



DIPARTIMENTO: SCIENZE E BIOTECNOLOGIE MEDICO-CHIRURGICHE

Corso di laurea in Igiene dentale (abilitante alla professione sanitaria di Igienista dentale) (L/SNT3) A.A. 2018/2019

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 Richiesta SSD: CARNEVALE ROBERTO	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 SEMEIOTICA 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: BELLARDINI DARIA</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>Leone Davide</i>	B	MED/44	1	10		
RADIOPROTEZIONE Canale: NESSUNA CANALIZZAZIONE <i>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 MONITORIAGGIO 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 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 ROSELLA DANIELE	B	ING-INF/05	1	10		
1036426 - PRINCIPI DI ODONTOIATRIA RICOSTRUTTIVA			0	0		
TECNICHE DELL'IGIENE ORALE PROFESSIONALE III Canale: NESSUNA CANALIZZAZIONE Occipite Di Prisco Francesco	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 Richiesta SSD: SACCUCCI MATTEO	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>Richiesta SSD: POLIMENI ANTONELLA</i>	B	MED/50	2	20		
1035551 - IGIENE DENTALE TIROCINIO II Canale: NESSUNA CANALIZZAZIONE <i>MERCURI PAOLA</i> <i>Occipite Di Prisco Francesco</i> <i>Bellardini Mario</i> <i>Bando: FREDA MONICA</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>Zaccheo Fabrizio</i> <i>STAMEGNA LUIGI</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 Richiesta SSD: BRAUNER EDOARDO DE ANGELIS FRANCESCA	B	MED/28	4	40	AP	ITA
TECNICHE DELL'IGIENE PROFESSIONALE Canale: NESSUNA CANALIZZAZIONE MERCURI PAOLA	B	MED/50	2	20		
1035288 - SCIENZE UMANE			0	0		
BIOETICA Canale: NESSUNA CANALIZZAZIONE GULINO MATTEO	A	M-DEA/01	1	10		
PSICOLOGIA GENERALE Canale: NESSUNA CANALIZZAZIONE Fioravanti Paola	A	M-PSI/01	2	20	AP	ITA
SCIENZE INFERMIERISTICHE Canale: NESSUNA CANALIZZAZIONE VISANI NADIA	C	MED/45	1	10		
STORIA DELLA MEDICINA Canale: NESSUNA CANALIZZAZIONE CONFORTI MARIA GULINO MATTEO	B	MED/02	2	20		
1035549 - IGIENE DENTALE TIROCINIO III						
Canale: NESSUNA CANALIZZAZIONE Bellardini Mario Occipite Di Prisco Francesco MERCURI PAOLA Bando: MICCHELI AURORA	B	MED/50	25	625	AP	ITA
AAF1404 - LABORATORI PROFESSIONALI						
Canale: NESSUNA CANALIZZAZIONE VOZZA IOLE CRISTIANI EMANUELA	F		3	30	I	ITA
AAF1405 - ATTIVITA' SEMINARIALE						
Canale: NESSUNA CANALIZZAZIONE VOZZA IOLE BRUGNOLETTI ORLANDO IERARDO GAETANO	F		6	60	I	ITA
AAF1003 - Prova finale						
Canale: NESSUNA CANALIZZAZIONE VOZZA IOLE	E		5	125	I	ITA
AAF1433 - ADE						
Canale: NESSUNA CANALIZZAZIONE VOZZA IOLE	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

BASI FISICHE E CHIMICHE

in - Primo anno - Primo semestre

Al termine del corso lo studente deve conoscere i principi di fisica elementare e relative applicazioni in ambito sanitario; aspetti di statistica descrittiva, elementi di probabilità, inferenza statistica, metodi statistici per dati qualitativi e quantitativi, analisi multivariata, sensibilità, specificità, valore predittivo; fondamenti della chimica e della propedeutica biochimica; le basi chimiche dei processi vitali. Alla fine del corso lo studente deve sapere applicare in ambito sanitario i concetti di fisica, misure elettriche ed elettroniche e statistica; impostare una ricerca scientifica e di sviluppare una abilità di lettura critica nei confronti delle tesi e dei risultati relativi alle pubblicazioni scientifiche; impostare in termini molecolari alcuni aspetti fondamentali della biologia umana; deve essere consapevole dell'importanza degli strumenti concettuali della chimica e della fisica nella sua formazione culturale. At the end of the course the student must know the principles of elementary physics and related applications in health field; aspects of descriptive statistics, elements of probability, statistical inference, statistical methods for qualitative data and quantitative, multivariate analysis, sensitivity, specificity, predictive value; foundations of chemistry and propaedeutics biochemistry; the chemical bases of life processes. At the end of the course the student must know how to apply the concepts of physics, electrical and electronic measurements and statistics in the health field; set up a scientific research and develop a critical reading ability towards the theses and results related to scientific publications; set in molecular terms some fundamental aspects of human biology; must be aware of the importance the conceptual tools of chemistry and physics in its cultural education.

CHIMICA E PROPEDEUTICA BIOCHIMICA

in - Primo anno - Primo semestre

Al termine del corso lo studente deve conoscere i principi della chimica generale ed organica e le basi della biochimica propedeutici allo studio della biologia, della fisiologia e della patologia. Al termine del corso lo studente deve saper comprendere i principali processi chimici che avvengono nell'organismo.

Docente: LENDARO EUGENIO

CHIMICA Struttura della materia Unità di misura Gas – Liquidi – Solidi Concetto di mole. Soluzioni. Proprietà colligative. Equilibri chimici. Acidi/Basi deboli. Concetto di pH. Idrolisi salina. Soluzioni tampone. Reazioni RedOx. Chimica del carbonio Macromolecole INTRODUZIONE ALLA FISICA BASI FISICHE E CHIMICHE FISICA APPLICATA MISURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE 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. 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. Programma statistica medica 1° lezione 4 ore: introduzione alla statistica medica, le documentazioni statistiche : metodo e orientamento della ricerca. La statistica descrittiva, il significato di mutabile e variabile e la terminologia e simbologia d'uso, Variabili qualitative, quantitative, quantitative graduabili, continue, discontinue in sequenza o seriazione. Scale di misura, la frequenza assoluta generale e specifica, specifica relativa anche per intervalli di classe; le frequenze cumulate. L'intavolazione dei dati e la rappresentazione grafica. 2° lezione 4 ore: Gli indici di posizione, i valori medi più usati e le medie di posizione. Calcolo della media aritmetica ponderata riferita anche agli

intervalli di classe. Principali proprietà della media aritmetica: dimostrazioni e significato di scarto o scostamento dalla media e da un'origine qualsiasi. I quartili. Concetto di variabilità statistica e di variazione, gli indici basilari della variabilità. Varianza e deviazione standard per seriazioni e successioni. Descrizione della variabilità sulla Curva di Gauss, proprietà di una curva normale, descrizione dell'area e dell'intervallo di variabilità. Distribuzione asimmetrica dei dati. Esercizi applicativi 3° lezione 4 ore: la statistica inferenziale, interpretazione della variabilità campionaria, intervalli di variabilità e intervalli di confidenza. L'errore standard, la variabilità relativa e il coefficiente di variazione. Esempi applicativi valutazione della media campionaria, dell'errore standard e dell'intervallo di confidenza. 4° lezione 4 ore: la variabilità multipla, la covarianza e l'indice di correlazione lineare del Bravais-Pearson, la covariabilità lineare e il concetto di regressione lineare. Cenni sul campionamento e scelta del campione, introduzione al concetto di significatività statistica, test d'ipotesi e dimensionamento, tipi di test statistici, differenza tra significatività statistica e clinica. 5° lezione 4 ore: la progettazione degli esperimenti, la selezione del campione, l'allocatione e la randomizzazione. Disegni cross-over, distorsione della risposta ed effetto placebo. Studi osservazionali, studi trasversali, studi di coorte, studi caso-controllo. Esempi applicativi. Cenni di epidemiologia, prevalenza ed incidenza, fattori di rischio e misure di rischio. Costruzione e validazione di un test diagnostico, sensibilità e specificità, curva Roc, valore predittivo positivo e negativo di un test diagnostico. esempi applicativi

FISICA APPLICATA

in - Primo anno - Primo semestre

Al termine del corso deve conoscere 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

Al termine del corso lo studente deve conoscere applicare 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

Al completamento del Corso lo studente deve conoscere : le principali nozioni inerenti la statistica descrittiva, la statistica inferenziale, i vari modelli di studio epidemiologico, i criteri con cui si costruisce e valida un test diagnostico. Al termine dell'insegnamento lo studente avrà acquisito delle abilità che gli consentiranno di saper effettuare: impostazione di una ricerca scientifica definire il problema oggetto di studio individuare la variabile fenomeno oggetto dello studio e misurarla raccogliere i dati relativi al fenomeno, catalogarli ,rappresentarli graficamente e sintetizzarli numericamente sapere interpretare i dati relativi alla significatività statistica saper riconoscere i vari modelli di studio epidemiologici saper valutare l'efficacia di un trattamento rispetto ad un altro o valutare il nesso di causalità tra un'ipotetica malattia e il suo fattore di rischio saper interpretare i dati desunti dalle pubblicazioni scientifiche e cercare di adattarli e ricondurli alla propria realtà clinica secondo le linee guida legate all'Evidence Based Medicine

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

Al termine del corso lo studente deve conoscere caratteristiche morfo-funzionali e metaboliche della cellula procariotica ed eucariotica; i fondamenti del codice genetico e della regolazione dell'espressione genica, dei meccanismi di ereditarietà e della natura delle mutazioni geniche; 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, dei microrganismi patogeni per l'uomo, dei rapporti tra ospite e organismi patogeni; le principali tecniche di microbiologia classica e i principi generali di immunologia. Al termine del corso lo studente deve dimostrare di aver acquisito le competenze e gli strumenti critici necessari per comprendere l'approccio evolutivo ai fenomeni biologici; deve saper distinguere le principali patologie genetiche; saper distinguere le patologie genetiche e dello sviluppo, la patologia molecolare, cellulare , ambientale, neoplastica e infiammatoria; saper riconoscere le caratteristiche morfologiche, strutturali e genetiche dei microrganismi e loro patogenicità, saper interpretare i meccanismi d'azione dei principali farmaci antibatterici e antivirali e saper distinguere e gli strumenti di prevenzione quali i vaccini.

BIOLOGIA APPLICATA**in - Primo anno - Primo semestre**

Al termine del corso lo studente deve conoscere la struttura della cellula eucariotica e procariotica e relative caratteristiche morfo-funzionali e metaboliche. Al termine del corso lo studente deve dimostrare di aver acquisito le competenze e gli strumenti critici necessari per comprendere l'approccio evolutivo ai fenomeni biologici.

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

Al termine del corso lo studente deve conoscere i processi alla base dell'espressione genica, le mutazioni geniche e i meccanismi di ereditarietà. Al termine del corso lo studente deve saper distinguere le principali patologie genetiche.

Docente: FACCI' GIULIANO

Biologia: Le molecole della vita, Acqua, Carboidrati, Proteine, Lipidi, Acidi Nucleici, La Teoria Cellulare, Cellule Procariote ed Eucariote, La Membrana cellulare, Organelli cellulari, Virus. Genetica: acidi nucleici, organizzazione del dna e rna, replicazione del dna, trascrizione e traduzione, codice genetico, sintesi proteica, la riproduzione, divisione cellulare, ciclo cellulare, mitosi, meiosi, la gametogenesi, la genetica mendeliana.

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

Al termine del corso lo studente deve conoscere le nozioni di base della Microbiologia Clinica e generale e di quella speciale del cavo orale; le principali tecniche di microbiologia classica e i principi generali di immunologia. Al termine del corso lo studente deve saper riconoscere 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. Inoltre deve saper applicare i principi generali di disinfezione e sterilizzazione; riconoscere i meccanismi d'azione dei principali farmaci antibatterici e antivirali e saper distinguere gli strumenti di prevenzione quali i vaccini.

Docente: ARTINI MARCO

Cellula Batterica (struttura, metabolismo) DNA batterico e plasmidico: funzione e struttura Definizione di Patogenicità e Saprofitismo nei batteri. Fattori di virulenza nei batteri Batteri Gram negativi e Gram positivi: principali specie patogene per l'uomo Biofilm (struttura, fisiologia e funzione): la placca dentale come biofilm naturale. Biofilm come fattore di virulenza: differenza tra biofilm naturali e patogeni Placca dentale e parodontite: batteri coinvolti, classificazione Virus generalità (struttura, replicazione) Virus nella patologia umana: virus erpetici e virus dell'epatite B e C Funghi generalità Disinfezione e

sterilizzazione Antibiotici e disinfettanti: classificazione e uso Principi di Immunologia generale umana (immunità naturale e specifica) Vaccini e vaccinazioni (differenza tra immunoterapia attiva e passiva) Principi di microscopia Principi sulla coltivazione dei batteri, virus e funghi Principi di diagnostica molecolare e sierologica

PATOLOGIA GENERALE

in - Primo anno - Primo semestre

Al termine del corso lo studente dovrà acquisire la conoscenza dei meccanismi biologici di difesa del sistema immunitario, e prevenzione vaccinale; delle basi eziologiche e dei meccanismi patogenetici delle principali patologie dell'uomo soprattutto del cavo orale, di patologie infiammatorie e tumori. Al termine del corso lo studente dovrà saper distinguere le patologie genetiche e dello sviluppo, la patologia molecolare, cellulare, ambientale, neoplastica e infiammatoria.

Docente: ROMEO GIOVANNA

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

ETIOPATOGENESI DELLE MALATTIE

in - Primo anno - Secondo semestre

Al completamento del corso lo studente deve conoscere le 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 con particolare riferimento alle patologie del cavo orale. Al completamento del corso lo studente deve saper effettuare ed interpretare un esame completo extra e intraorale, l'esame dei tessuti molli e duri, l'esame parodontale e le procedure di raccolta dati anamnestici.

ANATOMIA PATOLOGICA

in - Primo anno - Secondo semestre

Al completamento del corso lo studente deve acquisire le conoscenze relative di base delle tematiche che hanno un maggior interesse in campo odontoiatrico e le conoscenze etiopatogenetiche delle malattie del corpo umano, approfondendo le cognizioni di anatomia patologica con particolare riferimento al cavo orale. Al completamento del corso lo studente deve saper riconoscere gli aspetti macroscopici e microscopici più frequenti delle patologie del cavo orale.

Docente: DI CRISTOFANO CLAUDIO

Elementi di base dell'anatomia patologica con particolare riferimento alla patologia del cavo orale. - concetti generali e di contesto; - approfondimento specifico; - Tecniche semeiologiche generali (anamnesi, esame obiettivo generale, esami complementari) e specialistiche (esame obiettivo extraorale e endorale, indagini strumentali, indagini di laboratorio) - Semeiotica fisica: regioni superficiali della faccia, regioni superficiali del collo, cavità orale - Nomenclatura delle facce dentali - Classificazione topografica della mucosa orale - Fasi dell'esame obiettivo odontostomatologico: ispezione, palpazione, percussione, auscultazione, odorazione - Esame extra-orale delle regioni superficiali della faccia e del collo - Esame intra-orale: strumentario, valutazione preliminare, alitosi, esame della saliva, mucosa orale, labbra e fornicie labiali, commessure, guance e fornicie geniali, processi alveolari, lingua, pavimento orale, palato duro e molle, apparato parodontale e sondaggio, mobilità dentaria, apparato dentale (anomalie di posizione, colore, numero, volume, struttura) - Semeiotica delle tumefazioni orali (papula, nodulo, vescicola, bolla, pustola, crosta) - Semeiotica delle lesioni di continuo dei tessuti orali di natura traumatica (abrasione, escoriazione, ferita) e conseguenti a processi patologici (erosione, ulcera, fistola) - Semeiotica delle discromie della mucosa orale (lesioni bianche, rosse, pigmentazioni) - Il dolore come sintomo della patologia odontostomatologica ambiente lavorativo odontoiatrico (riunito) (5 ore); posizioni di lavoro alla poltrona; (5 ore) rilevamento dei dati anamnestici per conoscere la storia clinica generale e odontoiatrica del paziente (20 ORE) patologie sistemiche che possono avere implicazioni sulla salute orale e l'igiene dentale (10 ore)

ELEMENTI DI MALATTIE ODONTOSTOMATOLOGICHE

in - Primo anno - Secondo semestre

Al termine del corso 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, approfondendo le nozioni di anatomia patologica con particolare riferimento al cavo orale. Al termine del corso lo studente deve aver acquisito le conoscenze di base nel campo della fisiopatologia e clinica delle malattie odontostomatologiche in età pediatrica ed adulta, le nozioni elementari di epidemiologia, diagnosi, prevenzione e terapia della carie dentaria, delle pulpopatie, delle parodontiti apicali e degli ascessi e flemmoni perimassillari e perimandibolari; deve inoltre conoscere i principi di diagnosi e terapia della malattia parodontale, le nozioni base sulla epidemiologia, la diagnosi ed il trattamento chirurgico delle neoformazioni dei mascellari, precancerosi orali, tumori della cavità orale, patologia delle ghiandole salivari e patologia dell'articolazione temporo-mandibolare.

Docente: RIPARI FRANCESCA

ambiente lavorativo odontoiatrico (riunito) (5 ore); posizioni di lavoro alla poltrona; (5 ore) rilevamento dei dati anamnestici per conoscere la storia clinica generale e odontoiatrica del paziente (20 ORE) patologie sistemiche che possono avere implicazioni sulla salute orale e l'igiene dentale (10 ore)

ELEMENTI DI SEMEIOTICA ODONTOSTOMATOLOGICA

in - Primo anno - Secondo semestre

Al completamento del corso lo studente deve conoscere le tecniche semeiologiche generali (anamnesi, esame obiettivo generale, esami complementari) e specialistiche (esame obiettivo extraorale e endorale, indagini strumentali, indagini di laboratorio) e la semeiotica fisica comprendente le regioni superficiali della faccia, le regioni superficiali del collo e della cavità orale. Al completamento del corso lo studente deve saper effettuare la visita odontostomatologica completa: anamnesi medica ed odontoiatrica, esame extra-intraorale, indici diagnostici (parodontali, conservativi, ortodontici...), e saper interpretare la documentazione radiografica al fine di sapere classificare i segni e i sintomi clinici delle principali patologie odontostomatologiche e a più alto indice epidemiologico.

Docente: CRISTALLI MARIA PAOLA

- Tecniche semeiologiche generali (anamnesi, esame obiettivo generale, esami complementari) e specialistiche (esame obiettivo extraorale e endorale, indagini strumentali, indagini di laboratorio) - Semeiotica fisica: regioni superficiali della faccia, regioni superficiali del collo, cavità orale - Nomenclatura delle facce dentali - Classificazione topografica della mucosa orale - Fasi dell'esame obiettivo odontostomatologico: ispezione, palpazione, percussione, auscultazione, odorazione - Esame extra-orale delle regioni superficiali della faccia e del collo - Esame intra-orale: strumentario, valutazione preliminare, alitosi, esame della saliva, mucosa orale, labbra e fornici labiali, commessure, guance e fornici gengivi, processi alveolari, lingua, pavimento orale, palato duro e molle, apparato parodontale e sondaggio, mobilità dentaria, apparato dentale (anomalie di posizione, colore, numero, volume, struttura) - Semeiotica delle tumefazioni orali (papula, nodulo, vescicola, bolla, pustola, crosta) - Semeiotica delle lesioni di continuo dei tessuti orali di natura traumatica (abrasione, escoriazione, ferita) e conseguenti a processi patologici (erosione, ulcera, fistola) - Semeiotica delle discromie della mucosa orale (lesioni bianche, rosse, pigmentazioni) - Il dolore come sintomo della patologia odontostomatologica

PRINCIPI DI ODONTOIATRIA RICOSTRUTTIVA

in - Secondo 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 si pone l'obiettivo di fornire le conoscenze di base del trattamento dell'ipersensibilità dentinale, ed elementi clinici inerenti carie dentali e patologie pulpari. In particolare si vogliono approfondire le tematiche di maggior interesse clinico per l'igienista dentale, legate alle tecniche ed ai materiali per la lucidatura dei restauri, sbiancamento, prevenzione della patologia cariosa e per la desensibilizzazione. Inoltre vuole fornire conoscenze di base sulla composizione e proprietà dei materiali per uso odontoiatrico

ELEMENTI DI ODONTOIATRIA CONSERVATRICE ED ENDODONZIA

in - Secondo anno - Secondo semestre

OBIETTIVI FORMATIVI : Il corso si propone di formare i discenti nell'ambito delle tecniche di conservativa ed endodonzia, con particolare riferimento ai mezzi tecnologici e ai materiali che permettono all'odontoiatria moderna risultati funzionali ed estetici duraturi e predicibili; inoltre si approfondiranno maggiormente le materie che riguardano la professione di igienista dentale nell'ambito endo-conservativo, tra le quali lo sbiancamento, l'applicazione di sigillanti, l'isolamento del campo operatorio e le tecniche di odontoiatria preventiva e non/minimamente invasiva.

Docente: BRUGNOLETTI ORLANDO

ELEMENTI DI ODONTOIATRIA CONSERVATRICE ED ENDODONZIA Cariologia (1 ora) Materiali Adesivi (3 ore) Restauri diretti e indiretti (3 ore) Patologia pulpare e periapicale (3 ore)

Docente: MIGLIAU GUIDO

Cariologia Cariology (1 ora) Amalgame Amalgam (1ora) Mordenzatura Etching (1 ora) Cavità di 1-2-3-4-5 classe (1 ora) Lucidatura e finitura (1 ora) Ipersensibilità dentinale (1 ora) Terapia endodontica (4 ore)

MATERIALI DENTARI**in - Secondo anno - Secondo semestre**

OBIETTIVI FORMATIVI Il corso si propone di illustrare le proprietà dei materiali ad uso odontoiatrico ed il loro utilizzo. Particolare attenzione allo sviluppo degli argomenti riguardanti la classificazione protesica finalizzata alla conoscenza e alla consapevolezza delle problematiche relative alle manovre di igiene orale nei pazienti portatori di protesi dentarie .

TECNICHE DELL'IGIENE ORALE PROFESSIONALE III**in - Secondo anno - Secondo semestre**

Il corso si pone l'obiettivo di fornire le conoscenze di base del trattamento dell'ipersensibilità dentinale, ed in particolare si vogliono approfondire le tematiche di maggior interesse clinico per l'igienista dentale, legate alle tecniche ed ai materiali per la lucidatura dei restauri, sbiancamento, prevenzione della patologia cariosa e desensibilizzazione.

Docente: Occipite Di Prisco Francesco

Imparare il corretto uso dello strumentario manuale rispettando i principi di ergonomia professionale (3 ore) · Adottare le corrette posizioni di lavoro (2 ore) · Saper utilizzare le strategie motivazionali per l'acquisizione di stili di vita sani e di una corretta educazione all'igiene orale (3 ore) · Saper effettuare in autonomia le ablazioni del tartaro (3 ore) · Saper effettuare sotto la guida del tutor le sigillature dei solchi (3 ore) · Saper effettuare sotto la guida del tutor le levigature radicolari (3 ore) · Saper rilevare i relativi indici parodontali e compilare la cartella parodontale (3 ore) ELEMENTI DI ODONTOIATRIA CONSERVATRICE ED ENDODONZIA Prof Brugnoletti. Cariologia (1 ora) Materiali Adesivi (3 ore) Restauri diretti e indiretti (3 ore) Patologia pulpale e periapicale (3 ore) Prof Migliau Cariologia Cariology (1 ora) Amalgame Amalgam (1 ora) Mordenzatura Etching (1 ora) Cavità di 1-2-3-4-5 classe (1 ora) Lucidatura e finitura (1 ora) Ipersensibilità dentinale (1 ora) Terapia endodontica(4 ore) MATERIALI DENTARI Concetti generali di biocompatibilità e di tossicità. Costituzione della materia : proprietà fisiche dei materiali, proprietà meccaniche, termiche ed elettriche. (2 ore) Proprietà di superficie: energia di superficie, bagnabilità, angolo di contatto, adesione, adsorbimento, assorbimento. (2 ore) Accenni sulla costituzione del cavo orale e del dente. (2 ore) Metalli: proprietà fisiche e chimiche; nozioni di elettrochimica, corrosione, galvanismo. (2 ore) Soluzioni: soluzioni vere e false, colloidali, sospensioni. (2 ore) Polimeri: monomeri, polimeri e polimerizzazione. Vernici, liners, sottofondi e materiali utilizzati per la prevenzione della carie. (2 ore) Materiali per la terapia restaurativa: amalgama, compositi, cementi per otturazioni e cementi per fissaggio di protesi fisse. (2 ore) Cementi composito compomeri, resine sintetiche odontoiatriche: costituzione e utilizzo. (3 ore) Materiali per la terapia protesica : materiali da impronta, leghe, ceramiche. (3 ore)

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

Al completamento del corso di SCIENZE DELL'IGIENE DENTALE I lo studente deve acquisire le conoscenze per elaborare un piano diagnostico e preventivo incentrato sulla conoscenza delle caratteristiche di salute dento-parodontale relative al mantenimento domiciliare e ambulatoriale di una corretta igiene e prevenzione orale, con particolare attenzione a materiali e tecniche. Al completamento del corso lo studente deve "saper fare", cioè deve acquisire le capacità pratiche di distinguere le caratteristiche di salute e patologia e le condizioni di rischio di pazienti in età adulta e pediatrica e sostenere una corretta comunicazione medico-paziente finalizzata alla motivazione alla salute dento-parodontale, Promozione della Salute in tema di Alimentazione, Igiene orale, Controlli Periodici, Fluoroprofilassi.

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

Il corso si propone l'obiettivo di fornire conoscenze di parodontologia di base, approfondendo le tematiche inerenti l'anatomia, fisiopatologia e diagnostica parodontale. Lo studente al termine del corso deve conoscere l'anatomia del parodonto, l'eziologia della malattia parodontale ed i fattori di rischio modificabili e non, implicati nella sua eziopatogenesi. Lo studente deve dimostrare di conoscere i principi generali della diagnosi della malattia parodontale e i segni clinici di riconoscimento della patologia. Lo studente deve inoltre conoscere la microbiologia del cavo orale ed i processi di formazione della placca batterica; deve conoscere e saper compilare una cartella parodontale. Al termine del corso, lo studente deve essere in grado riconoscere e interpretare i segni della patologia gengivale, intercettare gli eventuali fattori di rischio modificabili e non, e di impostare un corretto piano di trattamento.

Docente: Occipite Di Prisco Francesco

Anatomia e Fisiologia del Parodonto 2 ore La Malattia Parodontale 2 ore Classificazione Clinica della Malattia Parodontale 2 ore Gengiviti e Parodontiti 3 ore Aumenti di volume gengivale 1 ora Mobilità dentale e Migrazioni dentarie 1 ora Lesioni endoparodontali 1 ora Recessioni gengivali 1 ora Esame clinico e semeiotica parodontale 2 ore Epidemiologia della malattia parodontale 1 ora Prevenzione e trattamento della malattia parodontale 2 ore Guarigione dei tessuti parodontali 1 ora Medicina parodontale 1 ora

TECNICHE DELL'IGIENE ORALE DOMICILIARE**in - Primo anno - Secondo semestre**

Al termine del corso lo studente deve conoscere le strategie di motivazione e di comunicazione al fine di istruire e motivare adeguatamente il paziente al controllo e alla rimozione meccanica della placca batterica orale a livello domiciliare. Lo studente deve conoscere i presidi per il controllo meccanico e chimico del biofilm batterico. Lo studente deve saper consigliare i pazienti all'acquisto, personalizzato in base alla fascia di età e alle diverse esigenze anatomiche e cliniche, dei presidi di igiene orale domiciliare e dei prodotti per il controllo chimico della placca batterica.

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 Anatomia e Fisiologia del Parodonto 2 ore La Malattia Parodontale 2 ore Classificazione Clinica della Malattia Parodontale 2 ore Gengiviti e Parodontiti 3 ore Aumenti di volume gengivale 1 ora Mobilità dentale e Migrazioni dentarie 1 ora Lesioni endoparodontali 1 ora Recessioni gengivali 1 ora Esame clinico e semeiotica parodontale 2 ore Epidemiologia della malattia parodontale 1 ora Prevenzione e trattamento della malattia parodontale 2 ore Guarigione dei tessuti parodontali 1 ora Medicina parodontale 1 ora - Ruolo dell'igienista dentale; - Concetto di prevenzione primaria, secondaria e terziaria. - Disinfezione e sterilizzazione del campo operatorio e dello strumentario: Protocollo di gestione igienica del riunito e degli strumenti. Disinfezione di superficie del riunito odontoiatrico. Superfici critiche, semicritiche, non critiche. Procedure di disinfezione e sterilizzazione strumenti. Decontaminazione e detersione. Tipologie di disinfettanti. Sterilizzazione, autoclavi e funzionamento - Conoscenza dello strumentario professionale dell'igienista dentale e preparazione del vassoio dell'igienista dentale - Conoscenza del riunito odontoiatrico e strumenti ad esso collegati: modulo faretra, pannello comandi, gruppo idrico, faretra assistente, turbina, micromotore, siringa aria-acqua, ablatore (sonico, ultrasonico e magnetostrittivo), punte ad esso annesse con spiegazione dei siti sui quali utilizzarle, manipoli. - Corretta postura di lavoro; - Anatomia dentale e parodontale. Formazione del biofilm. Metodiche e ausili per il controllo meccanico e chimico del biofilm. Rilevamento indice di placca e di sanguinamento. - Malattie del parodonto: gengivite e parodontite. - Orientamento e accoglienza del paziente; - Anamnesi preliminare, esame obiettivo e raccolta dati, Procedure d'esame intra ed extra orale e individuazione di principali patologie del cavo orale. Comunicazione e motivazione del paziente - Presidi di igiene orale domiciliare e loro utilizzi: spazzolini, dentifrici, collutori, filo interdentale e scovolini. Priority="61" Name="Light List A

TECNICHE DELL'IGIENE ORALE PROFESSIONALE I

in - Primo anno - Secondo semestre

Al completamento del corso lo studente deve conoscere le informazioni relative allo strumentario e alle tecniche per l'igiene orale professionale (sonde, currettes e affilatura, ablatori, lucidatura degli elementi dentali) ed ergonomia del riunito odontoiatrico con le posizioni di lavoro. Al completamento del corso lo studente deve saper provvedere all'istruzione sulle varie metodiche di igiene orale e sull'uso dei mezzi diagnostici idonei ad evidenziare placca batterica e patina dentale motivando l'esigenza dei controlli clinici periodici.

Docente: MERCURI PAOLA

- Ruolo dell'igienista dentale; - Concetto di prevenzione primaria, secondaria e terziaria. - Disinfezione e sterilizzazione del campo operatorio e dello strumentario: Protocollo di gestione igienica del riunito e degli strumenti. Disinfezione di superficie del riunito odontoiatrico. Superfici critiche, semicritiche, non critiche. Procedure di disinfezione e sterilizzazione strumenti. Decontaminazione e detersione. Tipologie di disinfettanti. Sterilizzazione, autoclavi e funzionamento - Conoscenza dello strumentario professionale dell'igienista dentale e preparazione del vassoio dell'igienista dentale - Conoscenza del riunito odontoiatrico e strumenti ad esso collegati: modulo faretra, pannello comandi, gruppo idrico, faretra assistente, turbina, micromotore, siringa aria-acqua, ablatore (sonico, ultrasonico e magnetostrittivo), punte ad esso annesse con spiegazione dei siti sui quali utilizzarle, manipoli. - Corretta postura di lavoro; - Anatomia dentale e parodontale. Formazione del biofilm. Metodiche e ausili per il controllo meccanico e chimico del biofilm. Rilevamento indice di placca e di sanguinamento. - Malattie del parodonto: gengivite e parodontite. - Orientamento e accoglienza del paziente; - Anamnesi preliminare, esame obiettivo e raccolta dati, Procedure d'esame intra ed extra orale e individuazione di principali patologie del cavo orale. Comunicazione e motivazione del paziente - Presidi di igiene orale domiciliare e loro utilizzi: spazzolini, dentifrici, collutori, filo interdentale e scovolini.

SCIENZE DELL'IGIENE DENTALE II

in - Secondo 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 approfondisce e completa le nozioni di parodontologia clinica, analizzando le diverse metodiche terapeutiche, con particolare attenzione alle tecniche di igiene professionale ed alla loro influenza sul decorso e prognosi del trattamento, alle interazioni fra parodonto e malattie sistemiche ed ai protocolli specifici per particolari necessità in pazienti con vulnerabilità sanitarie. Inoltre fornisce conoscenze di base sulla importanza dell'alimentazione per la salute generale e del cavo orale.

PARADONTOLOGIA II

in - Secondo anno - Primo semestre

Il corso approfondisce le nozioni di parodontologia clinica, analizzando le diverse metodiche terapeutiche, con particolare attenzione alle tecniche di igiene professionale ed alla loro influenza sul decorso e prognosi del trattamento, alle interazioni fra parodonto e malattie sistemiche ed ai protocolli specifici per particolari necessità in pazienti con vulnerabilità sanitarie.

Docente: GUERRA FABRIZIO

PARADONTOLOGIA II Gli indici clinici parodontali nella valutazione della gravità della malattia e nel piano di trattamento, tanto nella fase attiva quanto per il mantenimento. La regola del 3 e quella del 5.* L'esame del paziente parodontale.* La cartella e la documentazione clinica.* La diagnosi e l'informatizzazione della cartella parodontale.* L'esame radiografico. La documentazione fotografica. I rapporti con le malattie sistemiche. Introduzione all'importanza della rimozione meccanica della placca. Valutazione Diagnostica parodontale prima del trattamento di fase 2 La gestione della compliance.* La fotosensibilizzazione.* La laserterapia. Fasi della terapia di mantenimento.* Il controllo dell'infezione e dell'infiammazione. Il condizionamento radicolare.* Principi e finalità della chirurgia parodontale. * Cenni sulla protesi parodontale. Mucosite e perimplantite. SCIENZE DIETETICHE APPLICATE ALLA SALUTE ORALE Carboidrati, lipidi, proteine, vitamine e loro ruolo nell'alimentazione - Ruolo della nutrizione nello sviluppo dei tessuti e nelle diverse fasi della vita - Nutrizione e carie dentale - Effetti della nutrizione sui tessuti - Carenze nutrizionali - Eccessi nutrizionali - Ruolo del fluoro - Nutrizione, erosione

dentale e malattia parodontale - Nutrizione e tumori testa/collo - Nutrizione e integratori - Nutrizione e diete - Disturbi da reflusso gastroesofageo e bulimia e salute del cavo orale - **TECNICHE DELL'IGIENE ORALE PROFESSIONALE II** Il corso approfondisce e completa le nozioni di parodontologia clinica, analizzando le diverse metodiche terapeutiche, con particolare attenzione alle tecniche di igiene professionale ed alla loro influenza sul decorso e prognosi del trattamento, alle interazioni fra parodonto e malattie sistemiche ed ai protocolli specifici per particolari necessità in pazienti con vulnerabilità sanitarie. Inoltre fornisce conoscenze di base sulla importanza dell'alimentazione per la salute generale e del cavo orale

SCIENZE DIETETICHE APPLICATE ALLA SALUTE ORALE

in - Secondo anno - Primo semestre

Il corso fornisce conoscenze di base sulla importanza dell'alimentazione per la salute generale e del cavo orale.

Docente: CAVARRETTA ELENA

- Carboidrati, lipidi, proteine, vitamine e loro ruolo nell'alimentazione - Ruolo della nutrizione nello sviluppo dei tessuti e nelle diverse fasi della vita - Nutrizione e carie dentale - Effetti della nutrizione sui tessuti - Carenze nutrizionali - Eccessi nutrizionali - Ruolo del fluoro - Nutrizione, erosione dentale e malattia parodontale - Nutrizione e tumori testa/collo - Nutrizione e integratori - Nutrizione e diete - Disturbi da reflusso gastroesofageo e bulimia e salute del cavo orale -

TECNICHE DELL'IGIENE ORALE PROFESSIONALE II

in - Secondo anno - Primo semestre

Il Corso si prefigge il compito di fornire ai discenti gli strumenti teorici e pratici per poter impostare e portare avanti nel tempo una corretta terapia parodontale non chirurgica e di mantenimento che riduca al minimo il rischio di infezione e reinfezione parodontale e/o perimplantare dei pazienti trattati.

Docente: MERCURI PAOLA

TECNICHE DELL'IGIENE ORALE PROFESSIONALE II Il corso approfondisce e completa le nozioni di parodontologia clinica, analizzando le diverse metodiche terapeutiche, con particolare attenzione alle tecniche di igiene professionale ed alla loro influenza sul decorso e prognosi del trattamento, alle interazioni fra parodonto e malattie sistemiche ed ai protocolli specifici per particolari necessità in pazienti con vulnerabilità sanitarie. Inoltre fornisce conoscenze di base sulla importanza dell'alimentazione per la salute generale e del cavo orale

PRINCIPI DI ODONTOIATRIA PEDIATRICA E PER PAZIENTI SPECIAL NEED

in - Secondo 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 approfondire le problematiche legate all'igiene orale nei pazienti pediatrici e con special needs, fornendo altresì elementi di odontoiatria pediatrica e ortognatodonzia. Particolare attenzione viene posta all' approccio ed alla comunicazione con i pazienti pediatrici e con particolari necessità ed alle problematiche inerenti il mantenimento della salute dento-parodontale in corso di trattamento ortognatodontico.

ELEMENTI DI ORTOGNATODONZIA, ODONTOIATRIA PEDIATRICA

in - Secondo anno - Secondo semestre

Acquisire le conoscenze di base in Ortognatodonzia - Conoscere i principi di prevenzione per la salute del paziente ortodontico e le metodiche di igiene orale professionale e domiciliare in corso di terapia ortodontica - Valutazione degli aspetti multidisciplinari del paziente ortodontico

Docente: BARBATO ERSILIA

Conoscenze di base in Ortognatodonzia - Crescita cranio-facciale - Lo sviluppo della dentizione - La diagnosi in ortodonzia (Anamnesi, Esame clinico, Esami strumentali) - Apparecchi ortodontici funzionali (Twin Block, Frankel, Andreasen, Bionator, Herbst) - Apparecchi ortopedici (Trazione extra-orale, Maschera di Delaire, Disgiuntore rapido del palato) - Apparecchi ortodontici fissi (Apparecchiatura fissa multibrackets, Barra transpalatale, Bottone di nance, Arco linguale, Quad Helix) - Apparecchi removibili (placche di contenzione, placche di espansione, mascherine termostampate) Prevenzione ed Igiene orale in ortodonzia - Suggestimenti alimentari e dietetici per il paziente ortodontico - Strumenti per l'igiene orale specifici per il paziente ortodontico - Kit per l'igiene orale domiciliare - Controlli di igiene orale durante il trattamento ortodontico Aspetti interdisciplinari - L'igiene orale nel paziente ortodontico con problemi parodontali - L'igiene orale nel paziente ortodontico con riabilitazione implantoprotesica Prof Polimeni L'approccio in odontoiatria pediatrica (2h) L'esame clinico in odontoiatria pediatrica (2h) Prevenzione odontostomatologica: igiene orale ed alimentare (2h) Early Childhood Caries (2h) Il paziente special need: la gestione clinica preventiva e terapeutica (2h) Prof. Ierardo Il Fluoro: azione, somministrazione, effetti indesiderati (2 h) Sigillature e PRR (2 h) Anomalie dentarie: di numero, sede, forma, volume, struttura ed eruzione (2 h) Ortodonzia intercettiva: (4 h) **TECNICHE DI IGIENE ORALE NEL PAZIENTI PEDIATRICI E CON PARTICOLARI NECESSITA'** Prof Polimeni Individuazione delle necessità terapeutiche ed interventi d'urgenza in AG (2 ore) Rilevamento clinico delle lesioni cariose nei pazienti special-need: ICDAS (4 ore) Valutazione dei fattori di rischio secondo metodica CaMBRA nei pazienti special-need: esercitazione pratica(4 ore) Prof Saccucci • Approccio al paziente special-need:3 ore • Comunicazione con il paziente e con i suoi genitori. 3 ore • Applicazione ed adeguamento dei protocolli clinici di prevenzione 2 ore • Gestione del risultato con follow-up a distanza 2 ore

Docente: IERARDO GAETANO

Il Fluoro: azione, somministrazione, effetti indesiderati (2 h) Sigillature e PRR (2 h) Anomalie dentarie: di numero, sede, forma, volume, struttura ed eruzione (2 h) Ortodonzia intercettiva: (4 h)

Docente: POLIMENI ANTONELLA

L'approccio in odontoiatria pediatrica (2h) L'esame clinico in odontoiatria pediatrica (2h) Prevenzione odontostomatologica: igiene orale ed alimentare (2h) Early Childhood Caries (2h) Il paziente special need: la gestione clinica preventiva e terapeutica (2h)

TECNICHE DI IGIENE ORALE NEL PAZIENTI PEDIATRICI E CON PARTICOLARI NECESSITA'

in - Secondo anno - Secondo semestre

Fornire allo studente le basi per un corretto approccio psicologico e clinico al paziente in età evolutiva, istruire sui concetti fondamentali di crescita cranio-facciale e odontogenesi al fine di consentire allo studente di saper differenziare, al termine del suo percorso formativo, gli aspetti fisiologici e patologici di sviluppo dell'apparato dento-parodontale nel bambino. Fornire allo studente gli strumenti per conoscere, diagnosticare e prevenire la carie dentale nel bambino. Addestrare lo studente nel riconoscimento delle principali malocclusioni dell'età pediatrica e individuazione delle principali noxae patogene in grado di interferire con i processi fisiologici di sviluppo dell'apparato stomatognatico.

BASI MORFOLOGICHE E FUNZIONALI DEL CORPO UMANO

in - Primo anno - Primo semestre

Al termine del corso lo studente deve possedere le conoscenze anatomiche di base indispensabili per comprendere l'organizzazione generale del corpo umano; deve conoscere i meccanismi che consentono alle singole cellule, tessuti e organi di svolgere le specifiche funzioni nell'ambito dell'organismo umano. Deve inoltre conoscere le caratteristiche istologiche di tutti i tessuti del corpo umano e le caratteristiche morfologiche e le modalità di funzionamento dei sistemi, apparati ed organi nell'uomo e le loro interazioni. Lo studente deve aver acquisito una corretta terminologia medica di base.

ANATOMIA UMANA

in - Primo anno - Primo semestre

Al completamento del corso, lo studente deve conoscere le basi 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. Al completamento del corso lo studente deve saper fare comparazioni dal punto di vista dell'organizzazione generale morfo-funzionale dei vari apparati e saper descrivere i singoli organi dei vari apparati e sistemi dal punto di vista macroscopico, topografico, microscopico e funzionale utilizzando la corretta terminologia.

Docente: Bellardini Mario

ANATOMIA UMANA: Introduzione allo studio dell'anatomia: orientamento del corpo nello spazio, posizione anatomica. Piani e sezioni del corpo. Regioni anatomiche Il tessuto osseo. Osso compatto e osso spugnoso. Sviluppo e accrescimento dell'osso. Il rimodellamento osseo. Lo scheletro Ossa del cranio. Cavità dell'orbita. Cavità nasali e seni paranasali. La colonna vertebrale: vertebra tipo e regioni vertebrali; curve della colonna vertebrale. Gabbia toracica. Cingolo toracico e arto superiore. Cingolo pelvico e arto inferiore. Articolazioni: sinartrosi, diartrosi, anfiartrosi. Articolazione temporomandibolare. Articolazioni intervertebrali. Articolazione sternoclavicolare. Articolazione scapolo-omeroale. Articolazione del gomito. Articolazione del polso e della mano. Articolazione coxo-femorale. Articolazione del ginocchio. Articolazione tibio-fibulare. Articolazioni della caviglia e del piede. Muscolo scheletrico. Unità motoria. Muscolatura assile: muscoli della testa e del collo; muscoli del rachide; muscoli del torace; muscoli della parete addominale; muscoli del pavimento pelvico. Muscoli del cingolo scapolare e dell'arto superiore. Muscoli del cingolo pelvico e dell'arto inferiore. Mediastino. Cuore. Grande e piccola circolazione. Struttura dei vasi. Principali arterie e vene. Sistema linfatico. Apparato respiratorio. Apparato digerente e organi annessi (fegato, colecisti e vie biliari, pancreas). Apparato urinario: anatomia macroscopica; struttura microscopica del nefrone. Apparato Riproduttore Apparato endocrino: ipofisi, asse ipotalamo-ipofisario; tiroide; paratiroidi; surrene; pancreas; gonadi. Organizzazione del sistema nervoso: Sistema nervoso centrale e periferico; Vie afferenti ed efferenti; Sistema nervoso somatico e autonomo. Midollo spinale. Encefalo. Vie motrici e della sensibilità somatica nel sistema nervoso centrale. Anatomia dentaria, classificazione dei denti, tessuti dei denti, dentizione, il parodonto. Neurofisiologia Fisiologia della membrana (0,33 CFU) 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 (0,33 CFU) 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 Fisiologia della respirazione (0,33 CFU) Meccanica respiratoria: distensibilità polmonare; volumi e capacità polmonari, ventilazione alveolare. Scambi gassosi. Controllo nervoso e chimico della respirazione Fisiologia del rene (0,33 CFU) 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 (0,33 CFU) Deglutizione, motilità gastrica, motilità intestinale. Digestione gastrica. Digestione nell'intestino tenue. Assorbimento. Controllo nervoso della funzione gastrointestinale Fisiologia del sistema endocrino (0,33 CFU) 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, paratidei e della vitamina D. Istologia Concetti generali e di contesto; Approfondimento specifico della struttura delle cellule e degli organuli cellulari, del tessuto epiteliale, muscolare, nervoso e connettivo.

FISIOLOGIA

in - Primo anno - Primo semestre

Alla fine del corso di insegnamento del modulo di Fisiologia umana, gli studenti e le studentesse dovranno conoscere i principi della Fisiologia, quali omeostasi, meccanismi di trasporto transmembrana, gradienti elettrici e chimici transmembrana, pressione osmotica, eccitabilità della membrana cellulare, trasmissione sinaptica, contrazione muscolare, e saper descrivere il funzionamento dei sistemi cardiovascolare, respiratorio, renale, nervoso, ormonale. Alla fine del corso gli studenti dovranno sapere fare i collegamenti fra il funzionamento dei diversi sistemi studiati, ad esempio quello respiratorio e quello cardiocircolatorio, per la caratterizzazione unitaria del loro funzionamento.

Docente: BABILONI FABIO

Neurofisiologia Fisiologia della membrana (0,33 CFU) 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 (0,33 CFU) 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 (0,33 CFU) Meccanica respiratoria: distensibilità polmonare; volumi e capacità polmonari, ventilazione alveolare. Scambi gassosi. Controllo nervoso e chimico della respirazione Fisiologia del rene (0,33 CFU) 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 (0,33 CFU) Deglutizione, motilità gastrica, motilità intestinale. Digestione gastrica. Digestione nell'intestino tenue. Assorbimento. Controllo nervoso della funzione gastrointestinale Fisiologia del sistema endocrino (0,33 CFU) 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, paratiroidei e della vitamina D.

ISTOLOGIA**in - Primo anno - Primo semestre**

Al completamento del corso lo studente deve acquisire le conoscenze relative alle caratteristiche istologiche del tessuto epiteliale, connettivale, osteocartilagineo, muscolare e nervoso. Al completamento del corso lo studente deve saper riconoscere le strutture normali dei principali tessuti al microscopio ottico

Docente: DI CRISTOFANO CLAUDIO

Concetti generali e di contesto; Approfondimento specifico della struttura delle cellule e degli organuli cellulari, del tessuto epiteliale, muscolare, nervoso e connettivo.

DIRITTO E ORGANIZZAZIONE DEI SERVIZI SANITARI**in - Secondo anno - Secondo semestre**

Il corso ha lo scopo di portare alla conoscenza dei fondamenti di programmazione ed organizzazione dei servizi sanitari: la legislazione sanitaria italiana e l'organizzazione dei servizi in termini di obiettivi di politica sanitaria e performances. Lo studente viene portato ad acquisire conoscenze di base

sull'organizzazione aziendale nonché i fondamenti di diritto del lavoro e della pubblica amministrazione. Lo studente deve conoscere ed essere in grado di utilizzare i programmi informatici di base.

DIRITTO DEL LAVORO

in - Secondo anno - Secondo semestre

Lo studente viene portato ad acquisire conoscenze di base sull'organizzazione aziendale nonché i fondamenti di diritto del lavoro

Docente: PROIETTI FABRIZIO

DIRITTO DEL LAVORO Fondamenti giuridici e struttura del sistema sanitario nazionale. Il ruolo delle Regioni. Le fonti di disciplina del rapporto di lavoro nel settore sanitario pubblico ed in quello privato. Diligenza e Privacy del lavoratore sanitario. Tutela della salute nei luoghi di lavoro. Le responsabilità del lavoratore sanitario.

ECONOMIA E ORGANIZZAZIONE AZIENDALE

in - Secondo anno - Secondo semestre

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

Docente: QUATTROCIOCCHI BERNARDINO

- Il modo di pensare dell'economista e dell'uomo di azienda. (2 ore) - Le fasi della gestione aziendale e la valutazione economica (2 ore) - Sistemi sanitari: classificazione ,performance, finanziamento (16 ore) • Principi di economia sanitaria: il mercato sanitario, esperienze a confronto • Pianificazione e programmazione in sanità • Principi ed evoluzione normativa del servizio sanitario nazionale • Organizzazione del SSN, struttura di offerta e produzione di salute. Federalismo e suo finanziamento • Strumenti di gestione e finanziamento • Qualità e sicurezza nei sistemi sanitari
DIRITTO DEL LAVORO Fondamenti giuridici e struttura del sistema sanitario nazionale. Il ruolo delle Regioni. (3 ore) Le fonti di disciplina del rapporto di lavoro nel settore sanitario pubblico ed in quello privato. (3 ore) Diligenza e Privacy del lavoratore sanitario. (2ore) Tutela della salute nei luoghi di lavoro. (1 ora) Le responsabilità del lavoratore sanitario. (1 ora) SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI Introduzione all'Informatica (1 ore) Calcolatori e sistemi operativi (2 ore) Reti di calcolatori (2 ore) Software di produttività personale (2 ore) Ricerca di dati e fonti documentali (2 ore) Organizzazione e trattamento dei dati (1 ora) MANAGEMENT SANITARIO Il modo di pensare dell'economista e dell'uomo di azienda. (2 ore) L'organizzazione del Sistema Sanitario Italiano, Federalismo e suo finanziamento. (4 ore) Le fasi della gestione aziendale e la valutazione economica (2ore) Sistemi sanitari: classificazione ,performance, finanziamento (2 ore)

MANAGEMENT SANITARIO

in - Secondo anno - Secondo semestre

Indirizzare lo studente nel percorso di gestione economica e finanziaria, nell'organizzazione dello studio e nella conoscenza delle normative attualmente in vigore.

Docente: QUATTROCIOCCHI BERNARDINO

MANAGEMENT SANITARIO Il modo di pensare dell'economista e dell'uomo di azienda. L'organizzazione del Sistema Sanitario Italiano, Federalismo e suo finanziamento. Le fasi della gestione aziendale e la valutazione economica Sistemi sanitari: classificazione ,performance, finanziamento

SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI

in - Secondo anno - Secondo semestre

Si propone una formulazione del corso imperniata su obiettivi realistici suggeriti sia dal profilo professionale dei discenti, sia dal limitato spazio a disposizione. Verranno introdotti, concettualmente e attraverso una esperienza pratica, alcune delle tecniche basilari per il trattamento dati e per l'accesso alle risorse della rete. In sostanza, traendo spunto dalle esigenze professionali più sentite, si cercherà di rendere autosufficienti gli allievi nello sfruttare alcune delle opportunità proposte dalle tecnologie dell'informazione di facile accesso.

Docente: ROSELLA DANIELE

SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI Introduzione all'Informatica (1 ore) Calcolatori e sistemi operativi (2 ore) Reti di calcolatori (2 ore) Software di produttività personale (2 ore) Ricerca di dati e fonti documentali (2 ore) Organizzazione e trattamento dei dati (1 ora)

PROMOZIONE DELLA SALUTE E SICUREZZA

in - Secondo anno - Primo semestre

Il corso integrato ha lo scopo di portare lo studente a conoscere i fondamentali elementi di connessione tra medicina e diritto, saper effettuare l'attività professionale nel rispetto delle norme giuridiche, di essere cosciente dei principali obblighi deontologici vigenti nell'ambito della professione. Lo studente deve acquisire le conoscenze relative ai diversi fattori di rischio e patologie occupazionali nelle professioni sanitarie anche in relazione alle normative vigenti.

IGIENE**in - Secondo anno - Primo semestre**

Obiettivi formativi L'obiettivo principale è conoscere e controllare le principali malattie infettive per le quali l'igienista dentale e i suoi pazienti sono a rischio durante lo svolgimento dell'attività lavorativa.

Docente: Cappella Nilo

Definizione e compiti dell'igiene. Obiettivi e livelli della prevenzione. Epidemiologia e prevenzione delle principali malattie infettive di interesse in ambito odontoiatrico. Precauzioni standard e precauzioni da trasmissione. Sanificazione nella pratica odontoiatrica. Disinfezione: i principali disinfettanti, livello di azione e scelta del trattamento. Sterilizzazione: metodi di sterilizzazione e convalida del processo. L'aria come veicolo di infezione in ambito odontoiatrico. Monitoraggio della contaminazione microbica dell'aria e delle superfici. L'acqua come veicolo di infezione in ambito odontoiatrico. Monitoraggio della contaminazione microbica acqua dei riuniti odontoiatrici, biofilm e qualità dell'acqua. Lo smaltimento dei rifiuti nell'ambulatorio odontoiatrico. Organizzazione e legislazione sanitaria: principi di programmazione sanitaria, assistenza sanitaria odontoiatrica nel SSN, autorizzazione e accreditamento delle strutture odontoiatriche.

MEDICINA LEGALE**in - Secondo anno - Primo semestre**

Obiettivo: al termine del corso lo studente dovrà essere in grado di conoscere ed aver compreso totalmente gli aspetti medico-legali della professione, i doveri che discendono dal rapporto sanitario-utente, paziente, rapporto tra sanitario – struttura pubblica; rapporto tra sanitario e Stato, conseguenze giuridiche del suo operare.

Docente: CALDARAZZO VITO

PROMOZIONE DELLA SALUTE E SICUREZZA MEDICINA LEGALE Definizione e partizione della medicina legale; delitti contro la vita e l'incolumità individuale: 5 ore obblighi di informativa all'Autorità Giudiziaria (referto, denuncia di reato). Obblighi di Denuncia di malattie infettive e diffuse: 5 ore Cenni sulle assicurazioni sociali; Medicina legale civilistica (capacità giuridica e capacità di agire, interdizione, inabilitazione). Deontologia professionale: 5 ore Il Consenso dell'avente diritto; il segreto professionale; l'omissione di soccorso; La cartella clinica; Gli obblighi derivanti dalla legge sugli stupefacenti; La responsabilità Professionale: 5 ore PROMOZIONE DELLA SALUTE E SICUREZZA RADIOPROTEZIONE LE RADIAZIONI - Definizione e principi fisici delle Radiazioni - Tipi di radiazioni. Radiazioni Non Ionizzanti (NIR). Radiazioni Ionizzanti (IR) - Sorgenti di radiazioni naturali ed artificiali. Radioattività e decadimento radioattivo - Impiego delle radiazioni a scopo medico - Fattori di esposizione primari, fattori di esposizione secondari. Legge dell'Inverso del Quadrato della Distanza LA RADIOBIOLOGIA - Effetti biologici delle radiazioni ionizzanti - Fattori che influenzano l'efficacia biologica delle radiazioni ionizzanti: intensità di dose, LET, effetto ossigeno, frazionamento della dose - Effetti dannosi delle radiazioni ionizzanti sulla specie umana - Scala della radiosensibilità tissutale - Danni somatici deterministici, somatici stocastici, genetici stocastici - Sindrome acuta da irradiazione LA RADIOPROTEZIONE - Premesse storiche. Organismi nazionali ed internazionali per la Radioprotezione - I principi etici della Radioprotezione - Terminologia radioprotezionistica - Grandezze dosimetriche ed unità di misura (dose assorbita, dose efficace) - Limiti di dose annuali - La sorveglianza fisica - La sorveglianza medica - Norme generali di radioprotezione e sicurezza - Caratteristiche e modalità di utilizzo dei dosimetri personali - Caratteristiche e modalità di utilizzo dei Dispositivi di Protezione Individuale da radiazioni - Norme specifiche di radioprotezione e sicurezza in Radiodiagnostica, in Radiologia Interventistica, in Radioterapia, in Medicina Nucleare - Irradiazione, Contaminazione, Decontaminazione - Trasporto, immagazzinamento, raccolta e smaltimento dei rifiuti radioattivi RIFERIMENTI DI LEGISLAZIONE DI INTERESSE RADIOPROTEZIONISTICO - DPR n.185/1964 - D.lgs 19/9/1994, n. 626 - D.lgs 17/3/1995, n. 230 - D.lgs 26/5/2000, n. 187 Il tutto sarà articolato:re concetti generali e di contesto (7 ore); approfondimento specifico (3 ore) e attività pratiche, attività di laboratorio/o esercitazioni (3 ore) SICUREZZA NEGLI AMBIENTI DI LAVORO Il programma si suddivide in: Una parte di formazione generale di riferimento (4 ore): •Il campo di applicazione delle norme di salute e sicurezza sul lavoro •La rilevanza dell'organizzazione del lavoro ai fini di prevenzione •I destinatari degli obblighi di sicurezza Una parte di approfondimento specifico (6 ore): • Rischi infortuni • Elettrociti generali • Attrezzature • Cadute dall'alto • Rischi chimici • Rischi biologici • Rischi fisici • Etichettatura • Rischi cancerogeni • Rumore • Vibrazione • Radiazione • Microclima e illuminazione • Videoterminali • D.P.I. Organizzazione del lavoro • Ambienti di lavoro • Stress lavoro correlato • Emergenze • Le procedure di sicurezza con riferimento al profilo di rischio specifico IGIENE Definizione e compiti dell'igiene. Obiettivi e livelli della prevenzione. Epidemiologia e prevenzione delle principali malattie infettive di interesse in ambito odontoiatrico. Precauzioni standard e precauzioni da trasmissione. Sanificazione nella pratica odontoiatrica. Disinfezione: i principali disinfettanti, livello di azione e scelta del trattamento. Sterilizzazione: metodi di sterilizzazione e convalida del processo. L'aria come veicolo di infezione in ambito odontoiatrico. Monitoraggio della contaminazione microbica acqua dei riuniti odontoiatrici, biofilm e qualità dell'acqua. Lo smaltimento dei rifiuti nell'ambulatorio odontoiatrico. Organizzazione e legislazione sanitaria: principi di programmazione sanitaria, assistenza sanitaria odontoiatrica nel SSN, autorizzazione e accreditamento delle strutture odontoiatriche.

RADIOPROTEZIONE**in - Secondo anno - Primo semestre**

Fornire allo studente le conoscenze sugli effetti biologici delle radiazioni ionizzanti che sono alla base delle norme di radioprotezione.

Docente: CAPRIOTTI GABRIELA

LE RADIAZIONI - Definizione e principi fisici delle Radiazioni - Tipi di radiazioni. Radiazioni Non Ionizzanti (NIR). Radiazioni Ionizzanti (IR) - Sorgenti di radiazioni naturali ed artificiali. Radioattività e decadimento radioattivo - Impiego delle radiazioni a scopo medico - Fattori di esposizione primari, fattori di esposizione secondari. Legge dell'Inverso del Quadrato della Distanza LA RADIOBIOLOGIA - Effetti biologici delle radiazioni ionizzanti - Fattori che influenzano l'efficacia biologica delle radiazioni ionizzanti: intensità di dose, LET, effetto ossigeno, frazionamento della dose - Effetti dannosi delle radiazioni

ionizzanti sulla specie umana - Scala della radiosensibilità tissutale - Danni somatici deterministici, somatici stocastici, genetici stocastici - Sindrome acuta da irradiazione LA RADIOPROTEZIONE - Premesse storiche. Organismi nazionali ed internazionali per la Radioprotezione - I principi etici della Radioprotezione - Terminologia radioprotezionistica - Grandezze dosimetriche ed unità di misura (dose assorbita, dose efficace) - Limiti di dose annuali - La sorveglianza fisica - La sorveglianza medica - Norme generali di radioprotezione e sicurezza - Caratteristiche e modalità di utilizzo dei dosimetri personali - Caratteristiche e modalità di utilizzo dei Dispositivi di Protezione Individuale da radiazioni - Norme specifiche di radioprotezione e sicurezza in Radiodiagnostica, in Radiologia Interventistica, in Radioterapia, in Medicina Nucleare - Irradiazione, Contaminazione, Decontaminazione - Trasporto, immagazzinamento, raccolta e smaltimento dei rifiuti radioattivi RIFERIMENTI DI INTERESSE RADIOPROTEZIONISTICO - DPR n.185/1964 - D.lgs 19/9/1994, n. 626 - D.lgs 17/3/1995, n. 230 - D.lgs 26/5/2000, n. 187 Il tutto sarà articolato:re concetti generali e di contesto (7 ore); approfondimento specifico (3 ore) e attività pratiche, attività di laboratorio/o esercitazioni (3 ore)

SICUREZZA NEGLI AMBIENTI DI LAVORO

in - Secondo anno - Primo semestre

L'obiettivo principale è conoscere e controllare le principali malattie infettive per le quali l'igienista dentale e i suoi pazienti sono a rischio durante lo svolgimento dell'attività lavorativa.

Docente: Leone Davide

Il programma si suddivide in: Una parte di formazione generale di riferimento (4 ore): •Il campo di applicazione delle norme di salute e sicurezza sul lavoro •La rilevanza dell'organizzazione del lavoro ai fini di prevenzione •I destinatari degli obblighi di sicurezza Una parte di approfondimento specifico (6 ore): • Rischio infortuni • Elettrociti generali • Attrezzature • Cadute dall'alto • Rischio chimici • Rischio biologici • Rischio fisici • Etichettatura • Rischio cancerogeni • Rumore • Vibrazione • Radiazione • Microclima e illuminazione • Videoterminali • D.P.I. Organizzazione del lavoro • Ambienti di lavoro • Stress lavoro correlato • Emergenze • Le procedure di sicurezza con riferimento al profilo di rischio specifico

IGIENE DENTALE TIROCINIO I

in - Primo anno - Secondo semestre

Al completamento del corso lo studente deve conoscere le 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. Al completamento del corso lo studente deve saper provvedere all'istruzione sulle varie metodiche di igiene orale e sull'uso dei mezzi diagnostici idonei ad evidenziare placca batterica e patina dentale motivando l'esigenza dei controlli clinici periodici

Docente: Bellardini Mario

Programma tirocinio pratico: I anno: • Conoscenza strumentario ed apparecchiature odontoiatriche • Processi di disinfezione e sterilizzazione • Preparazione del materiale di lavoro e del riunito odontoiatrico • Protezioni personali paziente/operatore monouso • Gestione comunicazione operatore/paziente e in equipe • Tecniche di istruzione di igiene orale ed alimentare • Scheda parodontale • Charting parodontale La programmazione del tirocinio prevede lo svolgimento di 125 ore totali

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 Programma tirocinio pratico: I anno: Esercitazioni pratiche sull'uso del riunito odontoiatrico e delle sue componenti (20 ore) Manutenzione e igienizzazione del riunito odontoiatrico (20 ore) Esercitazioni sulle posizioni di lavoro (10 ore) Introduzione all'uso dello strumentario manuale di base (20 ore) Introduzione all'uso degli ablatori del tartaro (10 ore) Motivazione all'igiene orale (20 ore) • Conoscenza strumentario ed apparecchiature odontoiatriche • Processi di disinfezione e sterilizzazione • Preparazione del materiale di lavoro e del riunito odontoiatrico • Protezioni personali paziente/operatore monouso • Gestione comunicazione operatore/paziente e in equipe • Tecniche di istruzione di igiene orale ed alimentare • Scheda parodontale • Charting parodontale La programmazione del tirocinio prevede lo svolgimento di 375 ore totali P.Mercuri 125 ore M.Bellardini 125 ore F.Occipite Di Prisco 100 ore Contratto oneroso 25 ore

Docente: Occipite Di Prisco Francesco

Esercitazioni pratiche sull'uso del riunito odontoiatrico e delle sue componenti (20 ore) Manutenzione e igienizzazione del riunito odontoiatrico (20 ore) Esercitazioni sulle posizioni di lavoro (10 ore) Introduzione all'uso dello strumentario manuale di base (20 ore) Introduzione all'uso degli ablatori del tartaro (10 ore) Motivazione all'igiene orale (20 ore)

PRINCIPI DI PATOLOGIA DEL CAVO ORALE

in - Secondo anno - Primo semestre

Il corso si propone lo scopo di fornire le conoscenze inerenti la patologia speciale odontostomatologica, approfondendo le diverse patologie di interesse odontostomatologico e gli aspetti legati alla semeiotica e monitoraggio del cavo orale. Inoltre vuole fornire conoscenze di base sulla radiologia, con particolare riferimento agli esami radiologici comunemente usati in odontoiatria.

PATOLOGIA SPECIALE ODONTOSTOMATOLOGICA

Il corso si propone lo scopo di fornire le conoscenze inerenti la patologia speciale odontostomatologica, approfondendo le diverse patologie di interesse odontostomatologico di origine virale, batterica, micotica e autoimmune.

Docente: VOZZA IOLE

PRINCIPI DI PATOLOGIA DEL CAVO ORALE PATOLOGIA SPECIALE ODONTOSTOMATOLOGICA 1. ALTERAZIONI DISEMBRIOGENETICHE DELLA MUCOSA ORALE (1 ora) • Granuli di Fordyce • Lingua fissurata (lingua scrotale) • Lingua bianca e lingua nera villosa • Lingua a carta geografica 2. LESIONI PIGMENTATE DELLA MUCOSA ORALE (1 ora) Pigmentazioni di natura endogena • Macula melanotica • Melanosi da fumo • Melanoma Pigmentazioni di natura esogena • Tatuaggi da amalgama • Tatuaggi da leghe preziose 3. MANIFESTAZIONI GENGIVALI (1 ora) • Gengivite emorragica • Gengivite iperplastica • Ematoma gengivale • Patologie da anticoncezionali 4. IPERPLASIE REATTIVE (1 ora) • Fibroma • Granuloma teleangectasico 5. PATOLOGIE NEOPLASTICHE BENIGNE (1 ora) • Lipoma • Emangioma • Linfangioma • Tumore di Abrikossoff 6. INFEZIONI VIRALI DEL CAVO ORALE (3 ore) • Herpes Simplex Virus (HSV) • Virus della Varicella-Zoster • Epstein-Barr Virus (EBV) • Papilloma Virus (HPV) • Citomegalovirus • Coxsackie virus • Paramyxovirus • Togavirus • HIV1 e HIV2 7. INFEZIONI BATTERICHE DEL CAVO ORALE (3 ore) • Sifilide • Stomatite di Vincent • Tubercolosi • Gonorrea • Actinomicosi cervico-facciale 8. INFEZIONI MICOTICHE (3 ore) • Candidosi • *Cryptococcus Neoformans* • *Istoplasma* 9. PATOLOGIE DEL CAVO ORALE DI ORIGINE IMMUNOLOGICA (3 ore) • Lichen Planus • Pemfigo volgare • Pemfigoide • Lupus eritematoso • Eritema multiforme • Morbo di Sutton • Sclerodermia • Stomatite aftosa ricorrente • Stomatite allergica da contatto 10. PRECANCEROSI ORALI (3 ore) Lesioni Precancerose • Leucoplachia • Eritroplachia • Cheilite attinica Condizioni Precancerose • Lichen Planus • Glossite Interstiziale Luetica • Lupus Eritematoso Sistemico • Epidermolisi Bollosa • Fibrosi Sottomucosa • Xeroderma Pigmentoso • Disfagia Sideropenica 11. IL CARCINOMA ORALE (1 ora) 12. TUMORI ODONTOGENI (1 ora) • Ameloblastoma • Fibroma Ameloblastico • Fibrodentinoma ameloblastico • Fibrodontoma ameloblastico • Tumore adenomatoide odontogenico • Cisti odontogena calcificante • Odontoma • Odontoameloblastoma • Fibroma odontogeno • Mixoma • Fibromixoma • Cementoma o cementoblastoma 13. PATOLOGIE INFIAMMATORIE DELLE GHIANDOLE SALIVARI (1 ora) • Cisti da stravasamento mucoso (mucocele) • Cisti da ritenzione mucosa • Ranula • Scialoadentite batterica • Scialolitiasi • Sindrome di Sjögren • Scialoadenosi • Scialometaplasia necrotizzante PRINCIPI DI PATOLOGIA DEL CAVO ORALE TECNICHE DI SEMEIOLOGIA E MONITORAGGIO Il monitoraggio: definizione, classificazione. Le scale di autovalutazione. Gli indicatori: caratteristiche e tipologie; i principali indicatori nel monitoraggio del cavo orale; i fattori di rischio e la valutazione del rischio; gli indicatori nella valutazione del rischio parodontale e implantare; i markers tumorali e infettivologici. Tecniche semeiologiche per il monitoraggio dento-parodontale e delle mucose orali: Anamnesi (la metodica generale della raccolta anamnestica, le tipologie di domande e di anamnesi), semeiologia fisica (l'esame obiettivo delle mucose orali e quello dento-parodontale), semeiologia strumentale (la radiologia odontoiatrica convenzionale, il prelievo citologico, la biopsia, il prelievo per esame culturale ed antibiogramma, il tampone orale e orofaringeo, le colorazioni vitali, le tecniche di rilevazione utilizzando una sorgente luminosa. Il monitoraggio come strumento di prevenzione delle patologie delle mucose orali: il monitoraggio nella prevenzione primaria, secondaria e terziaria del carcinoma orale; il monitoraggio nella prevenzione primaria, secondaria e terziaria delle malattie infettive. Il monitoraggio di un programma terapeutico. Il monitoraggio parodontale e la valutazione del rischio parodontale. Il monitoraggio implantare e la valutazione del rischio implantare. PRINCIPI DI PATOLOGIA DEL CAVO ORALE RADIOLOGIA SPECIALE ODONTOSTOMATOLOGICA Principi e tecnologie impiegate in diagnostica per immagini: 4 ore Apparecchiature: TC, RM, RX, ecografia 4 ore Indicazioni, limiti, controindicazioni alle diverse modalità di imaging 4,5 ore I principali quadri patologici nelle diverse metodiche: 4,5 ore attività pratiche, attività di laboratorio/o esercitazioni: interpretare insieme i principali quadri radiologici, anche con casi da discutere insieme (3 ore)

RADIOLOGIA SPECIALE ODONTOSTOMATOLOGICA

in - Secondo anno - Primo semestre

Il corso si propone di approfondire le principali tecniche di studio di diagnostica per immagini nella prevenzione, trattamento e follow-up delle principali patologie del cavo orale.

Docente: D'ambrosio Ugo

PRINCIPI DI PATOLOGIA DEL CAVO ORALE RADIOLOGIA SPECIALE ODONTOSTOMATOLOGICA Principi e tecnologie impiegate in diagnostica per immagini: 4 ore Apparecchiature: TC, RM, RX, ecografia 4 ore Indicazioni, limiti, controindicazioni alle diverse modalità di imaging 4,5 ore I principali quadri patologici nelle diverse metodiche: 4,5 ore attività pratiche, attività di laboratorio/o esercitazioni: interpretare insieme i principali quadri radiologici, anche con casi da discutere insieme (3 ore)

TECNICHE DI SEMEIOTICA E MONITORIAGGIO

in - Secondo anno - Primo semestre

Obiettivi formativi Conoscere il significato del monitoraggio, conoscere e saper applicare le tecniche semeiologiche per il monitoraggio delle mucose orali: l'anamnesi, la semeiotica fisica e quella strumentale. Conoscere e sapere come, quando e perché utilizzare le tecniche semeiologiche del monitoraggio per la prevenzione primaria, secondaria e terziaria delle patologie della mucosa orale.

Docente: CRISTALLI MARIA PAOLA

PRINCIPI DI PATOLOGIA DEL CAVO ORALE TECNICHE DI SEMEIOTICA E MONITORIAGGIO Il monitoraggio: definizione, classificazione. Le scale di autovalutazione. Gli indicatori: caratteristiche e tipologie; i principali indicatori nel monitoraggio del cavo orale; i fattori di rischio e la valutazione del rischio; gli indicatori nella valutazione del rischio parodontale e implantare; i markers tumorali e infettivologi. Tecniche semeiologiche per il monitoraggio dento-parodontale e delle mucose orali: Anamnesi (la metodica generale della raccolta anamnestica, le tipologie di domande e di anamnesi), semeiotica fisica (l'esame obiettivo delle mucose orali e quello dento-parodontale), semeiotica strumentale (la radiologia odontoiatrica convenzionale, il prelievo citologico, la biopsia, il prelievo per esame culturale ed antibiogramma, il tampone orale e orofaringeo, le colorazioni vitali, le tecniche di rilevazione utilizzanti una sorgente luminosa. Il monitoraggio come strumento di prevenzione delle patologie delle mucose orali: il monitoraggio nella prevenzione primaria, secondaria e terziaria del carcinoma orale; il monitoraggio nella prevenzione primaria, secondaria e terziaria delle malattie infettive. Il monitoraggio di un programma terapeutico. Il monitoraggio parodontale e la valutazione del rischio parodontale. Il monitoraggio implantare e la valutazione del rischio implantare.

PER LA CONOSCENZA DI ALMENO UNA LINGUA STRANIERA

in - Primo anno - Secondo semestre

Al completamento del corso lo studente deve conoscere la terminologia medico-scientifica di base in lingua inglese per poter riconoscere ed applicare questa base alla lettura critica di un testo medico-scientifico e alla gestione del paziente. Al completamento del corso lo studente deve saper leggere, tradurre ed interpretare un testo scientifico e saper approcciare e gestire un paziente in lingua inglese .

Docente: VOZZA IOLE

Lo studio odontoiatrico (1 ora) Strumentazione odontoiatrica (1 ora) Il dente umano (informazioni generali, elementi strutturali, dentatura decidua e permanente) (1 ora) Protesi dentarie e apparecchi ortodontici (corone artificiali e intarsi, protesi totali, protesi parziali, ponti fissi, protesi parziali rimovibili, apparecchi ortodontici) (3 ore) Malattie orali comuni (malocclusione, carie, malattia parodontale, patologie orali infettive) (6 ore) Materiali da impronta (1 ora) emergenze in odontoiatria (1 ora) Aspetti lessicali e sintattici della lingua inglese mirati alla produzione scritta (1 ora) Comprensione del ruolo della lingua inglese a livello scientifico (3 ore) Insegnamento delle terminologie anatomiche, patologiche e farmacologiche in inglese (3 ore) Lettura ed analisi di letteratura scientifica, tecniche di scrittura di un testo scientifico. (6 ore) Traduzioni di articoli scientifici (3 ore) Uso di pubmed (6 ore) Differenze tra Inglese britannico e Inglese americano (1 ora) prova pratica di accoglienza e gestione del paziente in lingua inglese (3 ore)

IGIENE DENTALE TIROCINIO II

in - Secondo anno - Secondo semestre

Oltre all'implementazione delle conoscenze e competenze acquisite nel I anno gli obiettivi formativi specifici del II anno sono: · introduzione alla conoscenza delle tecniche di applicazione dei sigillanti · introduzione all'esecuzione delle levigature radicolari · introduzione alla raccolta degli indici parodontali e alla compilazione della cartella parodontale

Docente: Bellardini Mario

Programma II anno: • Argomenti primo anno • Esame clinico del paziente • Piano di prevenzione del paziente • Rimozione e controllo dei depositi di placca e tartaro sopra e sottogengivali • Affilatura degli strumenti • Prevenzione in comunità scolastica • Sigillatura e levigatura su denti estratti La programmazione del tirocinio prevede lo svolgimento di 125 ore totali

Docente: MERCURI PAOLA

Oltre all'implementazione delle conoscenze e competenze acquisite nel I anno gli obiettivi formativi specifici del II anno sono: · introduzione alla conoscenza delle tecniche di applicazione dei sigillanti · introduzione all'esecuzione delle levigature radicolari · introduzione alla raccolta degli indici parodontali e alla compilazione della cartella parodontale Programma II anno: prof Bellardini • Argomenti primo anno • Esame clinico del paziente • Piano di prevenzione del paziente • Rimozione e controllo dei depositi di placca e tartaro sopra e sottogengivali • Affilatura degli strumenti • Prevenzione in comunità scolastica • Sigillatura e levigatura su denti estratti Prof Occipite Di Prisco - implementazione delle conoscenze e competenze acquisite nel I anno (30 ore) - introduzione alla conoscenza delle tecniche di applicazione dei sigillanti (30 ore) - introduzione all'esecuzione delle levigature radicolari(30 ore) - introduzione alla raccolta degli indici parodontali e alla compilazione della cartella parodontale(30 ore) - introduzione alla gestione dei pazienti oncologici, residenti in RSA e special needs(30 ore) La programmazione del tirocinio prevede lo svolgimento di 500 ore totali P.Mercuri 200 ore M.Bellardini 125 ore F.Occipite Di Prisco 150 ore Contratto oneroso 25 ore

Docente: *Occipite Di Prisco Francesco*

- implementazione delle conoscenze e competenze acquisite nel I anno (30 ore) - introduzione alla conoscenza delle tecniche di applicazione dei sigillanti (30 ore) - introduzione all'esecuzione delle levigature radicolari(30 ore) - introduzione alla raccolta degli indici parodontali e alla compilazione della cartella parodontale(30 ore) - introduzione alla gestione dei pazienti oncologici, residenti in RSA e special needs(30 ore)