di:

Impostare un corretto piano di trattamento dei principali quadri che si possono presentare

- Individuare i problemi connessi al loro decorso clinico ed alle eventuali complicanze
- Conoscere i fondamenti principali dell'epidemiologia in odontoiatria
- Identificare e scegliere le misure di prevenzione e controllo della cross-infection nello studio odontoiatrico
- Conoscere ed utilizzare i presidi domiciliari e professionali per il controllo della placca batterica

##### *INGLESE*

The student at the end of the course must demonstrate knowledge and capacity of comprehension of the clinical evaluation of the patient regarding the principal diseases and their different treatments. Furthermore utilizing the acquired knowledge and comprehension received also in other modules of the Course must be able to:

Set a correct diagnostic approach of the main clinical status that may arise

- Identify problems related to the clinical outcome and their complications
- Know the basic foundations of epidemiology in dentistry
- Identify and choose prevention methods and control of cross-infection in the dental office
- Know and use the principal professional and home care devices for the control of oral plaque

## MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Lezioni frontali ed esercitazioni in aula manichini e reparto.

Frontal lessons, preclinical training in dummies classroom and clinical departments.

## MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Esame scritto con domande chiuse e aperte e orale.

Written exam with closed and open questions and oral exam.

## PROGRAMMA

Vedi singoli moduli

## TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Vedi singoli moduli

## NOTA

- 2° SEMESTRE -

Moduli didattici:

- Diagnostica per immagini e radioterapia
- Igiene generale ed applicata
- Malattie odontostomatologiche chirurgia orale
- Malattie odontostomatologiche-parodontologia 1
- Scienze tecniche mediche ed applicate tecniche di 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](http://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=1f6e)

---

## Diagnostica per immagini e radioterapia

### DIAGNOSTIC IMAGING AND RADIOTHERAPY

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED3086C
Docente:	Dott. Caterina Chiara BIANCHI (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116336622/1586/1587, <a href="mailto:cabianch@unito.it">cabianch@unito.it</a>
Corso di studio:	[f007-c320] laurea i <sup>a</sup> liv. in igiene dentale (abilitante alla professione sanitaria di igienista dentale) - a torino
Anno:	1° anno
Tipologia:	Affine o integrativo
Crediti/Valenza:	2
SSD attività didattica:	MED/36 - diagnostica per immagini e radioterapia
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto ed orale

## **OBIETTIVI FORMATIVI**

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

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

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

## **RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI**

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

[INGLESE] The Students at the end of the course will have to demonstrate that they have understood and acquired basic and general knowledges about the properties of the physical means, used in the Diagnostic Imaging, within their own competence and with particular regard to those concerning their specific professional applications.

## **MODALITA' DI INSEGNAMENTO**

Lezioni frontali e didattica interattiva (esercitazioni a piccoli gruppi)

Frontal lessons and practice exercises

## **MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO**

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

La prova scritta non ha valore di esclusione ai fini dell'esame orale.

[INGLESE] The learning will be verified at the end of the semester with an oral examination, usually preceded by a written test with multiple choice and open questions, to be considered self-assessment by the Students, and an initial evaluation by the Teacher.

The written test has no value of exclusion for the oral exam.

## **ATTIVITÀ DI SUPPORTO**

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

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

## PROGRAMMA

### ITALIANO

Per una migliore comprensione dei più rilevanti elementi in materia di radiodiagnostica si intende fornire un'adeguata e selezionata preparazione dei processi fisici e biologici che sono alla base della formazione e dell'impiego delle radiazioni ionizzanti, con particolare riguardo alle differenze tra i vari tipi di radiazioni e alle loro peculiarità in ambito diagnostico. Il percorso didattico prevede poi la conoscenza dei processi di formazione dell'immagine e delle tecniche specifiche in radiodiagnostica; seguono le nozioni dosimetriche e di radiobiologia con riferimento alle fonti di radiazioni, ai fattori di esposizione e ai criteri di radioprotezione e radioterapia. Si forniscono inoltre conoscenze in termini di legislazione per l'acquisizione di norme anche comportamentali che completano il profilo dell'Igienista Dentale e il suo inserimento nel mondo del lavoro.

### INGLESE

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

## TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

- White S.C., Pharoah M.J., "Radiologia Odontoiatrica. Principi ed interpretazione", Ed. Delfino, 2005.
- White S.C., Pharoah M.J., "Oral Radiology. Principles and Interpretation. 7th edition", Ed. Mosby, 2013.
- Juliani G., "Radiologia Medica", Ed. Minerva Medica.
- Modica R., "Trattato di odontoiatria clinica", Ed. Minerva Medica.

Pagina web del corso: [http://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?\\_id=d2c9](http://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=d2c9)

---

# Igiene generale ed applicata

## Hygiene in oral health

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED3086D
Docente:	Prof. Carla Maria ZOTTI (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116705833, <a href="mailto:carla.zotti@unito.it">carla.zotti@unito.it</a>
Corso di studio:	[f007-c320] laurea i <sup>a</sup> liv. in igiene dentale (abilitante alla professione sanitaria di igienista dentale) - a torino
Anno:	1° anno
Tipologia:	Affine o integrativo
Crediti/Valenza:	2
SSD attività didattica:	MED/42 - igiene generale e applicata
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto

### PREREQUISITI

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

### OBIETTIVI FORMATIVI

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

### RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Conoscere e descrivere problemi e determinanti di salute in una comunità

Conoscere e utilizzare le misure di frequenza di fenomeni sanitari

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

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

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

Comunicare le informazioni relative alla gestione del rischio professionale

### MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Insegnamento con lezioni frontali; proposte interattive di discussione su scelta e confronto di procedure; esercitazioni in aula con tutoraggio.

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

## **PROGRAMMA**

### *ITALIANO*

Storia naturale della malattia.

Misure di frequenza degli eventi sanitari. Incidenza, prevalenza.

Gli studi epidemiologici descrittivi, analitici, sperimentali.

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

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

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

La trasmissione e la prevenzione delle infezioni nello studio odontoiatrico.

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

Sterilizzazione; disinfezione; smaltimento dei rifiuti.

### *INGLESE*

Natural history of the disease

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

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

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

The epidemiological model of infectious diseases. Transmission routes

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

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

Vaccinations; standard and transmission precautions; the personal protective equipments

Sterilization; disinfection; waste disposal

## **TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA**

- S.Barbuti, GMFara, G.Giammanco, A.Carducci, M.A.Coniglio, D.D'Alessandro, M.T.Montagna, M.L.Tanzi, C.Zotti: IGIENE. Per i corsi di laurea delle Facoltà di Farmacia, Ingegneria, Scienze MM. FF. NN., Scienze della Formazione e per i corsi di laurea triennali della Facoltà di Medicina e Chirurgia; III ed. 2011. Monduzzi Editore
- C. Signorelli, "Elementi di metodologia epidemiologica", Soc. Editrice Universo, Roma.
- Centers For Disease Control, "Guidelines for Infection Control in Dental health Care Settings- 2003"

Pagina web del corso: [http://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?\\_id=d51a](http://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=d51a)

## Malattie odontostomatologiche chirurgia orale

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED3086B
Docente:	Prof. Stefano CAROSSA (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116708362, stefano.carossa@unito.it
Anno:	1° anno
Tipologia:	--- Nuovo Ordinamento ---
Crediti/Valenza:	1
SSD attività didattica:	MED/28 - malattie odontostomatologiche
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	

### OBIETTIVI FORMATIVI

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

### PROGRAMMA

#### ITALIANO

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

#### INGLESE

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

Pagina web del corso: <http://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show? id=1c1a>

---

## Malattie odontostomatologiche-parodontologia 1

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED3086A
Docente:	Prof. Fabio MODICA (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116331541, <i>fabio.modica@unito.it</i>
Anno:	1° anno
Tipologia:	--- Nuovo Ordinamento ---
Crediti/Valenza:	2
SSD attività didattica:	MED/28 - malattie odontostomatologiche
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	

### PROGRAMMA

#### *ITALIANO*

Storia della Parodontologia.

Anatomia dentale.

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

Vascularizzazione, innervazione e sistema linfatico.

Embriologia.

Microbiologia parodontale.

Epidemiologia della malattia parodontale.

Patogenesi della malattia parodontale.

Placca e tartaro.

Linee guida SIdP.

Implantologia: nozioni di base.

#### *INGLESE*

Dental Anatomy

Anatomy periodontal: gum, cement, bone and periodontal ligament

Blood supply, innervation and lymphatic system

Embryology

Periodontal microbiology

Epidemiology of periodontal disease

Pathogenesis of periodontal disease

Plaque and tartar

Guidelines SIdP

Implantology: basics

#### **TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA**

- R.Modica "Trattato di odontoiatria clinica" Edizioni Minerva Medica 2004
- J. Lindhe "Parodontologia clinica e Implantologia orale" Quinta edizione edi-ermes 2009
- F. A. Carranza "Parodontologia clinica" Editore Delfino 2011

Pagina web del corso: [http://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?\\_id=46ca](http://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=46ca)

---

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

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED3086F
Docente:	Dott. Pietro LA BRUNA (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	011-6331539, <a href="mailto:pietro.labruna@unito.it">pietro.labruna@unito.it</a> <a href="mailto:plabruna@cittadellasalute.to.it">plabruna@cittadellasalute.to.it</a>
Anno:	1° anno
Tipologia:	--- Nuovo Ordinamento ---
Crediti/Valenza:	2
SSD attività didattica:	MED/50 - scienze tecniche mediche applicate
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
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

#### ITALIANO

Professione dell'Igienista Dentale: inquadramento giuridico, aspetti etici e deontologici della professione.

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.

#### INGLESE

Dental hygienist profession: legal framework, ethical and deontological aspects of the profession.

Photographic documentation

Motivation and education of the patient

Instruments for domiciliary oral hygiene

Materials and instruments for professional oral hygiene

Cross-infection control

Management of the dental unit

Waste management

## TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

- Viviana Cortesi Ardizzone, Antonia Abbinante " Igienista Orale – Teoria e pratica professionale" - edra 2013
- Esther M. Wilkins " La Pratica Clinica dell' Igienista Dentale" II Edizione Italiana – Piccin 2011
- G.L. Pattison, A.M. pattison "La Strumentazione parodontale" Scienza e tecnica dentistica - Ed. Internazionale
- C. Guastamacchia, V. Ardizzone Collana "Prevenzione e Igiene Dentale" - Igiene Orale Domiciliare, Igiene Orale Professionale, Igiene Orale Personalizzata – Masson

Pagina web del corso: [http://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?\\_id=d376](http://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=d376)

---

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

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED3086E
Docente:	Dott. Pietro LA BRUNA (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	011-6331539, <i>pietro.labruna@unito.it plabruna@cittadellasalute.to.it</i>
Anno:	1° anno
Tipologia:	--- Nuovo Ordinamento ---
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

#### ITALIANO

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

Strumentario per esame: caratteristiche, scopi, impugnatura e metodi di utilizzo.

Posizioni di lavoro alla poltrona, posizione operatore/paziente: cenni di ergonomia, protocolli operativi, attività fisica compensatoria.

Cartella clinica odontostomatologica: compilazione, metodi e procedure di rilevamento e registrazione parametri clinici vitali, dentali, parodontali, igienici e funzionali.

Indici epidemiologici e clinici: principi generali di ricerca epidemiologica, cenni di epidemiologia odontoiatrica, indici, criteri di selezione, scopo, procedure di rilevamento e calcolo punteggio, indici di patologia cariosa, indici di patologia parodontale, indici di igiene, indici di necessità di trattamento.

#### INGLESE

Oral cavity and dental arches: terminology, gross anatomy, morphology and dental function, classification and identification Dental

Instruments for examination: characteristics, purposes, grip and methods of use

Working positions in the dental unit, position operator/patient: overview of ergonomics, operational protocols, physical activity compensatory

Dental medical record: compilation, methods and procedures for detecting and recording clinical parameters vital, dental, periodontal, sanitary and functional

Epidemiological and clinical indexes; general principles of epidemiological research, outline of dental epidemiology, indexes, selection criteria, purpose, procedures for detecting and calculating scores, indices of pathology caries, periodontal disease indexes, indexes of hygiene, indexes need for treatment

#### **TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA**

- Viviana Cortesi Ardizzone, Antonia Abbinante " Igienista Orale – Teoria e pratica professionale" - edra 2013
- Esther M. Wilkins " La Pratica Clinica dell' Igienista Dentale" II Edizione Italiana – Piccin 2011
- G.L. Pattison, A.M. Pattison "La Strumentazione parodontale" Scienza e tecnica dentistica - Ed. Internazionale
- C. Guastamacchia, V. Ardizzone Collana "Prevenzione e Igiene Dentale" - Igiene Orale Domiciliare, Igiene Orale Professionale, Igiene Orale Personalizzata – Masson

Pagina web del corso: [http://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?\\_id=45a6](http://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=45a6)

---

## SCIENZE DELL'IGIENE DENTALE 2

### DENTAL HYGIENE SCIENCE 2

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED3090
Docente:	Dott. Nicola SCOTTI (Docente Titolare dell'insegnamento) Dott. Tiziana FRANCONI (Docente Titolare dell'insegnamento) Monica Pentenero (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116331538, <i>nicola.scotti@unito.it</i>
Corso di studio:	[f007-c320] laurea i <sup>a</sup> 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:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto

#### PREREQUISITI

Per la comprensione del materiale d'insegnamento è necessario conoscere l'anatomia e l'istologia del cavo orale e delle strutture annesse, conoscere la biologia, la fisiologia, la fisiopatologia umana, e la microbiologia. The knowledge of anatomy and Histology of oral cavity and related structures, biology, physiology, human phisiopathology and microbiology is necessary for optimal understanding of topics of the course.

#### OBIETTIVI FORMATIVI

##### ITALIANO

Fornire allo studente le conoscenze teoriche riguardanti la morfologia e le strutture dentarie normali e alterate da processi patologici, considerando gli aspetti embriogenetici, istologici ed anatomici.. Comprendere l'eziopatogenesi della carie e delle patologie pulpari e periradicolari di origine endodontica, al fine di comprendere i fondamenti di diagnosi differenziale con le malattie parodontali e stabilire corrette procedure di prevenzione e di terapia.

Individuare lesioni dentali sospette ed i fattori di rischio di carie e lesioni dentali non di origine batterica.

Conoscere le norme preventive della carie dentale: igiene orale, abitudini alimentari, fluoroprofilassi, controlli professionali periodici.

Fornire indicazioni eziologiche, diagnostiche e terapeutiche necessarie a far comprendere gli interventi di endodonzia dell'odontoiatra con il quale l'igienista dentale sarà chiamato a collaborare durante la futura attività professionale. Conoscenza dei rapporti fra endodonto e parodonto

##### INGLESE

Provide the student theoretic competencies on morphology of normal and diseased tooth structure. Understanding etiopathogenesis of pulpal and periradicular diseases of endodontic origin, with the aim to learn fundamentals of differential diagnosis with periodontal diseases and set correct preventive and therapeutic procedures.

Assessment of suspected dental lesions of microbial and non-microbial origin and risk factors.

Understand preventive strategies of dental caries: oral hygiene, diet habits, fluoride prophylaxis, professional supportive treatment.

Provide etiologic, diagnostic and therapeutic indications necessary to learn endodontic treatments performed by the dentist with whom the dental hygienist is going to cooperate in future profession. Knowledge of endodontic and periodontal interrelationships.

### **RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI**

Lo studente, al termine del corso, dovrà dimostrare conoscenze e capacità di comprensione in merito all'inquadramento clinico dei principali quadri patologici delle carie e delle malattie di origine endodontica.

The student has to demonstrate at the end of the course, knowledge and learning capacity regarding clinical diagnosis of main pathological scenarios of dental caries and endodontic diseases.

### **MODALITA' DI INSEGNAMENTO**

Lezioni frontali ed esercitazioni

### **MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO**

Esame scritto con domande chiuse e aperte.

### **PROGRAMMA**

Vedi singoli moduli

### **TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA**

Vedi singoli moduli

### **NOTA**

- 1° SEMESTRE

Moduli didattici:

- Malattie odontostomatologiche - endodonzia
- Malattie odontostomatologiche - odontoiatria delle comunità - odontoiatria conservativa
- Scienze tecniche mediche ed applicate tecniche di igiene orale applicata alla comunità

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

---

## **Malattie odontostomatologiche - endodonzia**

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED3090B
Docente:	Damiano PASQUALINI (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	011 6331569, <a href="mailto:damiano.pasqualini@unito.it">damiano.pasqualini@unito.it</a>

Anno:	2° anno
Tipologia:	--- Nuovo Ordinamento ---
Credit/Valenza:	2
SSD attività didattica:	MED/28 - malattie odontostomatologiche
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	

### **OBIETTIVI FORMATIVI**

- 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**

#### *ITALIANO*

Anatomia canalare.

La patologia pulpare e la patologia periradicolare.

La diagnosi di endodonzia.

Correlazioni endo-parodontali.

La radiografia in endodonzia.

Il trattamento endodontico dall'apertura della camera pulpare alla sagomatura e detersione dell'endodonto fino all'otturazione dei canali radicolari.

La disinfezione dell'endodonto.

La traumatologia dentaria e le sue correlazioni endodontiche.

I ritrattamenti endodontici chirurgici e non chirurgici.

#### *INGLESE*

Root canal anatomy

Pulpal and periradicular diseases

Diagnosis in endodontics

Endo-periodontal interrelationships

Radiology in endodontics

Root canal treatment from access cavity opening to shaping, cleaning and filling the root canal system

Root canal disinfection

Dental traumatology and endodontic correlations

Surgical and non-surgical endodontic retreatments

**TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA**

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

Slides of lectures and bibliography mentioned during course, available online

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

---

## Malattie odontostomatologiche - odontoiatria delle comunità - odontoiatria conservativa

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED3090A
Docente:	Monica Pentenero (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0119026532, <i>monica.pentenero@unito.it</i>
Anno:	2° anno
Tipologia:	--- Nuovo Ordinamento ---
Crediti/Valenza:	3
SSD attività didattica:	MED/28 - malattie odontostomatologiche
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	

### PROGRAMMA

#### ITALIANO

Presentazione del corso e inquadramento dell'Odontoiatria Conservativa.

Classificazione dei denti e formula dentaria; embriologia.

Eruzione dentaria: dentizione decidua e permanente.

Anatomia e morfologia dei denti permanenti; cenni di occlusione.

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

Istologia, fisiopatologia dell'organo pulpo-dentinale.

Placca batterica e carie, definizioni e ipotesi eziologiche.

Istopatologia della carie, evoluzione della lesione cariosa.

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

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

Fattori modificanti interni: la saliva.

Fattori legati all'ospite: fattori sistemici e locali.

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

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

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

Valutazione del paziente, aspetti diagnostici e piano di trattamento.

Principi di odontoiatria conservativa: cenni storici.

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

Materiali: compositi e sistemi adesivi.

Sigillature

Laser

*INGLESE*

Course presentation and overview of Operative Dentistry

Tooth classification and formula; embryology

Tooth eruption: deciduous and permanent dentition

Anatomy and morphology of permanent teeth; hints of occlusion

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

Histology, physiopathology of pulpo-dentinal complex

Dental plaque and caries, definition and etiopathogenetic hypothesis

Histopathology of dental caries, evolution of carious lesion

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

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

Internal modifying factors: saliva

Host factors: systemic and local factors

Prevention of caries risk and risk profile: cariogram

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

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

Patient evaluation, diagnostic aspect and treatment planning

Principles of operative dentistry: historical hints

Isolation of operative field: the rubber dam

Materials: composites and adhesive systems

Sealants

Laser.

## **TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA**

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

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

Pagina web del corso: <http://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?id=e18d>

---

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

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED3090C
Docente:	Dott. Tiziana FRANCONI (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	<i>tiziana.francone@unito.it</i>
Anno:	2° anno
Tipologia:	--- Nuovo Ordinamento ---
Crediti/Valenza:	3
SSD attività didattica:	MED/50 - scienze tecniche mediche applicate
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto ed orale

### OBIETTIVI FORMATIVI

Attuare un programma di prevenzione delle malattie dentali specifico per individuo o comunità.

Individuare lesioni dentali sospette ed i fattori di rischio di carie e lesioni dentali non di origine batterica.

Conoscere le norme preventive della carie dentale: igiene orale, abitudini alimentari, fluoroprofilassi, controlli professionali periodici.

Compilare il charting dentale completo di tutti i dati riguardanti denti, restauri e lesioni sospette.

Utilizzare correttamente lo specchietto endo-orale e gli esploratori per il controllo dentale.

### PROGRAMMA

#### ITALIANO

Tecniche di comunicazione: l'informazione rivolta alle differenti collettività.

Promozione della salute.

Epidemiologia e Prevenzione.

Finalità della prevenzione.

Livelli di prevenzione.

Screening

Organizzazione degli interventi di educazione sanitaria.

Strumentazione per esame dentale.

Charting dentale.

Lesioni dentali.

Sostanze rivelatrici di placca.

Fluoroprofilassi.

Diario alimentare.

*INGLESE*

Communication skills: information aimed at different community

Health promotion

Epidemiology and Prevention

Purpose of prevention

Levels of prevention

Screening

Organization of health education

Instrumentation for dental exam

Charting dental

Dental injuries

Substances detector of dental plaque

Fluoride

Food diary

#### **TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA**

Viviana Cortesi Ardizzone, Antonia Abbinante " Igienista Orale – Teoria e pratica professionale" - edra 2013

Esther M. Wilkins " La Pratica Clinica dell' Igienista Dentale" II Edizione Italiana – Piccin 2011

G.L. Pattison, A.M. Pattison "La Strumentazione parodontale" Scienza e tecnica dentistica - Ed. Internazionale

C. Guastamacchia, V. Ardizzone Collana "Prevenzione e Igiene Dentale" - Igiene Orale Domiciliare, Igiene Orale Professionale, Igiene Orale Personalizzata – Masson

Pagina web del corso: [http://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?\\_id=8426](http://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=8426)

---

## SCIENZE DELL'IGIENE DENTALE 3

### DENTAL HYGIENE SCIENCE 3

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED3092
Docente:	Prof. Stefano CAROSSA (Docente Responsabile del Corso Integrato) Prof. Francesco BASSI (Docente Titolare dell'insegnamento) Prof. Gianmario SCHIERANO (Docente Titolare dell'insegnamento) Dott. Pietro LA BRUNA (Docente Titolare dell'insegnamento) Monica Pentenero (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116331538, <a href="mailto:francesco.bassi@unito.it">francesco.bassi@unito.it</a>
Corso di studio:	[f007-c320] laurea i <sup>a</sup> 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](http://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=ecec)

#### Malattie odontostomatologiche - paradontologia 2

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED3092A
Docente:	Monica Pentenero (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0119026532, <a href="mailto:monica.pentenero@unito.it">monica.pentenero@unito.it</a>

Anno:	2° anno
Tipologia:	--- Nuovo Ordinamento ---
Crediti/Valenza:	2
SSD attività didattica:	MED/28 - malattie odontostomatologiche
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
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 corso: [http://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?\\_id=ea98](http://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=ea98)

---

## Malattie odontostomatologiche - protesi

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED3092B
Docente:	Prof. Stefano CAROSSA (Docente Titolare dell'insegnamento) Prof. Francesco BASSI (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116708362, <a href="mailto:stefano.carossa@unito.it">stefano.carossa@unito.it</a>
Anno:	2° anno
Tipologia:	--- Nuovo Ordinamento ---
Crediti/Valenza:	2
SSD attività didattica:	MED/28 - malattie odontostomatologiche
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 corso: [http://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?\\_id=a022](http://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=a022)

---

## Malattie odontostomatologiche materiali dentari

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED3092C
Docente:	Prof. Gianmario SCHIERANO (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116708358/0116331536, <i>gianmario.schierano@unito.it</i>
Anno:	2° anno
Tipologia:	--- Nuovo Ordinamento ---
Crediti/Valenza:	1
SSD attività didattica:	MED/28 - malattie odontostomatologiche
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
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 Protetiche e di Laboratorio delle Università Italiane. Ed Ariesdue, Carimate (Co)

Pagina web del corso: [http://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?\\_id=7076](http://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=7076)

---

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

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED3092D
Docente:	Dott. Pietro LA BRUNA (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	011-6331539, <a href="mailto:pietro.labruna@unito.it">pietro.labruna@unito.it</a> <a href="mailto:plabruna@cittadellasalute.to.it">plabruna@cittadellasalute.to.it</a>
Anno:	2° anno
Tipologia:	--- Nuovo Ordinamento ---
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 corso: [http://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?\\_id=9ca0](http://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=9ca0)

---

## SCIENZE DELL'IGIENE DENTALE 4

### DENTAL HYGIENE SCIENCE 4

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED3096
Docente:	Prof. Mario AIMETTI (Docente Titolare dell'insegnamento) Dott. Mario CARBONE (Docente Titolare dell'insegnamento) Sergio Gandolfo (Docente Titolare dell'insegnamento) Monica Pentenero (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116331541, <a href="mailto:mario.aimetti@unito.it">mario.aimetti@unito.it</a>
Corso di studio:	[f007-c320] laurea i <sup>a</sup> 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](http://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=39bb)

---

### Malattie odontostomatologiche - clinica odontostomatologica

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED3096B
Docenti:	Sergio Gandolfo (Docente Titolare dell'insegnamento) Monica Pentenero (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116632563, <a href="mailto:sergio.gandolfo@unito.it">sergio.gandolfo@unito.it</a>
Anno:	2° anno
Tipologia:	--- Nuovo Ordinamento ---

Crediti/Valenza:	2
SSD attività didattica:	MED/28 - malattie odontostomatologiche
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
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 corso: [http://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?\\_id=4bcc](http://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=4bcc)

---

## Malattie odontostomatologiche - patologia speciale odontostomatologica

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED3096A
Docenti:	Sergio Gandolfo (Docente Titolare dell'insegnamento) Roberto BROCCOLETTI (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116632563, <a href="mailto:sergio.gandolfo@unito.it">sergio.gandolfo@unito.it</a>
Anno:	2° anno
Tipologia:	--- Nuovo Ordinamento ---
Crediti/Valenza:	2
SSD attività didattica:	MED/28 - malattie odontostomatologiche
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
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 corso: [http://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?\\_id=f44b](http://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=f44b)

---

## Malattie odontostomatologiche parodontologia 3

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED3096C
Docente:	Prof. Mario AIMETTI (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116331541, <a href="mailto:mario.aimetti@unito.it">mario.aimetti@unito.it</a>
Anno:	2° anno
Tipologia:	--- Nuovo Ordinamento ---
Crediti/Valenza:	2
SSD attività didattica:	MED/28 - malattie odontostomatologiche
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	

### OBIETTIVI FORMATIVI

Avere una visione d'insieme del ruolo che la terapia non chirurgica ha nel trattamento della malattia parodontale rapportata 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 corso: [http://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?\\_id=3e07](http://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=3e07)

---

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

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED3096D
Docente:	Dott. Mario CARBONE (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	011-6331522, <i>mario.carbone@unito.it</i> <i>mario_carbone@libero.it</i>
Anno:	2° anno
Tipologia:	--- Nuovo Ordinamento ---
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; &amp; nbsp; prof ilassi dell'endocardite batterica.</p> <p>3-Gestione del paziente con sindrome coronarica acuta e cronica: angina stabile e instabile; ; esiti di infarto miocardico acuto. ; &amp; nbsp; impianto di by-pass aorto-coronarico.</p> <p>4-Gestione del paziente con disturbi della frequenza e del ritmo cardiaco: ; &amp; nbsp; -tachicardia; ; &amp; nbsp; -bradicardia; ; &amp; nbsp; -aritmia ipocinetica:paziente portatore di ; &amp; nbsp; pace-maker;</p>	TESTI CONSIGLIATI E
---	---------------------------

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

; -fibrillazione atriale.

5-Cenni sulla gestione del paziente con trapianto cardiaco. ; &nbs p;

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 corso: [http://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?\\_id=a337](http://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=a337)

## SCIENZE DELL'IGIENE DENTALE 5

### DENTAL HYGIENE SCIENCE 5

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED3102
Docente:	Prof. Patrizia DEFABIANIS (Docente Responsabile del Corso Integrato) Prof. Mario AIMETTI (Docente Titolare dell'insegnamento) Nicoletta GUZZI (Docente Titolare dell'insegnamento) Maria RICCI (Docente Titolare dell'insegnamento) Dott. Andrea Piero DEREGIBUS (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116331541, <a href="mailto:mario.aimetti@unito.it">mario.aimetti@unito.it</a>
Corso di studio:	[f007-c320] laurea i <sup>a</sup> 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



Protocolli operativi, cadenza dei richiami periodici nel paziente:

Bambino  
Adolescente  
Giovane adulto  
Adulto  
Anziano

Paziente portatore di dispositivi ortodontici  
Paziente con problemi parodontali di competenza non chirurgica  
Paziente con problemi parodontali di competenza chirurgica  
Chirurgia implantare  
protocolli operativi per pazienti con particolari bisogni:

paziente diabetico, cardiopatico, chemio e radiotrattato, infettivo, con patologie renali, epilettico, con patologie ematiche, anoressico, bulimico, celiaco, diversamente abile, cambiamenti ormonali (pubertà, adolescenza, gravidanza, menopausa), geriatrica, fumatore, alcolista.

protocolli clinici pre e post chirurgici  
limiti della terapia non chirurgica  
il breaking down della terapia non chirurgica  
il trattamento non chirurgico delle formazioni: analisi della letteratura  
il trattamento non chirurgico della parodontite aggressiva: OSFMD Vs OSFMD con ATB analisi microbiologica e clinica  
terapia non chirurgica del paziente implantare  
mucosite e peri-implantite  
alitosi (correlazione con la malattia parodontale)  
splintaggio

## TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Vedi singoli moduli

Moduli didattici:

- Malattie odontostomatologiche parodontologia 3
- Malattie odontostomatologiche - ortognatodonzia
- Malattie odontostomatologiche - pedodonzia
- Scienze tecniche mediche e applicate tecniche di igiene orale e professionale 3
- Scienze tecniche mediche ed applicate tecniche di igiene orale per pazienti con particolari necessità 2

Pagina web del corso: [http://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?\\_id=p2zl](http://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=p2zl)

---

## Malattie odontostomatologiche parodontologia 3

### *Periodontology 3*

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED3102C
Docente:	Prof. Mario AIMETTI (Docente Titolare dell'insegnamento)

Contatti docente:	0116331541, <i>mario.aimetti@unito.it</i>
Corso di studio:	[f007-c320] laurea i <sup>a</sup> liv. in igiene dentale (abilitante alla professione sanitaria di igienista dentale) - a torino
Anno:	3° anno
Tipologia:	Caratterizzante
Crediti/Valenza:	2
SSD attività didattica:	MED/28 - malattie odontostomatologiche
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto ed orale

## OBIETTIVI FORMATIVI

- Dare alla figura dell'igienista dentale un'approfondita conoscenza e competenza delle manovre di semeiotica parodontale e di raccolta dei dati clinici.
- Fornire conoscenza sulla lettura dei dati strumentali (radiografie endorali e dati di laboratorio). Fornire approfondita conoscenza e competenza riguardo le modalità di motivazione e di istruzione alle manovre di igiene orale domiciliare.
- Fornire approfondita conoscenza e competenza sulle modalità di tecniche strumentali ultrasoniche e manuali nel trattamento delle parodontiti, delle mucositi e delle perimplantiti
- Fornire approfondita conoscenza sui fattori di rischio correlati al paziente, al dente e al sito con relativa valutazione della prognosi a distanza
- Fornire approfondita conoscenza e competenza sull'efficacia della terapia di supporto correlandola al livello di rischio, di recidiva e/o progressione della malattia del singolo paziente
- Fornire approfondita conoscenza e competenza sull'efficacia della terapia di supporto correlandola al livello di rischio, di recidiva e/o progressione della malattia del singolo paziente

## RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

- Avere una conoscenza degli aspetti diagnostici, clinici e strumentali del paziente affetto da malattia parodontale
- Avere conoscenza delle indicazioni e limiti della terapia non chirurgica
- Avere conoscenza dei fattori limitanti l'efficacia della terapia non chirurgica
- Avere conoscenza dell'utilizzo degli antisettici locali e degli antibiotici locali e sistemici
- Avere competenza dell'esame obiettivo del cavo orale con particolare riferimento alla semeiotica parodontale e alla registrazione dei dati clinici
- Avere competenza nella lettura e interpretazione dei dati strumentali (sistematico radiografico indorale e dati microbiologici di laboratorio)
- Avere conoscenza e competenza della diagnostica relativa ai problemi di alitosi
- Avere competenza delle tecniche di motivazione e di istruzione alle manovre di igiene orale domiciliare
- Avere competenza nel trattamento delle gengiviti, delle parodontiti di lieve e media entità per mezzo di terapia ultrasonica e manuale
- Avere conoscenza delle indicazioni e controindicazioni e delle principali tecniche di trattamento dei difetti gengivali e mucogengivali
- Avere conoscenza delle indicazioni e controindicazioni e delle principali tecniche di trattamento dei difetti sovraossei, intraossei per mezzo della chirurgia ossea resettiva
- Avere conoscenza delle indicazioni e controindicazioni e delle principali tecniche di trattamento dei difetti intraossei per mezzo della chirurgia rigenerativa parodontale
- Avere conoscenza del trattamento delle mucositi perimplantari e delle perimplantiti

## MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Corso semestrale con lezioni settimanali di tipo frontale. Tirocinio pratico durante il quale gli studenti, a coppie, trattano un caso clinico di parodontite di media entità corredato da tutta la documentazione diagnostica e fotografica al baseline e a fine trattamento. Tutti i casi clinici vengono discussi e rappresentano materia di esame.

## MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Esame orale e discussione del caso clinico trattato durante il tirocinio.

## PROGRAMMA

- Diagnosi e piano di trattamento
  - Fattori di rischio legati al paziente, dente e sito
  - Trauma occlusale
  - Parafunzioni e abitudini viziate
  - Valutazione della risposta del singolo paziente alla fase terapeutica iniziale
  - Terapia parodontale non chirurgica Vs chirurgica
  - Fattori limitanti l'efficacia della terapia parodontale non chirurgica
  - Protocolli operativi
  - Fondamenti di chirurgia gengivale, mucogengivale e plastica parodontale
  - Fondamenti di chirurgia ossea conservativa e resettiva nel trattamento delle parodontiti
  - Fondamenti di rigenerazione parodontale
  - Il trattamento delle mucositi perimplantari e delle perimplantiti
  - Il mantenimento parodontale
- 
- Diagnosis and treatment plan
  - Risk factors related to the patient
  - Occlusal trauma
  - Parafunctions and bad habits
  - Assessment of the individual patient's response to the etiological therapy
  - Surgical and non-surgical therapy
  - Anatomic interferences to non-surgical periodontal therapy
  - Operative protocols
  - Fundamentals of gingival, mucogingival and plastic surgery
  - Fundamentals of conservative and osseous resective surgery in the treatment of periodontitis
  - Fundamentals of periodontal regeneration
  - Treatment of peri-implant mucositis and peri-implantitis
  - Supportive Periodontal Treatment

## TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Verranno fornite indicazioni in aula dal docente

Pagina web del corso: [http://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?\\_id=e82d](http://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=e82d)

---

## Malattie odontostomatologiche - ortognatodonzia

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED3102C
Docente:	Dott. Andrea Piero DEREGIBUS (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116331550, <a href="mailto:andrea.deregibus@unito.it">andrea.deregibus@unito.it</a>
Anno:	3° anno
Tipologia:	--- Nuovo Ordinamento ---
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 corso: [http://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?\\_id=4a1a](http://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=4a1a)

# Malattie odontostomatologiche - pedodonzia

## Oral health care - Pediatric Dentistry

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED3102B
Docente:	Prof. Patrizia DEFABIANIS (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116331559, <a href="mailto:patrizia.defabianis@unito.it">patrizia.defabianis@unito.it</a>
Corso di studio:	[f007-c320] laurea i <sup>a</sup> liv. in igiene dentale (abilitante alla professione sanitaria di igienista dentale) - a torino
Anno:	3° anno
Tipologia:	Caratterizzante
Crediti/Valenza:	3
SSD attività didattica:	MED/28 - malattie odontostomatologiche
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto ed orale

### PREREQUISITI

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

### OBIETTIVI FORMATIVI

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

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

### RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Lo studente, al termine del corso, dovrà dimostrare di essere in grado di procedere ad un corretto esame clinico del paziente e di aver conseguito le competenze necessarie in tema di diagnosi relativa ai quadri patologici di più frequente riscontro nella pratica clinica.

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

## MODALITA' DI INSEGNAMENTO

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

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

## MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

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

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

## PROGRAMMA

- GESTIONE DEL PAZIENTE IN CRESCITA

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

- LA VALUTAZIONE DEL PAZIENTE PEDODONTICO

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

- L'ESAME DEL PAZIENTE

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

- PREVENZIONE

Controllo di placca. Spazzolini e tecniche di spazzolamento nel bambino. Controllo di placca interprossimale. Colluttori e dentifrici. I rivelatori di placca. Istruzione e motivazione del paziente. (programma individuale d'igiene orale: illustrazione, dimostrazione, attuazione). Nutrizione e dieta. Il cariogram. Fluoroprofilassi (meccanismo d'azione,

integrazioni dietetiche, applicazioni topiche, gel, dentifrici e colluttori fluorati, tossicità).

Sigillanti. La gestione dei dispositivi ortodontici

- PIANO DI TRATTAMENTO E FOLLOW-UP DEL PAZIENTE

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

- CASI CLINICI

- MANAGEMENT OF THE GROWING PATIENT

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

- CLINICAL EVALUATION OF THE PAEDIATRIC PATIENT

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

- EXAMINATION PROCEDURES

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

stains). Deposit retention factors.

- PREVENTION

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

Mouth rinsing and dentifrices. Dislosing agents. Instruction procedures ( individual patient program: presentation, demonstration, practice). Nutrition and dietary analysis. The

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

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

Sealants. Care of orthodontic appliance

- THE HYGIENE DENTAL PLAN, EVALUATION AND RECALL

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

- CASE REPORTS

## TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Testi consigliati da concordare con il docente

Pagina web del corso: [http://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?\\_id=8bd1](http://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=8bd1)

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

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED3102D
Docente:	Nicoletta GUZZI (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	<i>nicoletta.guzzi@unito.it</i>
Anno:	3° anno
Tipologia:	--- Nuovo Ordinamento ---
Crediti/Valenza:	2
SSD attività didattica:	MED/50 - scienze tecniche mediche applicate
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto ed orale

### OBIETTIVI FORMATIVI

Assumere le competenze e le conoscenze necessarie per gestire in modo appropriato il paziente affetto da malattia parodontale, il paziente implantoprotesico, ortoperio e soggetti affetti da alitosi

### PROGRAMMA

Limiti della Terapia non Chirurgica.

Il Breaking down della Terapia non Chirurgica.

Trattamento non Chirurgico delle Forcazioni: analisi della Letteratura.

Trattamento non Chirurgico di Parodontite Aggressiva: OSFMD Vs OSFMD con ATB. Analisi Microbiologica e Clinica.

Terapia non chirurgica del paziente implantare. Mucosite e Perimplantite.

Alitosi (correlazione con la Malattia Parodontale).

Splintaggio (intra ed extra-coronale)

### TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Lindhe V edizione PARODONTOLOGIA Quintessence G. Ricci e articoli scientifici che verranno consegnati all'inizio delle lezioni

Pagina web del corso: [http://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?\\_id=f4b4](http://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=f4b4)



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

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED3102E
Docente:	Maria RICCI (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	<i>maria.ricci@unito.it</i>
Anno:	3° anno
Tipologia:	--- Nuovo Ordinamento ---
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:
  - Fluoroprofilassi
  - 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 corso: [http://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?\\_id=d490](http://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=d490)

---

## SCIENZE DELLA PREVENZIONE E DEI SERVIZI SANITARI

### SCIENCE OF PREVENTIVE AND SANITARY CARE

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED3081
Docente:	Prof. Giancarlo DI VELLA (Docente Responsabile del Corso Integrato) Dott. Milena ARTUSO (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	<i>milena.artuso@unito.it</i>
Corso di studio:	[f007-c320] laurea i <sup>a</sup> 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](http://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=dbd2)

#### Medicina legale

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED3081B
Docente:	Prof. Giancarlo DI VELLA (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	011.6705918, <i>giancarlo.divella@unito.it</i>
Anno:	1° anno
Tipologia:	--- Nuovo Ordinamento ---
Crediti/Valenza:	1
SSD attività didattica:	MED/43 - medicina legale
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano

Frequenza:	Obbligatoria
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 corso: [http://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?\\_id=3900](http://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=3900)

---

## Scienze infermieristiche generali cliniche e pediatriche

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED3081A
Docente:	Dott. Milena ARTUSO (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	<i>milena.artuso@unito.it</i>
Anno:	1° anno
Tipologia:	--- Nuovo Ordinamento ---
Crediti/Valenza:	1
SSD attività didattica:	MED/45 - scienze infermieristiche generali, cliniche e pediatriche
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
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 corso: [http://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?\\_id=dd89](http://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=dd89)

---

## Scienze infermieristiche generali cliniche e pediatriche

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED3081A
Docente:	Dott. Milena ARTUSO (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	<i>milena.artuso@unito.it</i>
Anno:	1° anno
Tipologia:	--- Nuovo Ordinamento ---
Crediti/Valenza:	1
SSD attività didattica:	MED/45 - scienze infermieristiche generali, cliniche e pediatriche
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
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 corso: [http://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?\\_id=dd89](http://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=dd89)

---

## SCIENZE INTERDISCIPLINARI

### INTERDISCIPLINARY SCIENCES

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED3105
Docente:	Dott. Fulvio RICCERI (Docente Responsabile del Corso Integrato) Claudia BESSONE (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	3351222568, <a href="mailto:claudia.bessone@unito.it">claudia.bessone@unito.it</a>
Corso di studio:	[f007-c320] laurea i <sup>a</sup> 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:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED3105A
Docente:	Claudia BESSONE (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	3351222568, <a href="mailto:claudia.bessone@unito.it">claudia.bessone@unito.it</a>
Anno:	3° anno
Tipologia:	--- Nuovo Ordinamento ---
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 corso: [http://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?\\_id=61d6](http://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=61d6)

---

## Statistica per la ricerca sperimentale e tecnologica

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED3105B
Docente:	Dott. Fulvio RICCERI (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	<i>fulvio.ricceri@unito.it</i>
Anno:	3° anno
Tipologia:	--- Nuovo Ordinamento ---
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

#### ITALIANO

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

#### INGLESE

Production and interpretation of bio-statistical analyses

### RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

#### ITALIANO

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

#### INGLESE

Students will be able to analyze and interpret bio-statistical data (mainly data collected for their final dissertation)

### MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

#### ITALIANO

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

#### INGLESE

Oral exam with discussion of bio-statistical analyses (hopefully, analyses of data collected for the final dissertation)

### PROGRAMMA

#### ITALIANO

Ripasso di statistica descrittiva e inferenziale (indici di tendenza centrale e di dispersione, grafici, intervalli di confidenza, test statistici parametrici e non parametrici). I tipi di studi epidemiologici (prevalenza, caso-controllo, coorte, sperimentali). I modelli di regressione.

Il programma informatico RCommander per l'analisi di dati statistici.

#### INGLESE

Revision of descriptive and inferential statistics (indexes of central tendency and variability, graphs, confidence intervals, statistical tests both parametric and not parametric). Types of epidemiological studies (prevalence, case-

control, cohort, experimental studies). Regression models. The use of R Commander software for bio-statistical analyses.

#### **TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA**

- Glantz SA. Statistica per discipline biomediche - Mc Graw Hill - Swinscow TDV, Campbell MJ
- Karp NA R Commander: an introduction. Dispensa messa a disposizione per gli studenti
- Slides delle lezioni

Pagina web del corso: [http://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?\\_id=8210](http://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=8210)

---

## SCIENZE MEDICO CHIRURGICHE

### MEDICINE AND SURGERY SCIENCES

Anno accademico:	2016/2017
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, <a href="mailto:roberto.frairia@unito.it">roberto.frairia@unito.it</a>
Corso di studio:	[f007-c320] laurea i <sup>a</sup> 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](http://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=1dc2)

#### Chirurgia maxillo facciale

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED3093C
Docente:	Paolo GARZINO DEMO (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	- - -, <a href="mailto:paolo.garzinodemo@unito.it">paolo.garzinodemo@unito.it</a>
Anno:	2° anno
Tipologia:	--- Nuovo Ordinamento ---
Crediti/Valenza:	1
SSD attività didattica:	MED/29 - chirurgia maxillofacciale

Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	

### **OBIETTIVI FORMATIVI**

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

### **PROGRAMMA**

- 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 corso: [http://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?\\_id=9ca3](http://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=9ca3)

---

## Medicina interna

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED3093B
Docente:	Prof. Roberto FRAIRIA (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116705391, <a href="mailto:roberto.frairia@unito.it">roberto.frairia@unito.it</a>
Anno:	2° anno
Tipologia:	--- Nuovo Ordinamento ---
Credit/Valenza:	3
SSD attività didattica:	MED/09 - medicina interna
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	

### PROGRAMMA

#### ITALIANO

#### CENNI DI METODOLOGIA CLINICA

##### ANAMNESI

ESAME OBIETTIVO GENERALE: CUTE, MUCOSE, ANNESSI,

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

CENNI SULL'ESAME OBIETTIVO POLMONARE, CARDIACO E ADDOMINALE

PATOLOGIE E FUNZIONE DELL'APPARATO RESPIRATORIO:

ASMA BRONCHIALE

BRONCOPNEUMOPATIA CRONICA-OSTRUTTIVA (BPCO)

POLMONITE ACQUISITA IN COMUNITA' E CENNI SULLA POLMONITE NOSOCOMIALE

INSUFFICIENZA RESPIRATORIA

CENNI SULL'INTERPRETAZIONE DELL'EMOGASANALISI

PATOLOGIE E FUNZIONE DEL SISTEMA IMMUNITARIO

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

; ARTRITE REUMATOIDE

; SINDROME DI SJOGREN

; LUPUS ERITEMATOSO SISTEMICO

; MALATTIA DI BEHCET

ALLERGIE E MANIFESTAZIONI CLINICHE CORRELATE

PATOLOGIE E FUNZIONE DELL'APPARATO CARDIOCIRCOLATORIO

IPERTENSIONE ARTERIOSA

CARDIOPATIA ISCHEMICA

SCOMPENSO CARDIACO

ALTERAZIONI DEL RITMO

CENNI DI 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

##### *INGLESE*

#### OVERVIEW OF CLINICAL METHODOLOGY

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

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

#### OVERVIEW ON THE RESPIRATORY SYSTEM.

Bronchial Asthma; Chronic obstructive pulmonary disease (COPD);

Community acquired pneumonia (CAP); Nosocomial pneumonia

Dyspnea; Respiratory failure

#### PATHOPHYSIOLOGY OF THE IMMUNE SYSTEM

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

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

Allergies and clinical related events

#### PATHOPHYSIOLOGY OF CARDIOVASCULAR SYSTEM

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

Secondary hypertension: Renovascular hypertension; Pheochromocytoma

ECG: a methodical approach

#### PATHOPHYSIOLOGY OF THE ENDOCRINE-METABOLIC SYSTEM

Diabetes mellitus: classification and diagnosis; Acute and chronic complications

Hyperthyroidism (Thyrotoxicosis); Hypothyroidism

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

Acromegaly; Pituitary dwarfism

#### PATHOPHYSIOLOGY OF THE HEMATOPOIETIC SYSTEM

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

Normal and pathological blood counts

Anemias; Thalassemia; Bleeding disorders; Coagulopathy

#### PATHOPHYSIOLOGY OF THE GASTROINTESTINAL SYSTEM

Abdominal pain; Dyspepsia, Nausea, Vomiting; Diarrhoea

Peptic ulcer; Bloody diarrhoea;

Jaundice and biliary (galbladder) calculosis

Viral infectious hepatitis; Hepatitis induced by drugs; Liver cirrhosis

#### INFECTIOUS DISEASES

Tuberculosis; Acquired immunodeficiency syndrome (AIDS)

#### PATHOPHYSIOLOGY OF THE URINARY SYSTEM

Normal and abnormal urinalysis

Acute and chronic renal failure

#### TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Verranno fornite indicazioni in aula dal docente

Pagina web del corso: <http://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?id=783d>

---

## Patologia Clinica

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED3093A
Docente:	Prof. Simone BALDOVINO (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	3357552077, <i>simone.baldovino@unito.it</i>
Corso di studio:	[f007-c320] laurea i <sup>a</sup> liv. in igiene dentale (abilitante alla professione sanitaria di igienista dentale) - a torino
Anno:	2° anno
Tipologia:	Di base
Crediti/Valenza:	1
SSD attività didattica:	MED/05 - patologia clinica
Erogazione:	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 corso: [http://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?\\_id=adf7](http://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=adf7)

---

## SCIENZE PROPEDEUTICHE

### PROPEDEUTHIC SCIENCES

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED3078
Docente:	Dott. Lorena CHARRIER (Docente Responsabile del Corso Integrato) Dott. Paolo GAI (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116708354, <a href="mailto:paolo.gai@unito.it">paolo.gai@unito.it</a>
Corso di studio:	[f007-c320] laurea i <sup>a</sup> liv. in igiene dentale (abilitante alla professione sanitaria di igienista dentale) - a torino
Anno:	1° anno
Tipologia:	Di base
Crediti/Valenza:	6
SSD attività didattica:	INF/01 - informatica MED/01 - statistica medica
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto

#### OBIETTIVI FORMATIVI

##### ITALIANO

Gli obiettivi formativi del corso di Scienze Propedeutiche prevedono di avviare gli studenti al corretto utilizzo della Statistica per le scienze bio-mediche ed all'impiego dei più conosciuti programmi di Office Automation, nonché alla conoscenza dei principi base dell'informatica con particolare riguardo al suo impiego in campo sanitario e, specificamente, odontoiatrico.

Per ulteriori e più specifici dettagli si rimanda ai singoli moduli dell'Insegnamento.

##### INGLESE

Aim of Propedeutic Sciences course is to incline students to the correct use of the statistical methods and of the most employed Office Automation programs in the fields of medicine and dentistry.

More details can be found in the specific section of each course.

#### RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

##### ITALIANO

Lo studente, al termine del corso, dovrà dimostrare conoscenze, capacità di comprensione e autonomia nella lettura dei dati pubblicati in letteratura.

##### INGLESE

At the end of the course students are supposed to know and to be able to correctly and autonomously interpret and discuss results and analyses from literature.

#### PROGRAMMA

Vedi singoli moduli

## TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Vedi singoli moduli

### NOTA

- 1° SEMESTRE - LEZIONE FRONTALE

Moduli didattici:

- Informatica
- Statistica medica

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

---

## Informatica

### *Computer science*

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	3078B
Docente:	Dott. Paolo GAI (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116708354, <a href="mailto:paolo.gai@unito.it">paolo.gai@unito.it</a>
Anno:	1° anno
Tipologia:	--- Nuovo Ordinamento ---
Crediti/Valenza:	4
SSD attività didattica:	INF/01 - informatica
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Quiz

### PREREQUISITI

Nessuno

### PROPEDEUTICO A

Niente

### OBIETTIVI FORMATIVI

#### *ITALIANO*

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

#### *INGLESE*

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

### RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

#### *ITALIANO*

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

#### *INGLESE*

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

#### **MODALITA' DI INSEGNAMENTO**

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

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

#### **MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO**

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

Final test with 15 multiple-choice questions and 3 closed questions with open answers.

#### **ATTIVITÀ DI SUPPORTO**

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

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

#### **PROGRAMMA**

##### *ITALIANO*

Il programma del modulo prevede :

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

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

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

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

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

##### *INGLESE*

Program

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

encryption and security

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

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

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

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

### **TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA**

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

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

### **NOTA**

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

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

Pagina web del corso: [http://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?\\_id=3da1](http://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=3da1)

---

## Statistica medica

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED3078A
Docente:	Dott. Lorena CHARRIER (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116705838, <a href="mailto:lorena.charrier@unito.it">lorena.charrier@unito.it</a>
Anno:	1° anno
Tipologia:	--- Nuovo Ordinamento ---
Crediti/Valenza:	2
SSD attività didattica:	MED/01 - statistica medica
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	

### PROGRAMMA

#### ITALIANO

- A cosa serve la statistica. Utilizzo della statistica nella lettura dei dati
- Statistica descrittiva. Tipi di variabili e loro trasformazioni. Misure di tendenza centrale e di dispersione. Campioni e popolazioni.
- Significato e definizioni di probabilità; distribuzioni di probabilità.
- Introduzione all'inferenza statistica: stima e stimatore, stima puntuale dei parametri, stima per intervalli di confidenza, test di ipotesi.
- Inferenza sulle medie e sulle proporzioni
- Concordanza K
  
- Validità dei test diagnostici/screening

#### INGLESE

- Why study Statistics? Use of Statistical methods in reading data
- Descriptive Statistics. Variables. Summary statistics for ungrouped data. Populations and samples.
- Probability: meaning and definitions. Probability distributions.
- Introduction to Statistical Inference. Estimation of population characteristics: point and interval estimation. Tests of hypotheses.
- Inference for population means and proportions
- kappa (k) index for concordance
- Test validity

### TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Diapositive delle lezioni – Teacher's slides

- Fowler J, Jarvis P, Chevannes M Statistica per le professioni sanitarie EdiSES
- Pagano M., Gauvreau K., "Biostatistica". Guido Gnocchi Editore, Napoli, 1994.
- Glantz SA Statistica per discipline biomediche Mc Graw-Hill

### NOTA

Orario di ricevimento: previo appuntamento telefonico presso la sezione di Igiene (Via Santena 5 bis, Il piano) del

Dipartimento di Scienze della Sanità Pubblica e Pediatriche

Reception hours: by appointment

Pagina web del corso: <http://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?id=aa13>

---

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

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED3092D
Docente:	Dott. Pietro LA BRUNA (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	011-6331539, <a href="mailto:pietro.labruna@unito.it">pietro.labruna@unito.it</a> <a href="mailto:plabruna@cittadellasalute.to.it">plabruna@cittadellasalute.to.it</a>
Anno:	2° anno
Tipologia:	--- Nuovo Ordinamento ---
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 corso: [http://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?\\_id=9ca0](http://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=9ca0)

---

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

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED3102D
Docente:	Nicoletta GUZZI (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	<i>nicoletta.guzzi@unito.it</i>
Anno:	3° anno
Tipologia:	--- Nuovo Ordinamento ---
Crediti/Valenza:	2
SSD attività didattica:	MED/50 - scienze tecniche mediche applicate
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto ed orale

### OBIETTIVI FORMATIVI

Assumere le competenze e le conoscenze necessarie per gestire in modo appropriato il paziente affetto da malattia parodontale, il paziente implantoprotesico, ortoperio e soggetti affetti da alitosi

### PROGRAMMA

Limiti della Terapia non Chirurgica.

Il Breaking down della Terapia non Chirurgica.

Trattamento non Chirurgico delle Forcazioni: analisi della Letteratura.

Trattamento non Chirurgico di Parodontite Aggressiva: OSFMD Vs OSFMD con ATB. Analisi Microbiologica e Clinica.

Terapia non chirurgica del paziente implantare. Mucosite e Perimplantite.

Alitosi (correlazione con la Malattia Parodontale).

Splintaggio (intra ed extra-coronale)

### TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Lindhe V edizione PARODONTOLOGIA Quintessence G. Ricci e articoli scientifici che verranno consegnati all'inizio delle lezioni

Pagina web del corso: [http://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?\\_id=f4b4](http://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=f4b4)



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

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED3096D
Docente:	Dott. Mario CARBONE (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	011-6331522, <i>mario.carbone@unito.it</i> <i>mario_carbone@libero.it</i>
Anno:	2° anno
Tipologia:	--- Nuovo Ordinamento ---
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; &amp;n bsp; prof ilassi dell'endocardite batterica.</p> <p>3-Gestione del paziente con sindrome coronarica acuta e cronica: angina stabile e instabile; ; esiti di infarto miocardico acuto. ; &amp;nbsp; impianto di by-pass aorto-coronarico.</p> <p>4-Gestione del paziente con disturbi della frequenza e del ritmo cardiaco: ; &amp;nbsp; -tachicardia; ; &amp;nbsp; -bradicardia; ; &amp;nbsp; -aritmia ipocinetica:paziente portatore di ; &amp;nbsp; pace-maker;</p>	TESTI CONSIGLIATI E
--	---------------------------

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

; -fibrillazione atriale.

5-Cenni sulla gestione del paziente con trapianto cardiaco. ; &nbs p;

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 corso: [http://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?\\_id=a337](http://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=a337)

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

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED3090C
Docente:	Dott. Tiziana FRANCONI (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	<i>tiziana.francone@unito.it</i>
Anno:	2° anno
Tipologia:	--- Nuovo Ordinamento ---
Crediti/Valenza:	3
SSD attività didattica:	MED/50 - scienze tecniche mediche applicate
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto ed orale

### OBIETTIVI FORMATIVI

Attuare un programma di prevenzione delle malattie dentali specifico per individuo o comunità.

Individuare lesioni dentali sospette ed i fattori di rischio di carie e lesioni dentali non di origine batterica.

Conoscere le norme preventive della carie dentale: igiene orale, abitudini alimentari, fluoroprofilassi, controlli professionali periodici.

Compilare il charting dentale completo di tutti i dati riguardanti denti, restauri e lesioni sospette.

Utilizzare correttamente lo specchietto endo-orale e gli esploratori per il controllo dentale.

### PROGRAMMA

#### *ITALIANO*

Tecniche di comunicazione: l'informazione rivolta alle differenti collettività.

Promozione della salute.

Epidemiologia e Prevenzione.

Finalità della prevenzione.

Livelli di prevenzione.

Screening

Organizzazione degli interventi di educazione sanitaria.

Strumentazione per esame dentale.

Charting dentale.

Lesioni dentali.

Sostanze rivelatrici di placca.

Fluoroprofilassi.

Diario alimentare.

*INGLESE*

Communication skills: information aimed at different community

Health promotion

Epidemiology and Prevention

Purpose of prevention

Levels of prevention

Screening

Organization of health education

Instrumentation for dental exam

Charting dental

Dental injuries

Substances detector of dental plaque

Fluoride

Food diary

#### **TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA**

Viviana Cortesi Ardizzone, Antonia Abbinante " Igienista Orale – Teoria e pratica professionale" - edra 2013

Esther M. Wilkins " La Pratica Clinica dell' Igienista Dentale" II Edizione Italiana – Piccin 2011

G.L. Pattison, A.M. Pattison "La Strumentazione parodontale" Scienza e tecnica dentistica - Ed. Internazionale

C. Guastamacchia, V. Ardizzone Collana "Prevenzione e Igiene Dentale" - Igiene Orale Domiciliare, Igiene Orale Professionale, Igiene Orale Personalizzata – Masson

Pagina web del corso: [http://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?\\_id=8426](http://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=8426)

---

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

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED3086F
Docente:	Dott. Pietro LA BRUNA (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	011-6331539, <a href="mailto:pietro.labruna@unito.it">pietro.labruna@unito.it</a> <a href="mailto:plabruna@cittadellasalute.to.it">plabruna@cittadellasalute.to.it</a>
Anno:	1° anno
Tipologia:	--- Nuovo Ordinamento ---
Crediti/Valenza:	2
SSD attività didattica:	MED/50 - scienze tecniche mediche applicate
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
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

#### ITALIANO

Professione dell'Igienista Dentale: inquadramento giuridico, aspetti etici e deontologici della professione.

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.

#### INGLESE

Dental hygienist profession: legal framework, ethical and deontological aspects of the profession.

Photographic documentation

Motivation and education of the patient

Instruments for domiciliary oral hygiene

Materials and instruments for professional oral hygiene

Cross-infection control

Management of the dental unit

Waste management

## TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

- Viviana Cortesi Ardizzone, Antonia Abbinante " Igienista Orale – Teoria e pratica professionale" - edra 2013
- Esther M. Wilkins " La Pratica Clinica dell' Igienista Dentale" II Edizione Italiana – Piccin 2011
- G.L. Pattison, A.M. pattison "La Strumentazione parodontale" Scienza e tecnica dentistica - Ed. Internazionale
- C. Guastamacchia, V. Ardizzone Collana "Prevenzione e Igiene Dentale" - Igiene Orale Domiciliare, Igiene Orale Professionale, Igiene Orale Personalizzata – Masson

Pagina web del corso: [http://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?\\_id=d376](http://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=d376)

---

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

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED3102E
Docente:	Maria RICCI (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	<i>maria.ricci@unito.it</i>
Anno:	3° anno
Tipologia:	--- Nuovo Ordinamento ---
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:
  - Fluoroprofilassi
  - 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 corso: [http://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?\\_id=d490](http://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=d490)

---

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

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED3086E
Docente:	Dott. Pietro LA BRUNA (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	011-6331539, <a href="mailto:pietro.labruna@unito.it">pietro.labruna@unito.it</a> <a href="mailto:plabruna@cittadellasalute.to.it">plabruna@cittadellasalute.to.it</a>
Anno:	1° anno
Tipologia:	--- Nuovo Ordinamento ---
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

#### ITALIANO

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

Strumentario per esame: caratteristiche, scopi, impugnatura e metodi di utilizzo.

Posizioni di lavoro alla poltrona, posizione operatore/paziente: cenni di ergonomia, protocolli operativi, attività fisica compensatoria.

Cartella clinica odontostomatologica: compilazione, metodi e procedure di rilevamento e registrazione parametri clinici vitali, dentali, parodontali, igienici e funzionali.

Indici epidemiologici e clinici: principi generali di ricerca epidemiologica, cenni di epidemiologia odontoiatrica, indici, criteri di selezione, scopo, procedure di rilevamento e calcolo punteggio, indici di patologia cariosa, indici di patologia parodontale, indici di igiene, indici di necessità di trattamento.

#### INGLESE

Oral cavity and dental arches: terminology, gross anatomy, morphology and dental function, classification and identification Dental

Instruments for examination: characteristics, purposes, grip and methods of use

Working positions in the dental unit, position operator/patient: overview of ergonomics, operational protocols, physical activity compensatory

Dental medical record: compilation, methods and procedures for detecting and recording clinical parameters vital, dental, periodontal, sanitary and functional

Epidemiological and clinical indexes; general principles of epidemiological research, outline of dental epidemiology, indexes, selection criteria, purpose, procedures for detecting and calculating scores, indices of pathology caries, periodontal disease indexes, indexes of hygiene, indexes need for treatment

#### **TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA**

- Viviana Cortesi Ardizzone, Antonia Abbinante " Igienista Orale – Teoria e pratica professionale" - edra 2013
- Esther M. Wilkins " La Pratica Clinica dell' Igienista Dentale" II Edizione Italiana – Piccin 2011
- G.L. Pattison, A.M. Pattison "La Strumentazione parodontale" Scienza e tecnica dentistica - Ed. Internazionale
- C. Guastamacchia, V. Ardizzone Collana "Prevenzione e Igiene Dentale" - Igiene Orale Domiciliare, Igiene Orale Professionale, Igiene Orale Personalizzata – Masson

Pagina web del corso: [http://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?\\_id=45a6](http://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=45a6)

---

## Sistemi di elaborazione delle informazioni

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED3105A
Docente:	Claudia BESSONE (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	3351222568, <i>claudia.bessone@unito.it</i>
Anno:	3° anno
Tipologia:	--- Nuovo Ordinamento ---
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 corso: [http://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?\\_id=61d6](http://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=61d6)

---

## Statistica medica

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED3078A
Docente:	Dott. Lorena CHARRIER (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116705838, <a href="mailto:lorena.charrier@unito.it">lorena.charrier@unito.it</a>
Anno:	1° anno
Tipologia:	--- Nuovo Ordinamento ---
Crediti/Valenza:	2
SSD attività didattica:	MED/01 - statistica medica
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	

### PROGRAMMA

#### ITALIANO

- A cosa serve la statistica. Utilizzo della statistica nella lettura dei dati
- Statistica descrittiva. Tipi di variabili e loro trasformazioni. Misure di tendenza centrale e di dispersione. Campioni e popolazioni.
- Significato e definizioni di probabilità; distribuzioni di probabilità.
- Introduzione all'inferenza statistica: stima e stimatore, stima puntuale dei parametri, stima per intervalli di confidenza, test di ipotesi.
- Inferenza sulle medie e sulle proporzioni
- Concordanza K
  
- Validità dei test diagnostici/screening

#### INGLESE

- Why study Statistics? Use of Statistical methods in reading data
- Descriptive Statistics. Variables. Summary statistics for ungrouped data. Populations and samples.
- Probability: meaning and definitions. Probability distributions.
- Introduction to Statistical Inference. Estimation of population characteristics: point and interval estimation. Tests of hypotheses.
- Inference for population means and proportions
- kappa (k) index for concordance
- Test validity

### TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Diapositive delle lezioni – Teacher's slides

- Fowler J, Jarvis P, Chevannes M Statistica per le professioni sanitarie EdISES
- Pagano M., Gauvreau K., "Biostatistica". Guido Gnocchi Editore, Napoli, 1994.
- Glantz SA Statistica per discipline biomediche Mc Graw-Hill

### NOTA

Orario di ricevimento: previo appuntamento telefonico presso la sezione di Igiene (Via Santena 5 bis, Il piano) del

Dipartimento di Scienze della Sanità Pubblica e Pediatriche

Reception hours: by appointment

Pagina web del corso: <http://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?id=aa13>

---

## Statistica per la ricerca sperimentale e tecnologica

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED3105B
Docente:	Dott. Fulvio RICCERI (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	<i>fulvio.ricceri@unito.it</i>
Anno:	3° anno
Tipologia:	--- Nuovo Ordinamento ---
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

#### ITALIANO

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

#### INGLESE

Production and interpretation of bio-statistical analyses

### RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

#### ITALIANO

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

#### INGLESE

Students will be able to analyze and interpret bio-statistical data (mainly data collected for their final dissertation)

### MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

#### ITALIANO

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

#### INGLESE

Oral exam with discussion of bio-statistical analyses (hopefully, analyses of data collected for the final dissertation)

### PROGRAMMA

#### ITALIANO

Ripasso di statistica descrittiva e inferenziale (indici di tendenza centrale e di dispersione, grafici, intervalli di confidenza, test statistici parametrici e non parametrici). I tipi di studi epidemiologici (prevalenza, caso-controllo, coorte, sperimentali). I modelli di regressione.

Il programma informatico RCommander per l'analisi di dati statistici.

#### INGLESE

Revision of descriptive and inferential statistics (indexes of central tendency and variability, graphs, confidence intervals, statistical tests both parametric and not parametric). Types of epidemiological studies (prevalence, case-

control, cohort, experimental studies). Regression models. The use of R Commander software for bio-statistical analyses.

#### **TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA**

- Glantz SA. Statistica per discipline biomediche - Mc Graw Hill - Swinscow TDV, Campbell MJ
- Karp NA R Commander: an introduction. Dispensa messa a disposizione per gli studenti
- Slides delle lezioni

Pagina web del corso: [http://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?\\_id=8210](http://igdentale.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=8210)

---

