



DIPARTIMENTO: SCIENZE E BIOTECNOLOGIE MEDICO-CHIRURGICHE

Corso di laurea in Igiene dentale (abilitante alla professione sanitaria di Igienista dentale) (L/SNT3) A.A. 2017/2018

Programmazione didattica

Primo anno

Primo semestre

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
1035041 - BASI FISICHE E CHIMICHE			0	0		
FISICA APPLICATA Canale: NESSUNA CANALIZZAZIONE GIANCOLA STEFANO	A	FIS/07	2	20		
MISURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE Canale: NESSUNA CANALIZZAZIONE GIANCOLA STEFANO	A	ING-INF/07	1	10	AP	ITA
STATISTICA MEDICA Canale: NESSUNA CANALIZZAZIONE <i>Esperto di alta qualificazione (contratto gratuito, Art. 23 comma 1):</i>	A	MED/01	2	20		
CHIMICA E PROPEDEUTICA BIOCHIMICA Canale: NESSUNA CANALIZZAZIONE LENDARO EUGENIO	A	BIO/10	2	20		
1036213 - BASI MORFOLOGICHE E FUNZIONALI DEL CORPO UMANO			0	0		
FISIOLOGIA Canale: NESSUNA CANALIZZAZIONE BABILONI FABIO	A	BIO/09	2	20	AP	ITA
ISTOLOGIA Canale: NESSUNA CANALIZZAZIONE DI CRISTOFANO CLAUDIO	A	BIO/17	1	10		
ANATOMIA UMANA Canale: NESSUNA CANALIZZAZIONE Bellardini Mario	A	BIO/16	3	30		
1035043 - BASI CELLULARI E MOLECOLARI DELLA VITA			0	0		
BIOLOGIA APPLICATA Canale: NESSUNA CANALIZZAZIONE FACCI' GIULIANO	A	BIO/13	2	20		
GENETICA Canale: NESSUNA CANALIZZAZIONE FACCI' GIULIANO	A	MED/03	1	10	AP	ITA
PATOLOGIA GENERALE Canale: NESSUNA CANALIZZAZIONE ROMEO GIOVANNA	A	MED/04	2	20		
MICROBIOLOGIA Canale: NESSUNA CANALIZZAZIONE ARTINI MARCO	A, B	MED/07	2	20		

Secondo semestre

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
1036423 - ETIOPATOGENESI DELLE MALATTIE ANATOMIA PATOLOGICA Canale: NESSUNA CANALIZZAZIONE <i>DI CRISTOFANO CLAUDIO</i>	B	MED/08	1	10		
ELEMENTI DI MALATTIE ODONTOSTOMATOLOGICHE Canale: NESSUNA CANALIZZAZIONE <i>RIPARI FRANCESCA</i>	B	MED/28	3	30	AP	ITA
ELEMENTI DI SEMEIOLOGIA ODONTOSTOMATOLOGICA Canale: NESSUNA CANALIZZAZIONE <i>CRISTALLI MARIA PAOLA</i>	B	MED/28	2	20		
1036424 - SCIENZE DELL'IGIENE DENTALE I TECNICHE DELL'IGIENE ORALE PROFESSIONALE I Canale: NESSUNA CANALIZZAZIONE <i>MERCURI PAOLA</i>	B	MED/50	2	20		
PARADONTOLOGIA I Canale: NESSUNA CANALIZZAZIONE <i>Occipite Di Prisco Francesco</i>	B	MED/28	2	20	AP	ITA
TECNICHE DELL'IGIENE ORALE DOMICILIARE Canale: NESSUNA CANALIZZAZIONE <i>OTTOLENGHI LIVIA</i>	B	MED/50	2	20		
AAF1186 - PER LA CONOSCENZA DI ALMENO UNA LINGUA STRANIERA Canale: NESSUNA CANALIZZAZIONE <i>VOZZA IOLE</i>	E		4	40	I	ITA
1035531 - IGIENE DENTALE TIROCINIO I Canale: NESSUNA CANALIZZAZIONE <i>MERCURI PAOLA</i> <i>Bellardini Mario</i> <i>Occipite Di Prisco Francesco</i> <i>Bando: ROSELLA DANIELE</i>	B	MED/50	15	375	AP	ITA

Secondo anno
Primo semestre

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
1035046 - PROMOZIONE DELLA SALUTE E SICUREZZA MEDICINA LEGALE Canale: NESSUNA CANALIZZAZIONE <i>CALDARAZZO VITO</i>	B	MED/43	2	20		
IGIENE Canale: NESSUNA CANALIZZAZIONE <i>Cappella Nilo</i>	B	MED/42	1	10	AP	ITA
SICUREZZA NEGLI AMBIENTI DI LAVORO Canale: NESSUNA CANALIZZAZIONE <i>VISANI NADIA</i>	B	MED/44	1	10		
RADIOPROTEZIONE Canale: NESSUNA CANALIZZAZIONE <i>Richiesta SSD: CAPRIOTTI GABRIELA</i>	B	MED/36	1	10		

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
1035135 - PRINCIPI DI PATOLOGIA DEL CAVO ORALE			0	0		
PATOLOGIA SPECIALE ODONTOSTOMATOLOGICA Canale: NESSUNA CANALIZZAZIONE VOZZA IOLE	B	MED/28	2	20	AP	ITA
TECNICHE DI SEMEIOLOGIA E MONITORAGGIO Canale: NESSUNA CANALIZZAZIONE CRISTALLI MARIA PAOLA	B	MED/50	2	20		
RADIOLOGIA SPECIALE ODONTOSTOMATOLOGICA Canale: NESSUNA CANALIZZAZIONE D'ambrosio Ugo	B	MED/36	2	20		
1036425 - SCIENZE DELL'IGIENE DENTALE II			0	0		
SCIENZE DIETETICHE APPLICATE ALLA SALUTE ORALE Canale: NESSUNA CANALIZZAZIONE CAVARRETTA ELENA	B	MED/50	2	20	AP	ITA
TECNICHE DELL'IGIENE ORALE PROFESSIONALE II Canale: NESSUNA CANALIZZAZIONE MERCURI PAOLA	B	MED/50	2	20		
PARADONTOLOGIA II Canale: NESSUNA CANALIZZAZIONE GUERRA FABRIZIO	B	MED/28	2	20		

Secondo semestre

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
1035049 - DIRITTO E ORGANIZZAZIONE DEI SERVIZI SANITARI			0	0		
ECONOMIA E ORGANIZZAZIONE AZIENDALE Canale: NESSUNA CANALIZZAZIONE CAVARRETTA ELENA QUATTROCIOCCHI BERNARDINO	B	SECS-P/10	2	20	AP	ITA
DIRITTO DEL LAVORO Canale: NESSUNA CANALIZZAZIONE PROIETTI FABRIZIO	B	IUS/07	1	10		
MANAGEMENT SANITARIO Canale: NESSUNA CANALIZZAZIONE QUATTROCIOCCHI BERNARDINO	B	SECS-P/07	1	10		
SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI Canale: NESSUNA CANALIZZAZIONE CRISTALLI MARIA PAOLA	B	ING-INF/05	1	10		
1036426 - PRINCIPI DI ODONTOIATRIA RICOSTRUTTIVA			0	0		
TECNICHE DELL'IGIENE ORALE PROFESSIONALE III Canale: NESSUNA CANALIZZAZIONE MERCURI PAOLA	B	MED/50	2	20	AP	ITA
ELEMENTI DI ODONTOIATRIA CONSERVATRICE ED ENDODONZIA Canale: NESSUNA CANALIZZAZIONE MIGLIAU GUIDO BRUGNOLETTI ORLANDO	B	MED/28	2	20		
MATERIALI DENTARI Canale: NESSUNA CANALIZZAZIONE MANZON LUCIA	B	MED/28	2	20		

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
1035143 - PRINCIPI DI ODONTOIATRIA PEDIATRICA E PER PAZIENTI SPECIAL NEED ELEMENTI DI ORTOGNATODONZIA, ODONTOIATRIA PEDIATRICA Canale: NESSUNA CANALIZZAZIONE <i>BARBATO ERSILIA</i> <i>POLIMENI ANTONELLA</i> <i>IERARDO GAETANO</i>	B	MED/28	4	40	AP	ITA
TECNICHE DI IGIENE ORALE NEL PAZIENTI PEDIATRICI E CON PARTICOLARI NECESSITA' Canale: NESSUNA CANALIZZAZIONE <i>MIGLIAU GUIDO</i>	B	MED/50	2	20		
1035551 - IGIENE DENTALE TIROCINIO II Canale: NESSUNA CANALIZZAZIONE <i>Bellardini Mario</i> <i>Occipite Di Prisco Francesco</i> Bando: <i>FANTAUZZI MANUELA</i> <i>MERCURI PAOLA</i>	B	MED/50	20	500	AP	ITA

Terzo anno

Primo semestre

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
1035138 - SCIENZE DELL'IGIENE DENTALE III CLINICA ODONTOSTOMATOLOGICA E ODONTOIATRIA PREVENTIVA Canale: NESSUNA CANALIZZAZIONE <i>RIPARI FRANCESCA</i>	B	MED/28	3	30		
ODONTOIATRIA DI COMUNITA' Canale: NESSUNA CANALIZZAZIONE <i>Cappella Nilo</i>	B	MED/42	1	10	AP	ITA
SCIENZE E TECNICHE DI IGIENE ORALE APPLICATA ALLA COMUNITA' Canale: NESSUNA CANALIZZAZIONE <i>OTTOLENGHI LIVIA</i>	B	MED/50	2	20		
1035053 - PRIMO SOCCORSO CHIRURGIA GENERALE Canale: NESSUNA CANALIZZAZIONE <i>MATTIA CONSALVO</i>	B	MED/18	1	10		
ANESTESIOLOGIA Canale: NESSUNA CANALIZZAZIONE <i>MATTIA CONSALVO</i>	A	MED/41	1	10	AP	ITA
MEDICINA INTERNA Canale: NESSUNA CANALIZZAZIONE <i>CAVARRETTA ELENA</i>	A	MED/09	2	20		
FARMACOLOGIA Canale: NESSUNA CANALIZZAZIONE <i>Lippolis Laura</i>	A, B	BIO/14	2	20		
1035141 - SCIENZE GESTIONALI DELLA PROFESSIONE ECONOMIA E ORGANIZZAZIONE PROFESSIONALE Canale: NESSUNA CANALIZZAZIONE <i>MIGLIAU GUIDO</i>	B	MED/50	3	24		
ORGANIZZAZIONE DELLA PROFESSIONE Canale: NESSUNA CANALIZZAZIONE <i>STAMEGNA LUIGI</i> <i>Zaccheo Fabrizio</i>	B	MED/28	2	16	AP	ITA
REGOLAMENTAZIONE DELLA PROFESSIONE Canale: NESSUNA CANALIZZAZIONE <i>STAMEGNA LUIGI</i>	B	ING-INF/05	1	8		

Secondo semestre

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
1035140 - PRINCIPI DI ODONTOIATRIA CHIRURGICA E RIABILITATIVA			0	0		
ELEMENTI DI IMPLANTO-PROTESI E CHIRURGIA ORALE Canale: NESSUNA CANALIZZAZIONE <i>DE BIASE ALBERTO</i> <i>Bando: BRAUNER EDOARDO</i>	B	MED/28	4	40	AP	ITA
TECNICHE DELL'IGIENE PROFESSIONALE Canale: NESSUNA CANALIZZAZIONE <i>Occipite Di Prisco Francesco</i>	B	MED/50	2	20		
1035288 - SCIENZE UMANE			0	0		
BIOETICA Canale: NESSUNA CANALIZZAZIONE <i>CONFORTI MARIA</i>	A	M-DEA/01	1	10		
PSICOLOGIA GENERALE Canale: NESSUNA CANALIZZAZIONE <i>Fioravanti Paola</i>	A	M-PSI/01	2	20	AP	ITA
SCIENZE INFERMIERISTICHE Canale: NESSUNA CANALIZZAZIONE <i>Patriarca Luciana</i>	C	MED/45	1	10		
STORIA DELLA MEDICINA Canale: NESSUNA CANALIZZAZIONE <i>CONFORTI MARIA</i>	B	MED/02	2	20		
1035549 - IGIENE DENTALE TIROCINIO III						
Canale: NESSUNA CANALIZZAZIONE <i>Bellardini Mario</i> <i>Occipite Di Prisco Francesco</i> <i>MERCURI PAOLA</i>	B	MED/50	25	625	AP	ITA
AAF1404 - LABORATORI PROFESSIONALI						
Canale: NESSUNA CANALIZZAZIONE <i>VOZZA IOLE</i> <i>CRISTIANI EMANUELA</i>	F		3	30	I	ITA
AAF1405 - ATTIVITA' SEMINARIALE						
Canale: NESSUNA CANALIZZAZIONE <i>VOZZA IOLE</i> <i>BRUGNOLETTI ORLANDO</i> <i>IERARDO GAETANO</i>	F		6	60	I	ITA
AAF1003 - Prova finale						
Canale: NESSUNA CANALIZZAZIONE <i>VOZZA IOLE</i>	E		5	125	I	ITA
AAF1433 - ADE						
Canale: NESSUNA CANALIZZAZIONE <i>VOZZA IOLE</i>	D		6	60	I	ITA

Dettaglio dei gruppi opzionali

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
---------------	------------	-----	-----	-----	-----------	--------

Legenda

Tip. Att. (Tipo di attestato): **AP** (Attestazione di profitto), **AF** (Attestazione di frequenza), **I** (Idoneità)

Att. Form. (Attività formativa): **A** Attività formative di base **B** Attività formative caratterizzanti **C** Attività formative affini ed integrative **D** Attività formative a scelta dello studente (art.10, comma 5, lettera a) **E** Per la prova finale e la lingua straniera (art.10, comma 5, lettera c) **F** Ulteriori attività formative (art.10, comma 5, lettera d) **R** Affini e ambito di sede classe LMG/01 **S** Per stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali (art.10, comma 5, lettera e)

Obiettivi formativi

SCIENZE UMANE

in - Terzo anno - Secondo semestre

conoscere i campi di applicazione della psicologia generale in ambito organizzativo-gestionale: la gestione del personale, la leadership, la selezione, la valutazione, la formazione professionale, la comunicazione e i rapporti, le dinamiche di gruppo, la motivazione al lavoro, il sistema premi-punizioni, lo sviluppo della carriera. Conoscere gli aspetti etici e deontologici della professione: segreto professionale, codice deontologico, professione e professionalità, il consenso informato, i trapianti d'organo, la procreazione medicalmente assistita, la medicina rigenerativa. Conoscenza dei fondamenti della storia della medicina. Lo statuto epistemologico della medicina ed evoluzione del concetto di malattia: concetti ontologico, funzionale, normativo ed evolutivistico di malattia. Evoluzione delle idee di salute e malattia: la rivoluzione sperimentale e microbiologica, la medicina molecolare e genomica.

BIOETICA

in - Terzo anno - Secondo semestre

Origini storiche, principi e modelli della bioetica: dal Codice di Norimberga del 1947 al "Belmont Report" del 1978; Dichiarazione di Helsinki e il consenso informato; il Giuramento di Ippocrate, la deontologia professionale e l'etica medica

Docente: CONFORTI MARIA

Lo sviluppo storico della Bioetica - Principi e teorie etiche in bioetica. - Metodologia della bioetica; - Il Comitato Nazionale di Bioetica in Italia - Il pluralismo etico - Il dibattito sul tema della persona in bioetica - Il dibattito sullo statuto dell'embrione umano Origini storiche, principi e modelli della bioetica: dal Codice di Norimberga del 1947 al "Belmont Report" del 1978; Dichiarazione di Helsinki e il consenso informato; il Giuramento di Ippocrate, la deontologia professionale e l'etica medica

PSICOLOGIA GENERALE

in - Terzo anno - Secondo semestre

Il corso intende introdurre lo studente alle principali aree di ricerca della psicologia, quali: la percezione, la memoria, l'apprendimento, la motivazione, la personalità e in particolare, l'emozione. Nella prima parte del corso verranno approfonditi gli aspetti metodologici relativi allo studio del comportamento umano.

Docente: Fioravanti Paola

Aspetti Generali Competenze e ambiti di intervento della Psicologia Clinica Metodo Clinico e suoi strumenti operativi La relazione con il paziente L'identità del paziente oggetto-soggetto della medicina La Clinica Dolore Somatico, Stress e comportamento del malato Dolore Psicico, angoscia, conflitto psichico, deficit Aspetti psicologici e relazionali della terapia farmacologia Il paziente ospedalizzato Pazienti "difficili", relazioni "difficili" La depressione Le condotte suicidarie e la gestione della crisi suicidaria Aspetti psicologici e psicopatologici nella disabilità fisica. Psicosi Locked = false

SCIENZE INFERMIERISTICHE

in - Terzo anno - Secondo semestre

Identificare i problemi assistenziali della persona con problemi ortopedici. Pianificare l'assistenza infermieristica nei quadri clinici tipici. Individuare gli effetti dell'ospedalizzazione e le strategie di prevenzione.

Docente: Patriarca Luciana

Il trauma come causa di malattia. Sindrome da immobilizzazione. Rischio di infezione. Dolore cronico correlato ad ulcere e trattamenti di detersione.

STORIA DELLA MEDICINA

in - Terzo anno - Secondo semestre

le lezioni sono volte a fornire gli elementi necessari a comprendere l'evoluzione del pensiero medico attraverso le principali tematiche che ne hanno caratterizzato il progresso, sia teorico che pratico. Particolare attenzione viene data alle maggiori problematiche insorte nel corso dei secoli nel rapporto tra arte medica e società, in un confronto metodico con la medicina attuale che focalizzi sia le permanenze metodologiche e concettuali, ancora oggi riscontrabili, sia i nodi cruciali che hanno determinato le principali scoperte e gli sviluppi delle professioni sanitarie

Docente: CONFORTI MARIA

Concetto ontologico di malattia e medicina teurgico-templare nel mondo antico; lo sviluppo della medicina scientifica: Ippocrate e la scuola di Cos; distinzione tra medicus e chirurgus e la nascita delle specialità nella medicina romana. La tradizione greco-romana nella cultura medievale: la nascita degli ospedali nel mondo arabo; l'assistenza e la cura nei monasteri in occidente. Le Università e l'insegnamento medico: Vesalio e l'anatomia scientifica nel XVI secolo. La rivoluzione scientifica e l'applicazione del metodo sperimentale di G. Galilei allo studio dell'anatomo-fisiologia nel XVII secolo: Influenze del pensiero illuministico sullo sviluppo di una medicina "sociale": igiene e sanità pubblica. G.B. Morgagni e l'anatomia patologica sistematica. Lo sviluppo degli ospedali e della medicina clinica nel XIX secolo; X. Bichat e l'istologia; T. Laennec e l'esplorazione del corpo; R. Virchow e la Patologia Cellulare. La medicina Sperimentale: C. Bernard ed il nuovo ragionamento diagnostico; concetto di omeostasi nella definizione di salute e di malattia; Origini e sviluppo della batteriologia e della microbiologia: l'antisepsi tra Semmelweis e Lister; gli esperimenti di L. Pasteur ed i postulati di Henle e Koch; Introduzione alla bioetica: Origini storiche, principi e modelli della bioetica: dal Codice di Norimberga del 1947 al "Belmont Report" del 1978; Dichiarazione di Helsinki e il consenso informato; il Giuramento di Ippocrate, la deontologia professionale e l'etica medica

SCIENZE DELL'IGIENE DENTALE III

in - Terzo anno - Primo semestre

p.MsoNormal, li.MsoNormal, div.MsoNormal { margin: 0cm 0cm 0.0001pt; font-size: 12pt; font-family: "Times New Roman"; }p { margin-right: 0cm; margin-left: 0cm; font-size: 12pt; font-family: "Times New Roman"; }div.Section1 { page: Section1; } Il corso vuole affrontare le tematiche legate alla diagnosi e al trattamento delle patologie del cavo orale, ed in particolare agli aspetti della Qualità della Vita in relazione alla Salute Orale ed alla prevenzione, primaria, secondaria e terziaria delle principali patologie del cavo orale. Si approfondiscono inoltre le diverse strategie preventive e le scienze e tecniche di igiene orale applicate alla comunità ed al territorio secondo i protocolli dell'O.M.S., con conoscenze di base dei servizi sanitari odontoiatrici.

CLINICA ODONTOSTOMATOLOGICA E ODONTOIATRIA PREVENTIVA

in - Terzo anno - Primo semestre

Lo studente deve acquisire la conoscenza di base delle tematiche che hanno un maggior interesse in campo odontoiatrico e le conoscenze etiopatogenetiche delle malattie del cavo orale. Verranno approfondite le cognizioni della patologia speciale odontostomatologica che consentono di fornire, allo studente, le conoscenze indispensabili per un approccio diagnostico dei relativi quadri clinici.

Docente: RIPARI FRANCESCA

Il corso vuole affrontare le tematiche legate alla diagnosi e al trattamento delle patologie del cavo orale, ed in particolare agli aspetti della Qualità della Vita in relazione alla Salute Orale. Pulpopatie, flogosi odontogene, lesioni elementari della mucosa orale, cisti dei mascellari

ODONTOIATRIA DI COMUNITA'

in - Terzo anno - Primo semestre

Il corso affronta le diverse strategie sanitarie applicate alla comunità ed al territorio secondo i protocolli dell'O.M.S., con conoscenze di base dei servizi sanitari odontoiatrici.

Docente: Cappella Nilo

Principi generali, Medicina e Odontoiatria di Comunità. Principi generali ed esempi applicativi. Epidemiologia e Clinica. Esame obiettivo odontostomatologico finalizzato all'epidemiologia. Concetti di Prevenzione primaria, secondaria e terziaria in odontoiatria, promozione della salute ed educazione sanitaria

SCIENZE E TECNICHE DI IGIENE ORALE APPLICATA ALLA COMUNITÀ

in - Terzo anno - Primo semestre

Il corso vuole affrontare le diverse strategie preventive e le scienze e tecniche di igiene orale applicate alla comunità ed al territorio secondo i protocolli dell'O.M.S., con conoscenze di base dei servizi sanitari odontoiatrici.

Docente: OTTOLENGHI LIVIA

Il corso vuole affrontare le tematiche legate alla Qualità della Vita in relazione alla Salute Orale ed alla prevenzione, primaria, secondaria e terziaria delle principali patologie del cavo orale. Si approfondiscono inoltre le diverse strategie preventive e le scienze e tecniche di igiene orale applicate alla comunità ed al territorio secondo i protocolli dell'O.M.S. LsdExc

BASI FISICHE E CHIMICHE

in - Primo anno - Primo semestre

Lo studente acquisisce le conoscenze relative ai principi di fisica elementare e relative applicazioni in ambito sanitario. Lo studente affronta aspetti di statistica descrittiva, elementi di probabilità, inferenza statistica, metodi statistici per dati qualitativi e quantitativi, analisi multivariata, sensibilità, specificità, valore predittivo. Lo studente acquisisce la conoscenza dei fondamenti della chimica e della propedeutica biochimica. Alla fine del corso lo studente deve conoscere le basi chimiche dei processi vitali; deve saper impostare in termini molecolari alcuni aspetti fondamentali della biologia umana; deve essere consapevole dell'importanza degli strumenti concettuali della chimica e della fisica nella formazione culturale del tecnico.

CHIMICA E PROPEDEUTICA BIOCHIMICA**in - Primo anno - Primo semestre**

Il Corso ha lo scopo di fornire allo studente le basi per comprendere i principali processi chimici che avvengono nell'organismo. Lo studente deve apprendere i principi della chimica generale ed organica e cenni di biochimica propedeutici allo studio della biologia, della fisiologia e della patologia.

Docente: LENDARO EUGENIO

SemiHidde

FISICA APPLICATA**in - Primo anno - Primo semestre**

Obiettivo del corso è fornire le basi per la comprensione dei fenomeni fisici che si considerano nell'ambito delle materie oggetto del corso di Laurea. Al termine del corso lo studente sarà in grado di : - descrivere le principali grandezze fisiche e le corrispondenti unità di misura; - descrivere i principi e le leggi fisiche discussi nel corso; - applicare le nozioni di base acquisite alla descrizione del funzionamento di alcuni sistemi che costituiscono il corpo umano; - comprendere i principi di funzionamento della strumentazione biomedica.

Docente: GIANCOLA STEFANO

INTRODUZIONE ALLA FISICA: il metodo sperimentale. Grandezze fisiche e unità di misura. Sistemi metrici. La legge fisica e le teorie. Regola del parallelogramma. Prodotto scalare e vettoriale. Errori di misura. **MECCANICA:** Introduzione allo studio della cinematica, dinamica e statica. Grandezze cinematiche. Moto rettilineo uniforme e accelerato. Moto dei gravi. Moto circolare. Principi della dinamica. Forza peso, densità e peso specifico. Misura delle forze. Corpi rigidi, moto rotatorio e traslatorio, centro di massa e baricentro. Momento meccanico di una forza, equilibrio dei corpi rigidi. Lavoro, energia cinetica, energia potenziale, forze conservative, attrito. Principio di conservazione dell'energia. Potenza, leve e macchine semplici. **MECCANICA DEI FLUIDI:** Fluidi reali e fluidi perfetti. Forze di coesione e di adesione. Pressione, principio di Pascal. Viscosità e densità di fluido. Tensione superficiale, menischi, capillarità. Regimi di moto dei fluidi, equazione di continuità, teorema di Bernoulli. Principio di Stevino, esperimento di Torricelli, pressione atmosferica, principio di Archimede. Moto di un fluido reale: numero di Reynold, legge di Poiseuille, legge di Stokes. Osmosi. **TERMOLOGIA E TERMODINAMICA:** Calore e temperatura, equivalente meccanico della caloria. Scale termometriche. Capacità termica e calore specifico. Propagazione del calore. Termometri. Stati e proprietà della materia. Passaggi di stato. Legge di Boyle, legge di Charles, legge di Gay-Lussac, equazione di Clapeyron. **ELETTROMAGNETISMO:** Conduttori e isolanti. Legge di Coulomb. L'atomo. Campo elettrico e potenziale elettrico. Intensità di corrente elettrica, legge di Ohm. Cenni agli effetti biologici delle correnti elettriche. Circuiti elettrici elementari: collegamenti di resistenze in serie e parallelo. Potenza elettrica, effetto Joule. Elettrolisi. Elettroforesi. Fenomeni magnetici elementari. Campo magnetico e vettore induzione magnetica. Pace-maker. ECG, EEG. Risonanza magnetica. **OTTICA:** Le onde ed i loro parametri caratteristici. Luce ed onde elettromagnetiche. Spettro delle onde elettromagnetiche. Riflessione e rifrazione della luce. Riflessione totale. Il prisma ottico. Specchi piani e specchi curvi. Formazione dell'immagine di uno specchio curvo. L'occhio. **BIOFISICA DELLE RADIAZIONI:** Cenni alla struttura dell'atomo. La radioattività. Attività, legge del decadimento radioattivo. Interazioni delle radiazioni con la materia. Raggi X ed applicazioni in medicina. Applicazione degli isotopi radioattivi in medicina. Effetti biologici delle radiazioni: effetti somatici (deterministici e stocastici) ed effetti genetici.

MISURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE**in - Primo anno - Primo semestre**

Il corso si propone di fornire agli studenti le conoscenze e gli strumenti metodologici per la comprensione e l'applicazione delle misure elettriche ed elettroniche.

Docente: GIANCOLA STEFANO

INTRODUZIONE ALLA FISICA: il metodo sperimentale. Grandezze fisiche e unità di misura. Sistemi metrici. La legge fisica e le teorie. Regola del parallelogramma. Prodotto scalare e vettoriale. Errori di misura. **MECCANICA:** Introduzione allo studio della cinematica, dinamica e statica. Grandezze cinematiche. Moto rettilineo uniforme e accelerato. Moto dei gravi. Moto circolare. Principi della dinamica. Forza peso, densità e peso specifico. Misura delle forze. Corpi rigidi, moto rotatorio e traslatorio, centro di massa e baricentro. Momento meccanico di una forza, equilibrio dei corpi rigidi. Lavoro, energia cinetica, energia potenziale, forze conservative, attrito. Principio di conservazione dell'energia. Potenza, leve e macchine semplici. **MECCANICA DEI FLUIDI:** Fluidi reali e fluidi perfetti. Forze di coesione e di adesione. Pressione, principio di Pascal. Viscosità e densità di fluido. Tensione superficiale, menischi, capillarità. Regimi di moto dei fluidi, equazione di continuità, teorema di Bernoulli. Principio di Stevino, esperimento di Torricelli, pressione atmosferica, principio di Archimede. Moto di un fluido reale: numero di Reynold, legge di Poiseuille, legge di Stokes. Osmosi. **TERMOLOGIA E TERMODINAMICA:** Calore e temperatura, equivalente meccanico della caloria. Scale termometriche. Capacità termica e calore specifico. Propagazione del calore. Termometri. Stati e proprietà della materia. Passaggi di stato. Legge di Boyle, legge di Charles, legge di Gay-Lussac, equazione di Clapeyron. **ELETTROMAGNETISMO:** Conduttori e isolanti. Legge di Coulomb. L'atomo. Campo elettrico e potenziale elettrico. Intensità di corrente elettrica, legge di Ohm. Cenni agli effetti biologici delle correnti elettriche. Circuiti elettrici elementari: collegamenti di resistenze in serie e parallelo. Potenza elettrica, effetto Joule. Elettrolisi. Elettroforesi. Fenomeni magnetici elementari. Campo magnetico e vettore induzione magnetica. Pace-maker. ECG, EEG. Risonanza magnetica. **OTTICA:** Le onde ed i loro parametri caratteristici. Luce ed onde elettromagnetiche. Spettro delle onde elettromagnetiche. Riflessione e rifrazione della luce. Riflessione totale. Il prisma ottico. Specchi piani e specchi curvi. Formazione dell'immagine di uno specchio curvo. L'occhio. **BIOFISICA DELLE RADIAZIONI:** Cenni alla struttura dell'atomo. La radioattività. Attività, legge del decadimento radioattivo. Interazioni delle radiazioni con la materia. Raggi X ed applicazioni in medicina. Applicazione degli isotopi radioattivi in medicina. Effetti biologici delle radiazioni: effetti somatici (deterministici e stocastici) ed effetti genetici.

STATISTICA MEDICA

in - Primo anno - Primo semestre

Obiettivo del corso è quello di dotare gli studenti delle conoscenze relative alla variabilità insita nei dati biologici, clinici e strumentali, utilità della metodologia statistica per la sintesi e la comprensione dei fenomeni bio-medici, uso degli strumenti statistici, probabilistici ed informatici per gestire l'incertezza legata alla natura aleatoria del processo medico

SCIENZE GESTIONALI DELLA PROFESSIONE**in - Terzo anno - Primo semestre**

Uno degli obiettivi del corso è quello di definire ed inquadrare il ruolo dell'igienista dentale nelle strutture pubbliche e in quelle private. Lo studente acquisisce conoscenza nella organizzazione e gestione dell'ambulatorio. Conoscere il sistema di gestione per la Qualità, il percorso normativo, le procedure generali gli aspetti legati all'accreditamento delle prestazioni. Lo studente deve conoscere i sistemi di ergonomia ed organizzazione professionale e la conoscenza della normativa professionale in ambito nazionale ed EU. Il corso affronta i principi degli studi epidemiologici, descrittivi, analitici o sperimentali, le misure di associazione e stima del rischio, test di screening, le linee guida.

ECONOMIA E ORGANIZZAZIONE PROFESSIONALE**in - Terzo anno - Primo semestre**

Orientare i futuri Igienisti all'analisi consapevole dei principali temi economico-manageriali in sanità.

Docente: MIGLIAU GUIDO

Le professioni sanitarie Evoluzione normativa della professione odontoiatrica Inquadramento normativo della figura professionale dell'igienista dentale L'igienista dentale in Italia e nella comunità europea Sbocchi professionali per l'igienista dentale Competenze e limiti della professione: apertura dello studio di igiene Qualità assoluta, relativa e percepita (SMQ) Il sistema di miglioramento della qualità Le norme tecniche: ISO EN UNI Risk management nello studio odontoiatrico La pianificazione strategica aziendale e il Piano Sanitario Nazionale Prevenzione nel Servizio Sanitario Nazionale Linee guida e articoli scientifici La gestione anagrafica delle professioni sanitarie e l'aggiornamento continuo in medicina. Ergonomia del lavoro e organizzazione delle procedure operative Gestione informatizzata del lavoro: educational e cartella parodontale La comunicazione assertiva con il team odontoiatrico

ORGANIZZAZIONE DELLA PROFESSIONE**in - Terzo anno - Primo semestre**

Uno degli obiettivi del corso è quello di definire ed inquadrare il ruolo dell'igienista dentale nelle strutture pubbliche e in quelle private. Lo studente acquisisce conoscenza nella organizzazione e gestione dell'ambulatorio. Conoscere il sistema di gestione per la Qualità, il percorso normativo, le procedure generali gli aspetti legati all'accreditamento delle prestazioni. Lo studente deve conoscere i sistemi di ergonomia ed organizzazione professionale e la conoscenza della normativa professionale in ambito nazionale ed EU.

REGOLAMENTAZIONE DELLA PROFESSIONE**in - Terzo anno - Primo semestre**

Uno degli obiettivi del corso è quello di definire ed inquadrare il ruolo dell'igienista dentale nelle strutture pubbliche e in quelle private. Lo studente acquisisce conoscenza nella organizzazione e gestione dell'ambulatorio. Conoscere il sistema di gestione per la Qualità, il percorso normativo, le procedure generali gli aspetti legati all'accreditamento delle prestazioni.

Docente: STAMEGNA LUIGI

definire ed inquadrare il ruolo dell'igienista dentale nelle strutture pubbliche e in quelle private. organizzazione e gestione dell'ambulatorio. sistema di gestione per la Qualità, il percorso normativo, le procedure generali gli aspetti legati all'accreditamento delle prestazioni.

BASI CELLULARI E MOLECOLARI DELLA VITA**in - Primo anno - Primo semestre**

Lo studente acquisisce le conoscenze relative alle caratteristiche morfo-funzionali e metaboliche della cellula procariotica ed eucariotica. Raggiunge la conoscenza dei fondamenti del codice genetico e della regolazione dell'espressione genica, dei meccanismi di ereditarietà e della natura delle mutazione geniche. Affronta aspetti di patologia genetica e dello sviluppo, di patologia molecolare e cellulare e di patologia ambientale, acquisisce la conoscenza dei fondamenti della trasformazione neoplastica e dell'infiammazione. Lo studente acquisisce conoscenze di base dei microrganismi patogeni per l'uomo, dei rapporti tra ospite e organismi patogeni.

BIOLOGIA APPLICATA

in - Primo anno - Primo semestre

Lo studente acquisisce le conoscenze e gli strumenti critici necessari per comprendere l'approccio evoluzionistico ai fenomeni biologici. Raggiunge la conoscenza della struttura della cellula eucariotica e procariotica.

GENETICA**in - Primo anno - Primo semestre**

Lo studente acquisisce le conoscenze e gli strumenti critici necessari per comprendere e focalizzare i processi alla base dell'espressione genica e dei meccanismi di ereditarietà.

Docente: FACCI' GIULIANO

1. L'evoluzione Darwiniana. L'origine della vita. 2. La cellula procariotica ed eucariotica. Le principali strutture cellulari. 3. Le macromolecole biologiche: lipidi, acidi nucleici e proteine. 4. Le membrane biologiche: struttura e funzioni. 5. Energia, enzimi e metabolismo. La respirazione cellulare: glicolisi e funzioni del mitocondrio. 6. Struttura e replicazione del DNA. Struttura della cromatina. 7. Il flusso dell'informazione genetica: trascrizione e maturazione dell'RNA messaggero, codice genetico, traduzione. 8. Regolazione dell'espressione genica. 9. Comunicazione tra cellule: recettori e meccanismi di trasduzione del segnale. 10. Il ciclo cellulare. La mitosi e la meiosi. 11. Le leggi di Mendel. Incrocio fra eterozigoti per una sola coppia allelica. Interazioni tra alleli: dominanza e recessività. 12. Eredità nell'uomo. Alberi genealogici. Natura delle mutazioni geniche. Malattie genetiche ad eredità autosomica dominante e recessiva. Malattie genetiche legate al cromosoma X.

MICROBIOLOGIA**in - Primo anno - Primo semestre**

Il corso si propone di introdurre le nozioni di base della Microbiologia Clinica e generale e di quella speciale del cavo orale. In particolare si studieranno: - le caratteristiche morfologiche, strutturali e genetiche dei microrganismi (batteri, virus e funghi); - i fattori di patogenicità dei microrganismi e le possibili interazioni tra microrganismo ed ospite; - i principi generali di disinfezione e sterilizzazione; - i meccanismi d'azione dei principali farmaci antibatterici e antivirali e di importanti strumenti di prevenzione quali i vaccini - principali tecniche di microbiologia classica.

Docente: ARTINI MARCO

Name="Medium Grid 3 Acc

PATOLOGIA GENERALE**in - Primo anno - Primo semestre**

Lo studente dovrà acquisire la conoscenza delle basi eziologiche e dei meccanismi patogenetici delle principali patologie dell'uomo, dei meccanismi biologici di difesa del sistema immunitario e meccanismi patologici del sistema immunitario stesso, nonché l'eziopatogenesi dei tumori

Docente: ROMEO GIOVANNA

Stato di salute Immunologia di base Adattamenti cellulari alle malattie Lesioni e morte delle cellule Infiammazione Biologia tumorale Fisiopatologia della febbre

SCIENZE DELL'IGIENE DENTALE I**in - Primo anno - Secondo semestre**

p.MsoNormal, li.MsoNormal, div.MsoNormal { margin: 0cm 0cm 0.0001pt; font-size: 12pt; font-family: "Times New Roman"; }div.Section1 { page: Section1; }
Il corso vuole fornire approfondite conoscenze sui materiali e tecniche per l'igiene orale domiciliare e professionale, valutando anche i diversi strumenti a disposizione degli operatori, soffermandosi sull'importanza della comunicazione e della motivazione. Vuole inoltre fornire conoscenze di parodontologia di base, approfondendo le tematiche inerenti la anatomia, fisiopatologia e diagnostica parodontale .

PARADONTOLOGIA I**in - Primo anno - Secondo semestre**

Gli obiettivi formativi tendono a dare le nozioni di base sulla struttura del parodonto, la sua fisiopatologia, le basi diagnostiche, la classificazione della patologia parodontale, le basi della prevenzione, la conoscenza dello strumentario di base per l'ispezione e il trattamento, la cura dello strumentario.

TECNICHE DELL'IGIENE ORALE DOMICILIARE

in - Primo anno - Secondo semestre

Il corso si pone come obiettivo quello di fornire informazioni relative alle tecniche e agli ausili per l'igiene orale domiciliare .

Docente: OTTOLENGHI LIVIA

· Meccanismi di formazione ed eziopatogenesi della placca e del tartaro · Motivazione e comunicazione all'igiene domiciliare · Dentifrici · Collutori · Filo interdentale · Desensibilizzanti · Tecniche di igiene orale domiciliare Priority="61" Name="Light List A

TECNICHE DELL'IGIENE ORALE PROFESSIONALE I

in - Primo anno - Secondo semestre

il corso si pone come obiettivo quello di fornire informazioni relative allo strumentario e alle tecniche per l'igiene orale professionale (sonde, curettes e affilatura , ablatori, lucidatura degli elementi dentali) ed ergonomia del riunito odontoiatrico con le posizioni di lavoro.

ETIOPATOGENESI DELLE MALATTIE

in - Primo anno - Secondo semestre

Lo studente deve acquisire la conoscenza di base delle tematiche che hanno un maggior interesse in campo odontoiatrico e le conoscenze eziopatogenetiche delle malattie del corpo umano e del cavo orale, approfondendo le cognizioni di anatomia patologica e di microbiologia con particolare riferimento al cavo orale. Il corso integrato ha altresì il fine di rendere lo studente in grado di conoscere le basi eziologiche, i meccanismi patogenetici delle malattie nell'uomo e dei meccanismi fisiopatologici fondamentali dei principali organi ed apparati.

ANATOMIA PATOLOGICA

in - Primo anno - Secondo semestre

Lo studente deve acquisire la conoscenza di base delle tematiche che hanno un maggior interesse in campo odontoiatrico e le conoscenze etiopatogenetiche delle malattie del corpo umano e del cavo orale, approfondendo le cognizioni di anatomia patologica e di microbiologia con particolare riferimento al cavo orale.

Docente: DI CRISTOFANO CLAUDIO

Lo studente deve conoscere gli elementi di base dell'anatomia patologica con particolare riferimento alla patologia del cavo orale.

ELEMENTI DI MALATTIE ODONTOSTOMATOLOGICHE

in - Primo anno - Secondo semestre

Lo studente deve acquisire la conoscenza di base delle tematiche che hanno un maggior interesse in campo odontoiatrico e le conoscenze etiopatogenetiche delle malattie del corpo umano e del cavo orale. Il corso integrato ha altresì il fine di rendere lo studente in grado di conoscere le basi etiologiche, i meccanismi patogenetici delle malattie nell'uomo e dei meccanismi fisiopatologici fondamentali dei principali organi ed apparati.

Docente: RIPARI FRANCESCA

Il corso si prefigge di fornire allo studente gli elementi essenziali alla conoscenza: dell'ambiente lavorativo odontoiatrico (riunito); delle posizioni di lavoro alla poltrona; del rilevamento dei dati anamnetici per conoscere la storia clinica generale e odontoiatrica del paziente con particolare attenzione alle patologie sistemiche che possono avere implicazioni sulla salute orale e l'igiene dentale

ELEMENTI DI SEMEIOLOGIA ODONTOSTOMATOLOGICA

in - Primo anno - Secondo semestre

Conoscenza e capacità di eseguire un esame completo utilizzando e interpretando l'esame extra e intra orale, l'esame dei tessuti molli e duri, l'esame parodontale, e altre procedure di raccolta dati.

PER LA CONOSCENZA DI ALMENO UNA LINGUA STRANIERA

in - Primo anno - Secondo semestre

p.MsoNormal, li.MsoNormal, div.MsoNormal { margin: 0cm 0cm 0.0001pt; font-size: 12pt; font-family: "Times New Roman"; }div.Section1 { page: Section1; }
Gli obiettivi generali del corso sono: 1) conoscere gli elementi grammaticali, lessicali e sintattici di base della disciplina della lingua inglese, 2) sapere riconoscere ed applicare questa base alla lettura critica di un testo medico-scientifico.

Docente: VOZZA IOLE

Lo studio odontoiatrico Strumentazione odontoiatrica Il dente umano (informazioni generali, elementi strutturali, dentatura decidua e permanente) Protesi dentarie e apparecchi ortodontici (corone artificiali e intarsi, protesi totali, protesi parziali, ponti fissi, protesi parziali rimovibili, apparecchi ortodontici) Malattie orali comuni (malocclusione, carie, malattia parodontale, patologie orali infettive) Materiali da impronta Aspetti lessicali e sintattici della lingua inglese mirati alla produzione scritta Comprensione del ruolo della lingua inglese a livello scientifico Insegnamento delle terminologie anatomiche, patologiche e farmacologiche in inglese Lettura ed analisi di letteratura scientifica, tecniche di scrittura di un testo scientifico. Traduzioni di articoli scientifici Uso di pubmed Differenze tra Inglese britannico e Inglese americano

ADE

in - Terzo anno - Secondo semestre

Gli studenti potranno approfondire temi di interesse specifico per acquisire maggiori competenze nel loro ambito di studio. A questo scopo il Coordinamento della Laurea Magistrale BARB ha individuato preventivamente la congruità con il percorso formativo per i seguenti esami: Genetica dello Sviluppo (6 CFU, da LM Genetica e Biologia Molecolare) Metodologie Genetico-Molecolari (6 CFU, da LM Genetica e Biologia Molecolare) Terapia Genica (6 CFU, da LM Genetica e Biologia Molecolare) Struttura, Biosintesi e Analisi delle Proteine (6 CFU, da LM Genetica e Biologia Molecolare) Analisi proteomica (6 CFU, da LM Biologia Cellulare) Metodi e Sistemi in Biochimica (6 CFU, da LM Neurobiologia) Psicofarmacologia (12 CFU, da LM Neurobiologia)

Docente: VOZZA IOLE

Argomenti specifici di aggiornamento professionale

PRINCIPI DI ODONTOIATRIA CHIRURGICA E RIABILITATIVA

in - Terzo anno - Secondo semestre

Il corso vuole fornire conoscenze di base in ambito di chirurgia del cavo orale e impianto-protesi, al fine di approfondire la conoscenza di protocolli di igiene orale professionale e domiciliare per i pazienti prima, durante e dopo interventi chirurgici odontostomatologici e quelli legati al mantenimento della salute parodontale in pazienti con manufatti protesici ed implantari.

ELEMENTI DI IMPLANTO-PROTESI E CHIRURGIA ORALE

in - Terzo anno - Secondo semestre

Il corso vuole fornire conoscenze di base nell'ambito della chirurgia implantare e della riabilitazione protesica su impianti, con particolare riferimento al management nell'immediato post-chirurgico e nei successivi follow-up. Si forniscono inoltre conoscenze sulla gestione delle complicanze pertinenti alla figura professionale dell'igienista dentale. Il corso vuole fornire conoscenze di base in ambito di chirurgia del cavo orale, al fine di approfondire la conoscenza di protocolli di igiene orale professionale e domiciliare dei pazienti prima, durante e dopo interventi chirurgici odontostomatologici. Il corso, inoltre, fornirà indicazioni a riguardo del trattamento dei pazienti cosiddetti a "a rischio".

Docente: DE BIASE ALBERTO

• Macro e micro geometria degli impianti dentali • Principi di osteointegrazione • Diagnosi implantologica • Differenze tra la mucosa periimplantare e il parodonto dentale • Malattie periimplantari: Perimplantiti e Gengiviti. Diagnosi e terapia • Cenni di rigenerazione ossea con membrane. Protocollo post-operatorio • Riabilitazione protesica su impianti • Protocolli di igiene orale domiciliare e professionale nel paziente implantare

TECNICHE DELL'IGIENE PROFESSIONALE

in - Terzo anno - Secondo semestre

Il corso fornisce la conoscenza di protocolli di igiene orale professionale e domiciliare per i pazienti prima, durante e dopo interventi chirurgici odontostomatologici e quelli legati al mantenimento della salute parodontale in pazienti con manufatti protesici ed implantari.

PRIMO SOCCORSO

in - Terzo anno - Primo semestre

p.MsoNormal, li.MsoNormal, div.MsoNormal { margin: 0cm 0cm 0.0001pt; font-size: 12pt; font-family: "Times New Roman"; }div.Section1 { page: Section1; }

Il corso affronta gli aspetti generali legati alla medicina di emergenza e l'importanza della precocità dell'intervento: valutazione dei parametri vitali, rianimazione cardiopolmonare (BLS – "basic life support"). Metodiche di approccio e primo trattamento del paziente critico chirurgico.

ANESTESIOLOGIA

in - Terzo anno - Primo semestre

Obiettivo del corso è quello di definire ed inquadrare il ruolo del tecnico in area biomedica nelle strutture pubbliche e in quelle private. Lo studente acquisisce conoscenza delle principali tecniche di primo soccorso.

Docente: MATTIA CONSALVO

Anestetici locali: clinica Anestesia loco-regionale Dolore del distretto oro Maxillo-facciale: Farmaco farmaci analgesici Vasocostrittori Concetto e tecniche di sedazione Cenni di anestesia generale Emergenze Blsd

CHIRURGIA GENERALE

in - Terzo anno - Primo semestre

Lo studente riceve conoscenze generali sulle principali malattie chirurgiche con particolare interesse alle più importanti sindromi acute. Il corso fornisce allo studente le capacità di riconoscere una malattia di interesse chirurgico, specialmente per i riflessi che queste condizioni possono avere sul suo ruolo professionale.

Docente: MATTIA CONSALVO

PROGRAMMA DEL CORSO A.A. 2013 – 2014 Generalità sulle grandi sindromi chirurgiche: · Lo shock · Le ustioni · La patologia traumatica toraco-polmonare · L'addome acuto · Gli itteri Generalità sulle principali patologie del collo, del torace e dell'addome. Priority="60"

FARMACOLOGIA

in - Terzo anno - Primo semestre

fornire allo studente le informazioni utili per la comprensione dei fenomeni alla base degli effetti principali, degli effetti collaterali e tossici delle classi di farmaci di interesse odontoiatrico; fornire le conoscenze necessarie per la comprensione degli interventi utilizzati per indurre analgesia nel paziente odontoiatrico e per l'assistenza delle maggiori forme di intervento terapeutico urgente.

MEDICINA INTERNA

in - Terzo anno - Primo semestre

Obiettivo del corso è quello di fornire allo studente la conoscenza delle principali patologie internistiche, in particolare quelle con maggiore mortalità e morbilità e collegate alla salute orale.

Docente: CAVARRETTA ELENA

Valvulopatie e profilassi antibiotica; Dispnea; Tachicardia; Aterosclerosi e sindromi coronariche acute; Ictus e TIA; Diabete mellito, complicanze micro e macroangiopatiche; patologie internistiche con ripercussioni a livello della salute orale;

IGIENE DENTALE TIROCINIO III

in - Terzo anno - Secondo semestre

· Imparare il corretto uso dello strumentario manuale rispettando i principi di ergonomia professionale · Adottare le corrette posizioni di lavoro · Saper utilizzare le strategie motivazionali per l'acquisizione di stili di vita sani e di una corretta educazione all'igiene orale · Saper effettuare in autonomia le ablazioni del tartaro · Saper effettuare sotto la guida del tutor le sigillature dei solchi · Saper effettuare sotto la guida del tutor le levigature radicolari · Saper rilevare i relativi indici parodontali e compilare la cartella parodontale

Docente: Bellardini Mario

Oltre all'implementazione delle conoscenze e competenze acquisite nel I anno gli obiettivi formativi specifici del III anno sono: applicazione dei sigillanti; esecuzione delle levigature radicolari, raccolta degli indici parodontali e compilazione della cartella parodontale

Docente: MERCURI PAOLA

Oltre all'implementazione delle conoscenze e competenze acquisite nel I anno gli obiettivi formativi specifici del III anno sono: applicazione dei sigillanti; esecuzione delle levigature radicolari, raccolta degli indici parodontali e compilazione della cartella parodontale

Docente: Occipite Di Prisco Francesco

Oltre all'implementazione delle conoscenze e competenze acquisite nel I anno gli obiettivi formativi specifici del III anno sono: applicazione dei sigillanti; esecuzione delle levigature radicalari, raccolta degli indici parodontali e compilazione della cartella parodontale

BASI MORFOLOGICHE E FUNZIONALI DEL CORPO UMANO

in - Primo anno - Primo semestre

Lo studente acquisisce le conoscenze relative alle caratteristiche istologiche del tessuto epiteliale, connettivale, emopoietico, osteocartilagineo, muscolare e nervoso. Acquisisce le conoscenze relative alle caratteristiche morfologiche ed alle modalità di funzionamento dei sistemi, apparati ed organi nell'uomo e le loro interazioni.

ANATOMIA UMANA

in - Primo anno - Primo semestre

Il corso fornisce agli studenti le conoscenze di base dell'anatomia umana a carattere generale, nonché i meccanismi fisiologici che regolano le principali funzioni degli organi e apparati, con particolare riferimento all'apparato stomatognatico. L'obiettivo formativo del corso è quello di fornire un approccio didattico semplificato per un processo efficace d'insegnamento e di apprendimento dell'anatomia, .

Docente: Bellardini Mario

Introduzione allo studio dell'anatomia: orientamento del corpo nello spazio, posizione anatomica. Piani e sezioni del corpo. Regioni anatomiche. Sistema scheletrico Il tessuto osseo. Osso compatto e osso spugnoso. Sviluppo e accrescimento dell'osso. Il rimodellamento osseo. Lo scheletro. Anatomia dell'apparato stomatognatico. Neurocranio e Splanocranio. Fosse associate allo splanocranio (cavo orale, fosse nasali, orbitarie, infratemporali, pterigopalatine). Mandibola. Articolazione temporo-mandibolare. Struttura e morfologia dentale. Vestibolo della bocca. Arcate dentarie. Cavità orale. Strutture ossee e muscolari della cavità orale. Palato duro, palato molle, istmo delle fauci. Faringe e laringe. Muscoli masticatori. Muscoli mimici. Lingua e Calici gustativi. Osso ioide, muscoli sopra e sottoioidei. Ghiandole salivari (parotide, sottomandibolare, sottolinguale). Sistema Cardio-circolatorio: Organizzazione generale con cenni di anatomia funzionale. Cuore, arterie, capillari, vene. Arteria carotide esterna e suoi principali rami (A. Mascellare Interna con i suoi principali rami. A. Faciale. A. Linguale). Plessi pterigoidei. Vene giugulari. Apparato Respiratorio: Naso, faringe, laringe, trachea, bronchi, bronchioli, alveoli Apparato Digerente: Cavità orale, faringe, esofago, stomaco, intestino tenue, crasso. Fegato e colecisti. pancreas Apparato Endocrino: ipofisi, asse ipotalamo-ipofisario, tiroide, paratiroidi, surrene, pancreas. Sistema Nervoso Centrale e Periferico. Organizzazione generale. S.N. centrale, sistema somatomotore e somatosensoriale. Trasmissione del segnale nervoso: sinapsi, giunzione neuromuscolare; sensibilità tattile, termica, pressoria, propriocettiva, dolorifica (dolore di origine dentale); il gusto. Nervi cranici; n. Trigemino (ganglio di Gasser; branca oftalmica, mascellare e mandibolare e loro principali rami per l'innervazione di denti, arcate dentarie, labbra, guancia, palato e lingua). Degli altri nervi cranici particolare riferimento al n. Facciale e al n. Glossofaringeo. Sistema Nervoso Autonomo: funzioni del SNA simpatico e parasimpatico.

FISIOLOGIA

in - Primo anno - Primo semestre

Obiettivo del corso è di far apprendere agli studenti le conoscenze relative alle caratteristiche morfologiche ed alle modalità di funzionamento dei sistemi, apparati ed organi nell'uomo e le loro interazioni.

Docente: BABILONI FABIO

Neurofisiologia Fisiologia della membrana cellulare e meccanismi di trasporto. Potenziale di membrana, potenziale d'azione, trasmissione dell'impulso. Trasmissione sinaptica: tipi di sinapsi, potenziali postsinaptici, placca motrice. Contrazione muscolare. Fisiologia degli organi di senso: recettori, unità sensoriali, codifica dell'informazione. La vista. L'udito. Il tatto ed il dolore. Il gusto e l'olfatto. Controllo della postura: riflessi spinali, meccanismi troncoencefalici. Funzione del cervelletto, dei gangli della base, della corteccia. Il sistema nervoso autonomo: il sistema simpatico e parasimpatico. Fisiologia della circolazione Cuore ed eventi elettrici: il ciclo cardiaco, il pacemaker fisiologico, il sistema di conduzione. L'elettrocardiogramma. Dinamica cardiocircolatoria: gittata cardiaca, frequenza cardiaca, volume sistolici. La circolazione sistemica: caratteristiche generali, pressione arteriosa, il microcircolo, il ritorno venoso. Il controllo locale del sistema cardiocircolatorio. Controllo nervoso, ormonale e renale della pressione arteriosa Fisiologia della respirazione Meccanica respiratoria: distensibilità polmonare; volumi e capacità polmonari, ventilazione alveolare. Scambi gassosi. Controllo nervoso e chimico della respirazione Fisiologia del rene Flusso ematico renale e filtrazione glomerulare. Il concetto di clearance. Funzioni tubulari: riassorbimento facoltativo. Meccanismo di controcorrente. Controllo dell'osmolarità e del volume dei fluidi corporei Fisiologia della digestione Deglutizione, motilità gastrica, motilità intestinale. Digestione gastrica. Digestione nell'intestino tenue. Assorbimento. Controllo nervoso della funzione gastrointestinale Fisiologia del sistema endocrino Meccanismi generali dell'azione ormonale. I dosaggi ormonali. Il controllo del sistema endocrino: il sistema ipotalamico-ipofisario. Controllo endocrino dell'accrescimento: ruolo degli ormoni adenoipofisari, tiroidei, surrenalici. Controllo endocrino del metabolismo: ruolo degli ormoni pancreatici, tiroidei, surrenalici. Controllo endocrino del bilancio elettrolitico: ruolo degli ormoni ipofisari, surrenalici, paratroidi e della vitamina D.

ISTOLOGIA

in - Primo anno - Primo semestre

Lo studente acquisirà conoscenze relative alle caratteristiche istologiche del tessuto epiteliale, connettivale, emopoietico, osteocartilagineo, muscolare e nervoso.

Docente: DI CRISTOFANO CLAUDIO

Lo studente alla fine del corso deve conoscere la struttura della cellule e degli organuli cellulari, il tessuto epiteliale, muscolare, nervoso e connettivo.

IGIENE DENTALE TIROCINIO I

in - Primo anno - Secondo semestre

Gli obiettivi formativi tendono a fornire le conoscenze sulla prevenzione, lo strumentario di base per l'ispezione e il trattamento, la cura dello strumentario.

Docente: Bellardini Mario

Programma del tirocinio I Esercitazioni pratiche sull'uso del riunito odontoiatrico e delle sue componenti Manutenzione e igienizzazione del riunito odontoiatrico Esercitazioni sulle posizioni di lavoro Introduzione all'uso dello strumentario manuale di base Introduzione all'uso degli ablatori del tartaro Motivazione all'igiene orale

Docente: MERCURI PAOLA

Esercitazioni pratiche sull'uso del riunito odontoiatrico e delle sue componenti Manutenzione e igienizzazione del riunito odontoiatrico Esercitazioni sulle posizioni di lavoro Introduzione all'uso dello strumentario manuale di base Introduzione all'uso degli ablatori del tartaro Motivazione all'igiene orale

Docente: Occipite Di Prisco Francesco

Esercitazioni pratiche sull'uso del riunito odontoiatrico e delle sue componenti Manutenzione e igienizzazione del riunito odontoiatrico Esercitazioni sulle posizioni di lavoro Introduzione all'uso dello strumentario manuale di base Introduzione all'uso degli ablatori del tartaro Motivazione all'igiene orale