C.I. SCIENZE PROPEDEUTICHE

INFORMAZIONI GENERALI

Codice insegnamento:	8056241
Metodo di valutazione:	votazione
Tipologia insegnamento:	corso integrato
Articolazione in moduli/insegnamenti:	sì
Numero moduli/insegnamenti:	4
Numero crediti formativi totali:	6

Docenti Responsabili:

MARIA GIOVANNA GUERRISI (Ricercatore)
FRANCO DEL BOLGIA (Ricercatore)
FULVIA GLORIA (Ricercatore)
URBANO TIBERTI

Elenco moduli/insegnamenti:

Denominazione	SSD	CFU
Fisica applicata alla Medicina	FIS/07	2
Informatica	INF/01	1
Sistemi di elaborazione delle informazioni	ING-INF/05	2
Discipline demoetnoantropologiche	M-DEA/01	1

Impegno orario:

Ore di studio personale:	75
Ore in aula:	75
Ore di laboratorio:	0
Altre ore (esercitazioni, seminari, tirocini):	0

INFORMAZIONI DETTAGLIATE ATTIVITÀ FORMATIVE

Denominazione attività formativa:	C.I. SCIENZE PROPEDEUTICHE
Modalità di erogazione:	tradizionale
Insegnamenti propedeutici:	
Sede:	aula 2A1 Facoltà di Medicina e Chirurgia, via Montpellier 1- 00131 Roma
Organizzazione della didattica:	lezioni
Modalità di frequenza:	obbligatoria

Metodi di valutazione:	prova scritta e/o orale
Programma:	
<p>“Discipline Demoetnoantropologiche”</p> <ul style="list-style-type: none"> - definizione di scienze demo-etno-antropologiche - Concetto di cultura - Evoluzione umana - Comunicazione e linguaggio - Sistemi alimentari - Distribuzione dei beni e servizi all'interno della società - La stratificazione sociale - Organizzazione politica - Sesso-genere e cultura - Matrimonio-famiglia-parentela - Religione e magia - Psicologia e cultura <p>FIS/07 Fisica applicata alla medicina</p> <p>Il metodo sperimentale. Le leggi fisiche. Grandezze fisiche e loro misure. Dimensioni. Unità di misura. Grandezze scalari e grandezze vettoriali. Elementi di calcolo vettoriale. Cifre significative</p> <p>Fondamenti di meccanica. Sistemi di riferimento. Descrizione del moto traslatorio e moto rotatorio. Forze e leggi della dinamica. Forze di attrito. Forze elastiche. Vincoli e reazioni vincolari. Corpi estesi. Baricentro. Rotazioni e momento delle forze. Equilibrio. Lavoro, energia e potenza. Biomeccanica della masticazione.</p> <p>Elasticità. Deformazione elastica e plastica. Concetto di sforzo. Diagramma sforzo-deformazione. Moduli di elasticità. Trazione, compressione, flessione, torsione. Elasticità dei materiali biologici.</p> <p>Fondamenti di meccanica dei liquidi. Pressione in un liquido. Legge di Pascal, Legge di Stevino. Pressione idrostatica. Teorema di Bernoulli.</p> <p>Fenomeni ondulatori. Proprietà comuni a tutti i fenomeni ondulatori. Tipi di onde. Onde piane, sferiche. Lunghezza d'onda, frequenza e velocità d'onda. Propagazione di un'onda. Riflessione, rifrazione e riflessione totale. Interferenza. Onde stazionarie e risonanza.</p> <p>Natura e proprietà delle onde sonore. Caratteri distintivi dei suoni. Intensità delle onde sonore. Scala decibel. Propagazione delle onde sonore. Impedenza acustica. Onde d'urto. Sorgenti sonore. Ultrasuoni e loro applicazioni in medicina. Cenni sugli effetti biologici degli ultrasuoni.</p> <p>Elettricità e magnetismo. Fenomeni elettrici. Carica elettrica e forza di Coulomb. Il campo elettrico e il potenziale elettrico. Distribuzioni di cariche elettriche: dipolo elettrico. La capacità di un conduttore e il condensatore. La corrente elettrica e le leggi di Ohm. Generatori, utilizzatori e circuiti elettrici. Effetto termico della corrente.</p> <p>Bioelettricità. Il campo magnetico e le sue principali caratteristiche. Le onde elettromagnetiche. Spettro elettromagnetico.</p> <p>Onde luminose. Propagazione della luce. Intensità luminosa e fotometria. Elementi di ottica geometrica. Cenni di ottica ondulatoria: interferenza, diffrazione, dispersione, polarizzazione della luce.</p> <p>Le radiazioni in medicina. Elementi di fisica atomica. Emissione ed assorbimento atomico e molecolare. Fosforescenza e fluorescenza, effetto fotoelettrico. Emissione stimolata e Laser. Raggi X: meccanismi di emissione dei raggi X e loro proprietà. Legge di attenuazione. Interazione dei raggi.</p> <p>Sistemi di Elaborazione delle informazioni</p> <p>-Elementi di insiemistica</p>	

- Elementi di calcolo combinatorio
- Elementi di calcolo delle probabilità: Concetti di base, Principio della probabilità totale e composta
- Definizione di indipendenza
- Statistica descrittiva: Indici della tendenza centrale e della dispersione
- Distribuzione di frequenza
- Rappresentazioni grafiche
- Modelli probabilistici: Binomiale e Normale
- Inferenza statistica: Stima di parametri e Test di ipotesi
- Test di indipendenza-test del chi quadrato
- Limiti fiduciali per una media
- t di Student per la differenza tra due medie

Informatica

L'Information technology. Peculiarità del calcolo automatico, concetto di algoritmo. Il calcolatore nella vita quotidiana ed in ufficio.

Rappresentazione delle informazioni all'interno di un elaboratore. Codici.

Tipi di computer. Architettura generale di un computer. Hardware e software. I componenti del PC. Che cosa c'è dentro il motore del PC.

I dispositivi di input. I dispositivi di output. Unità di misura. Le memorie degli elaboratori.

Il software. Cosa succede quando si accende un calcolatore. Il sistema Operativo.

La risoluzione ed i colori. Lavorare con le icone. Lavorare con le finestre. La barra delle applicazioni. Gestione dei file.

Le reti di calcolatori, tipologia di collegamento, navigazione su internet, motori di ricerca, la posta elettronica.

Elaborazioni di testo; gestione e formato del testo, inserimento di oggetti, funzionalità fondamentali (es. su Word).

Fogli elettronici. Inserire e manipolare i dati. Il formato dei dati nelle celle. Calcolare. Formattazione del foglio di lavoro. Il foglio elettronico come database.

Risultati di apprendimento previsti:

Conoscere i principi base della fisica, statistica medica e della informatica a sostegno della ulteriore cultura professionale ivi compreso le discipline demotnoantropologiche utili ad individuare le caratteristiche socio-culturali in popolazioni multietniche

Testi di riferimento:

FISICA:

Ezio Ragozzino, Elementi di Fisica per studenti di Scienze Biomediche – ed. EdiSES
Dispense didattiche del docente, distribuite a lezione

INFORMATICA:

Appunti del docente e testi per l'ECDL livello base con riferimento al Syllabus 4.0 e 5.0
testi consigliati riportati come esempio data l'equivalenza di molti di questi:

testi edizione McGraw-Hill

ECDL La guida McGraw-Hill alla Patente Europea del Computer - Syllabus 4.0 -
Versione Office XP, Windows XP con CD-ROM

ECDL - La guida con Atlas Syllabus 4.0 con CD-ROM

SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI:

Appunti ed Esercizi di Probabilità e Statistica di Fulvia Gloria

Esecuzione di Analisi Statistiche mediante computer di Fulvia Gloria

DISCIPLINE DEMOETNOANTROPOLOGICHE:

Antropologia Cultura di Carol R. Ember, Melvin Ember edizione il Mulino

Dati statistici relativi alle votazioni d'esame conseguite dagli studenti:
Date di inizio e termine e il calendario delle attività didattiche:
13/10/2008 - 31/01/2009
Eventuali attività di supporto alla didattica (tipi e orari):
Calendario delle prove di esame:
Sessioni esami febbraio, settembre e gennaio. Date da stabilire

C.I. SCIENZE BIOMEDICHE I

INFORMAZIONI GENERALI

Codice insegnamento:	8056242
Metodo di valutazione:	votazione
Tipologia insegnamento:	corso integrato
Articolazione in moduli/insegnamenti:	sì
Numero moduli/insegnamenti:	5
Numero crediti formativi totali:	6

Docenti Responsabili:

SAVERIO GIOVANNI CONDÒ (Professore ordinario)
FULVIO ERBA (Ricercatore)
ROSADELE CICCHETTI (Ricercatore)
GABRIELLA ARGENTIN (Ricercatore)
MASSIMO DE FELICI (Professore ordinario)

Elenco moduli/insegnamenti:

Denominazione	SSD	CFU
Chimica	BIO/10	1,5
Biochimica	BIO/12	1,5
Biologia applicata	BIO/13	1
Leggi dell'ereditarietà	BIO/13	0,5
Istologia ed embriologia	BIO/17	1,5

Impegno orario:

Ore di studio personale:	75
Ore in aula:	75
Ore di laboratorio:	0
Altre ore (esercitazioni, seminari, tirocini):	0

INFORMAZIONI DETTAGLIATE ATTIVITÀ FORMATIVE

Denominazione attività formativa:	C.I. SCIENZE BIOMEDICHE I
Modalità di erogazione:	tradizionale
Insegnamenti propedeutici:	
Sede:	aula 2A1 Facoltà di Medicina e Chirurgia, via Montpellier 1- 00131 Roma

Organizzazione della didattica:	lezioni
Modalità di frequenza:	obbligatoria
Metodi di valutazione:	prova scritta e/o orale
Programma:	
<p>Chimica Unità di misura. Proprietà della materia. Struttura della materia (atomo, massa atomica, numero atomico, tavola periodica). Stato solido, liquido e gassoso. Radioattività e legame chimico (molecole, formule, legame ionico-covalente). Reazioni chimiche (equazioni chimiche, reazioni di equilibrio, velocità di reazione). Concentrazioni e proprietà colligative, pH-idrolisi, tamponi, indicatori di pH. Ossidoriduzioni ed elettrochimica. Il carbonio: ibridazione. Alcani. Cicloalcani. Alcheni. Alchini. Alcoli ed eteri. Aldeidi, chetoni, semiacetali e semichetali. Acidi carbossilici. Esteri. Amine, ammidi, amminoacidi. Composti aromatici. Composti eterociclici</p> <p>Biochimica Richiami di chimica organica. L'acqua. Le molecole della biochimica: carboidrati, lipidi, proteine, acidi nucleici. Aminoacidi, legame peptidico, struttura primaria, secondaria, terziaria e quaternaria delle proteine. Relazione struttura-funzione delle proteine. Enzimologia. Cinetica enzimatica. Inibizione enzimatica e regolazione allosterica. Ossidoriduzioni. Glucidi: classificazione, struttura e funzione. Glucidi di riserva e di struttura. Lipidi: classificazione e funzione. Membrane biologiche. Metabolismo ossidativo. Glicolisi anaerobia. Fermentazione lattica. Ciclo di Krebs. Ossidazione degli acidi grassi. Fosforilazione ossidativa e catena di trasporto degli elettroni. Cenni di anabolismo. Biochimica del cavo orale: saliva, placca, tartaro. Biochimica della carie</p> <p>Biologia Applicata A – IL FENOMENO VITA 1. Organizzazione cellulare (procarioti, eucarioti); Metabolismo (autotrofi, eterotrofi); Riproduzione (asessuata e sessuata) 2. Teoria cellulare 3. La complessità dell'organizzazione nei viventi. Cenni di classificazione B – I COSTITUENTI DELLA MATERIA VIVENTE H₂O, Glucidi, Lipidi, Protidi, Ac.Nucleici B - STRUTTURA E ULTRASTRUTTURA DELLA CELLULA: 1. Struttura generale della cellula procariote e eucariote 2. Membrana plasmatica: struttura e funzione. Trasporto attivo e passivo. 3. Citoplasma della cellula eucariote: citoscheletro; sistemi di membrana (apparato del Golgi e reticolo endoplasmatico, liscio e rugoso); organelli (mitocondri, cloroplasti, ribosomi, lisosomi). 4. Nucleo: membrana nucleare, nucleolo C - METABOLISMO E ENERGIA: 1. Trasformazione dell'energia nei viventi 2 Anabolismo del glucosio: cenni di fotosintesi clorofilliana 3. Catabolismo del glucosio: glicolisi, fermentazione, respirazione cellulare D - L' ESSENZA DELL'INFORMAZIONE BIOLOGICA: 1. Il DNA latore dell'informazione genetica 2. Struttura, funzione e duplicazione del DNA 3. Cromatina e cromosomi. Cariotipo umano E - RIPRODUZIONE DELLA CELLULA: 1. Divisione cellulare nei procarioti 2. Ciclo cellulare negli eucarioti e divisione cellulare negli eucarioti</p>	

<p>F - RIPRODUZIONE DEI VIVENTI:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Riproduzione sessuata e meiosi. 2. Gametogenesi umana. Cenni sulla fecondazione <p>Leggi dell'ereditarietà</p> <p>G - TRASMISSIONE DEI GENI:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Leggi di Mendel 2. Le basi dell'analisi genetica (gene e allele; omozigosi e eterozigosi; rapporti tra alleli (dominanza, recessività,.....); genotipo e fenotipo 3. Analisi di semplici alberi genealogici, con caratteri autosomici e X-linked, recessivi e dominanti <p>F - ESPRESSIONE DEL GENE:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Trascrizione e maturazione degli RNA 3. Sintesi delle catene polipeptidiche: codice genetico e traduzione <p>Istologia ed Embriologia</p> <p>Istologia: Struttura dei tessuti epiteliali di rivestimento e ghiandolari, dei tessuti connettivi propriamente detti, dei tessuti connettivi di sostegno (tessuti cartilaginei e tessuto osseo), dei tessuti ematopoietici (sangue e midollo osseo), dei tessuti muscolari (scheletrico, liscio e cardiaco) e del tessuto nervoso. Cenni sui tessuti della bocca e dei denti.</p> <p>Embriologia: Nozioni di base sullo sviluppo delle cellule germinali nel maschio e nella femmina, la fecondazione e lo sviluppo dell'embrione nelle prime due settimane. Cenni sullo sviluppo della bocca e dei denti</p>
<p>Risultati di apprendimento previsti:</p>
<p>La conoscenza di meccanismi della chimica e biochimica generale clinica associati ad approfonditi concetti di biologia ed istologia</p>
<p>Testi di riferimento:</p>
<p>CHIMICA: Chimica e propedeutica biochimica, Binaglia- Giardina, McGraw-Hill</p> <p>BIOCHIMICA: Principi di Biochimica, Lehninger. Zanichelli Ed</p> <p>BIOLOGIA: Solomon – Elementi di Biologia – Edises Chieffi – Biologia e Genetica - Edises</p> <p>ISTOLOGIA: Istologia per Corsi di Laurea in Professioni Sanitarie, Adamo et al., Piccin Embriologia: Embriologia Essenziale, De Felici, Aracne.</p>
<p>Dati statistici relativi alle votazioni d'esame conseguite dagli studenti:</p>
<p>85% degli studenti ammessi all'esame; 33% degli studenti superano la prima sessione di esame</p>
<p>Date di inizio e termine e il calendario delle attività didattiche:</p>
<p>13/10/2008 - 31/01/2009</p>
<p>Eventuali attività di supporto alla didattica (tipi e orari):</p>
<p></p>

Calendario delle prove di esame:

Sessioni esami febbraio, settembre e gennaio. Date da stabilire

C.I. SCIENZE BIOMEDICHE II

ANATOMO-FISIOLOGIA

INFORMAZIONI GENERALI

Codice insegnamento:	8056243
Metodo di valutazione:	votazione
Tipologia insegnamento:	corso integrato
Articolazione in moduli/insegnamenti:	sì
Numero moduli/insegnamenti:	3
Numero crediti formativi totali:	4,5

Docenti Responsabili:

DOMENICO COCCHIA (Professore associato)
GIOVANNA D'ARCANGELO (Ricercatore)
VIRGINIA TANCREDI (Professore associato)

Elenco moduli/insegnamenti:

Denominazione	SSD	CFU
Anatomia generale e dell'apparato stomatologico	BIO/16	2
Fisiologia generale	BIO/09	1,5
Fisiologia dell'apparato stomatologico	BIO/09	1

Impegno orario:

Ore di studio personale:	56,25
Ore in aula:	56,25
Ore di laboratorio:	0
Altre ore (esercitazioni, seminari, tirocini):	0

INFORMAZIONI DETTAGLIATE ATTIVITÀ FORMATIVE

Denominazione attività formativa:	C.I. SCIENZE BIOMEDICHE II ANATOMO-FISIOLOGIA
Modalità di erogazione:	tradizionale
Insegnamenti propedeutici:	
Sede:	aula 2A1 Facoltà di Medicina e Chirurgia, via Montpellier 1- 00131 Roma
Organizzazione della didattica:	lezioni

Modalità di frequenza:	obbligatoria
Metodi di valutazione:	Prova scritta e/o orale
Programma:	
<p>Anatomia generale e dell'apparato stomatologico</p> <p>Principi di anatomia generale : nomenclatura anatomica, assi e piani di riferimento. Organizzazione del corpo umano : la cellula, i tessuti, gli organi, gli apparati . Anatomia per immagini : metodiche radiologiche e di medicina nucleare, la risonanza magnetica, l'ecografia, le tecniche endoscopiche. Sistema scheletrico: anatomia macroscopica e microscopica delle ossa, ossificazione diretta ed indiretta. Conoscenze generali su tutti i segmenti scheletrici, con particolare riguardo allo studio morfo-funzionale delle ossa del cranio. Accrescimento cranio-facciale. Frattura ossea e relativi processi riparativi. Sistema articolare: classificazione ed aspetti morfo-funzionali delle sinartrosi e delle diartrosi. Approfondimenti sull'articolazione temporo-mandibolare : struttura macroscopica e microscopica, morfogenesi dell'articolazione e della mandibola, biomeccanica articolare e movimenti della mandibola, cenni sull'incoordinazione condilo-meniscale e conseguenze cliniche. Sistema muscolare : aspetti macroscopici e microscopici della muscolatura liscia e striata, meccanismo molecolare della contrazione. Classificazione morfologica e funzionale dei muscoli scheletrici. Generalità sui muscoli scheletrici di tutto il corpo. Approfondimenti sui muscoli pellicciai, muscoli della masticazione, muscoli sopraioidei e sottoioidei. Le fasce del collo. Topografia regionale della testa e del collo. Sistema tegumentale : Cute, annessi cutanei e connettivo sottocutaneo. Sistema cardio-vascolare : struttura microscopica delle arterie, dei capillari e delle vene, circoli anastomotici. Conoscenze generali sulle principali arterie e vene del corpo, con particolare riguardo ai vasi sanguigni della testa e del collo. La grande e la piccola circolazione. Struttura e topografia del cuore, ciclo cardiaco, toni cardiaci, sistema di conduzione, area cardiaca, misurazione della pressione. Circolazione fetale. Sistema linfatico : generalità sugli organi linfatici, la linfa e la circolazione linfatica. Principali vasi linfatici di tutti i distretti corporei con approfondimenti sui linfatici e sui linfonodi regionali della testa e del collo. Sistema endocrino: generalità sulle ghiandole ipofisi, epifisi, tiroide, paratiroidi, surrenali e pancreas endocrino. Sistema nervoso : organizzazione generale del sistema nervoso centrale e periferico. Il midollo spinale, il tronco cerebrale, il cervelletto, il diencefalo, il telencefalo. Vie ascendenti e discendenti. Le meningi, ventricoli cerebrali e liquor, vascolarizzazione dell'encefalo. Sistema nervoso autonomo: divisione simpatica e parasimpatica, fibre nervose, gangli simpatici e parasimpatici, territori di innervazione. Generalità sui nervi spinali. I nervi cranici: origine, decorso, territori di innervazione, cenni di anatomia clinica. Recettori di senso, organi del gusto e dell'olfatto, occhio e orecchio. Apparato digerente, respiratorio e uro-genitale : architettura macroscopica e microscopica, topografia, rapporti, vascolarizzazione e innervazione dei singoli organi. In particolare: labbra e guance, vestibolo della bocca, cavità orale propriamente detta, lingua, istmo delle fauci, palato molle, tuba uditiva, faringe e laringe; meccanismo della deglutizione e della fonazione, tonsille, ghiandole salivari maggiori e minori. Struttura macroscopica e microscopica degli elementi dentali, dentizione decidua e permanente, cronologia dell'eruzione dei denti. Nomenclatura internazionale degli elementi dentali, caratteristiche morfologiche distintive dei singoli denti. Arcate</p>	

dentarie, occlusione e malocclusioni. Struttura macroscopica e microscopica delle formazioni parodontali : osso alveolare, legamento parodontale, gengiva e cemento.

Fisiologia generale

Fisiologia cellulare:

- Comunicazione tra la cellula ed il suo ambiente.
- Trasporto di ioni e molecole attraverso la membrana cellulare.
- Potenziale di riposo e potenziale di azione.
- La sinapsi.
- Contrazione del muscolo scheletrico e del muscolo liscio.
- Trasmissione neuromuscolare e accoppiamento eccitazione-contrazione.

Cenni sul sistema nervoso somatosensoriale e motorio

Sistema nervoso autonomo:

- Cenni anatomici: s.n. ortosimpatico, s.n. parasimpatico.
- Fisiologia dei due sistemi.
- Controlli ipotalamici.

Fisiologia cardiovascolare

- Fisiologia del miocardio: anatomia funzionale del miocardio, potenziali d'azione del miocardio, contrazione del muscolo cardiacaco.
- Ciclo cardiaco: sistole e diastole, rapporto tra elettrocardiogramma e ciclo cardiaco, funzione di pompa degli atri e dei ventricoli, funzione delle valvole.
- Regolazione della funzione cardiaca.
- Eccitazione ritmica del cuore. Controllo dell'eccitazione e della conduzione nel cuore: ruolo dei sistemi orto e parasimpatico.
- Principi generali di emodinamica.
- Misurazione della pressione. Funzione generale delle vene: pompa venosa, le vene come serbatoio di sangue.
- Regolazione nervosa della circolazione-controllo rapido della pressione arteriosa: principi generali.
- Ruolo dei reni nella regolazione a lungo termine della pressione arteriosa: principi fisiologici generali.
- Gittata cardiaca: principi di regolazione della gittata cardiaca.
- Toni cardiaci.
- Sangue e sue funzioni. Meccanismi della coagulazione.

Liquidi corporei e funzione renale

- Compartimenti liquidi dell'organismo: compartimento intracellulare e compartimento extracellulare e loro costituenti.
- Formazione di urina da parte del rene: anatomia funzionale del rene, funzione del nefrone. Flusso del sangue attraverso i reni. Filtrazione glomerulare: principi generali.
- Elaborazione del filtrato glomerulare: riassorbimento e secrezione tubulare, trasporti transmembranari attivi e passivi.
- Controllo dell'osmolalità e della concentrazione di sodio del liquido extracellulare: principi generali.
- Regolazione renale del volume di sangue: principi generali.
- Regolazione dell'equilibrio acido-base: principi generali.

Respirazione

- Ventilazione polmonare: meccanica respiratoria, volumi e capacità polmonari. Vie respiratorie.
- Scambi gassosi: diffusione dell'ossigeno e dell'anidride carbonica attraverso la membrana respiratoria.
- Trasporto dell'ossigeno e dell'anidride carbonica nel sangue e nei liquidi corporei..
- Regolazione della respirazione: principi generali.

Endocrinologia

- Principi generali di endocrinologia: natura di un ormone e recettori; quadro generale delle ghiandole endocrine e dei loro ormoni. Principi di funzionamento generale degli

ormoni.

- Regolazione idrico-salina.
- Controllo della glicemia.
- Controllo della calcemia

Fisiologia dell'apparato stomatologico

Fisiologia della membrana:

- Trasporto di ioni e molecole attraverso la membrana cellulare
- Contrazione del muscolo scheletrico
- Trasmissione neuromuscolare e accoppiamento eccitazione-contrazione.

Neurofisiologia

- Principi generali della fisiologia dei sistemi sensoriali, con particolare riferimento alla sensibilità dolorifica e dei sistemi motori, con particolare riferimento ai riflessi

Apparato stomatognatico

- l'ambiente orale e meccanismi di difesa
- Ghiandole salivari: meccanismi di produzione della saliva; funzioni della saliva
- La masticazione: ciclo masticatori
- Controllo nervoso dell'attività masticatoria. Vie afferenti ed efferenti

Risultati di apprendimento previsti:

La conoscenza dell'anatomia e della fisiologia degli apparati con particolare riferimento all'apparato stomatognatico

Testi di riferimento:

ANATOMIA:

Anatomia dell'uomo, Glauco Ambrosi e coll.,Edi-ermes

Anatomia funzionale e clinica dello splancnocranio,Luciano Fonzi, Edi-ermes

FISIOLOGIA:

Fisiologia, Silverthorn, Casa Editrice Ambrosiana

Fisiologia Umana,Germann- Stanfield, EdiSES

Dati statistici relativi alle votazioni d'esame conseguite dagli studenti:

Date di inizio e termine e il calendario delle attività didattiche:

13/10/2008 - 31/01/2009

Eventuali attività di supporto alla didattica (tipi e orari):

Calendario delle prove di esame:

sessioni esami febbraio, settembre e gennaio. Date da stabilire

LINGUA INGLESE I

INFORMAZIONI GENERALI

Codice insegnamento:	8056244
Metodo di valutazione:	votazione
Tipologia insegnamento:	monodisciplinare
Articolazione in moduli/insegnamenti:	no
Numero moduli/insegnamenti:	
Numero crediti formativi totali:	2

Docenti Responsabili:

SARA ZACCAGNINI (Professore a contratto)
--

Impegno orario:

Ore di studio personale:	25
Ore in aula:	25
Ore di laboratorio:	0
Altre ore (esercitazioni, seminari, tirocini):	0

INFORMAZIONI DETTAGLIATE ATTIVITÀ FORMATIVE

Denominazione attività formativa:	LINGUA INGLESE I
Modalità di erogazione:	tradizionale
Insegnamenti propedeutici:	
Sede:	aula 2A1 Facoltà di Medicina e Chirurgia, via Montpellier 1- 00131 Roma
Organizzazione della didattica:	lezioni
Modalità di frequenza:	obbligatoria
Metodi di valutazione:	prova scritta - grammar and vocabulary – esercizi su diversi aspetti di lessico e grammatica basilari; - reading comprehension – domande (a scelta multipla e domande aperte), traduzione in italiano di 1 o più frasi per verificare la comprensione di un articolo scientifico.
Programma:	

- ripasso grammaticale;
- acquisizione terminologia scientifica;
- analisi e comprensione di testi scientifici;
- esercitazioni scritte e orali su argomenti di carattere generale e di carattere scientifico

Risultati di apprendimento previsti:

Migliorare le conoscenze dello studente sia in relazione all'inglese generale sia al linguaggio scientifico; migliorare la capacità dello studente di utilizzare la lingua inglese scritta e parlata; fornire i requisiti per una buona comprensione del nesso e dei dettagli dei testi scientifici.

Testi di riferimento:

G.M.Spankie: English in use, Nelson;
C.Trapani: Dental English, Piccin ed.;
Dizionario inglese-italiano, Zanichelli ed

Dati statistici relativi alle votazioni d'esame conseguite dagli studenti:**Date di inizio e termine e il calendario delle attività didattiche:**

13/10/2008 - 31/01/2009

Eventuali attività di supporto alla didattica (tipi e orari):**Calendario delle prove di esame:**

Sessioni esami febbraio, settembre e gennaio. Date da stabilire

C.I. MICROBIOLOGIA E PATOLOGIA

INFORMAZIONI GENERALI

Codice insegnamento:	8056245
Metodo di valutazione:	votazione
Tipologia insegnamento:	corso integrato
Articolazione in moduli/insegnamenti:	sì
Numero moduli/insegnamenti:	4
Numero crediti formativi totali:	4

Docenti Responsabili:

FRANCESCA PICA (Professore associato)
GIOVANNI BARILLARI (Professore ordinario)
GIOVANNI BARILLARI (Professore ordinario)
GIOVANNI BARILLARI (Professore ordinario)

Elenco moduli/insegnamenti:

Denominazione	SSD	CFU
Microbiologia generale	MED/07	1
Patologia generale	MED/04	1
Fisiopatologia	MED/04	1
Patologia clinica applicata	MED/05	1

Impegno orario:

Ore di studio personale:	50
Ore in aula:	50
Ore di laboratorio:	0
Altre ore (esercitazioni, seminari, tirocini):	0

INFORMAZIONI DETTAGLIATE ATTIVITÀ FORMATIVE

Denominazione attività formativa:	C.I. MICROBIOLOGIA E PATOLOGIA
Modalità di erogazione:	tradizionale
Insegnamenti propedeutici:	
Sede:	aula 2A1 Facoltà di Medicina e Chirurgia, via Montpellier 1- 00131 Roma
Organizzazione della didattica:	lezioni

Modalità di frequenza:	obbligatoria
Metodi di valutazione:	prova orale
Programma:	
<p>Microbiologia generale Cenni di microbiologia generale: Il mondo dei microrganismi Meccanismi di patogenicità microbica Interazione ospite-parassita Disinfezione e Sterilizzazione Antibiotici e antivirali (meccanismi di antibiotico-resistenza) Vaccinazioni obbligatorie e facoltative Batteriologia: I principali batteri patogeni per l'uomo - Cocchi Gram positivi e Gram negativi - Bacilli Gram positivi aerobi - Bacilli Gram positivi anaerobi - Bacilli Gram negativi aerobi - Bacilli Gram negativi anaerobi - Micoplasmi - Clamidio - Rickettsie - Spirochete Virologia: Generalità sulla struttura e replicazione dei virus. I principali virus patogeni per l'uomo - Infezioni virali del tratto respiratorio - Infezioni virali del tratto gastrointestinale - Infezioni virali trasmesse con il sangue (Approfondimenti su: Virus epatitici, HIV, Herpesvirus) Micologia: Generalità sulla struttura e replicazione dei funghi Classificazione dei funghi Classificazione delle micosi Principali miceti patogeni per l'uomo Monografie: - Infezioni del cavo orale - La sicurezza del personale di assistenza</p> <p>Patologia e Fisiopatologia Generale 1) Eziopatogenesi generale: patogeni fisici, chimici e biologici; danno, degenerazione, invecchiamento e morte cellulare. 2) Infiammazione: mediatori chimici e cellule dell'infiammazione; infiammazione acuta, essudato, fagocitosi; infiammazione cronica, granulomi. 3) Alterazioni della temperatura corporea: meccanismi della termoregolazione; ipotermie; ipertermie non-febbrili; febbre. 4) Immunità: cooperazione cellulare nella risposta immune; antigeni ed anticorpi; complesso maggiore di istocompatibilità; risposta immunitaria primaria e secondaria; tolleranza immunitaria; malattie autoimmuni; ipersensibilità; deficit immunitari. 5) Fisiopatologia dei processi riparativi: rigenerazione parenchimale e reintegrazione connettivale; fisiopatologia dell'emostasi (trombosi); embolia; infarto; fibrosi; cirrosi; fisiopatologia dei vasi: disordini angioproliferativi, arteriosclerosi ed aterosclerosi. 6) Fisiopatologia della crescita e/o differenziazione cellulare: ipertrofia, iperplasia, metaplasia, displasia, anaplasia.</p>	

<p>7) Oncologia Generale: classificazione dei tumori; caratteristiche della cellula neoplastica; oncogeni e geni oncosoppressori; cancerogenesi (cancerogeni e cocancerogeni); angiogenesi tumorale; progressione neoplastica e metastasi; immunità e tumori.</p> <p>Patologia Clinica Esame emocromocitometrico Proteine della fase acuta Velocità di eritrosedimentazione Emoglobina ed anemie Pigmenti biliari ed itteri Enzimologia clinica Analisi delle urine Antigeni tumorali.</p>
<p>Risultati di apprendimento previsti:</p>
<p>La conoscenza degli organismi batterici e virali posti in relazione alle reazioni che l'organismo umano pone in atto ed in risposta ad un contagio e alle basi patologiche delle malattie</p>
<p>Testi di riferimento:</p>
<p>MICROBIOLOGIA GENERALE: Principi di microbiologia medica, La Placa , Esculapio</p> <p>FISIOPATOLOGIA-PATOLOGIA CLINICA: Pontieri GM - Frati L: Patologia Generale, Piccin Editore Rubin E. Patologia. Casa Editrice Ambrosiana</p>
<p>Dati statistici relativi alle votazioni d'esame conseguite dagli studenti:</p>
<p>Date di inizio e termine e il calendario delle attività didattiche:</p>
<p>01/03/09- 31/06/09</p>
<p>Eventuali attività di supporto alla didattica (tipi e orari):</p>
<p>Calendario delle prove di esame:</p>
<p>Sessioni esami luglio, settembre e gennaio. Date da stabilire</p>

C.I. SCIENZE UMANE

INFORMAZIONI GENERALI

Codice insegnamento:	8056246
Metodo di valutazione:	votazione
Tipologia insegnamento:	corso integrato
Articolazione in moduli/insegnamenti:	sì
Numero moduli/insegnamenti:	6
Numero crediti formativi totali:	7

Docenti Responsabili:

SALVATORE PINA (Professore a contratto)
ENZO FORTUNA (Professore incaricato)
PAOLA GUARIGLIA (Professore a contratto)
ALBERTO SIRACUSANO (Professore ordinario)
PALMA D'INTINO (Professore a contratto)
GIOVANNI AGOPOVICH (Professore a contratto)

Elenco moduli/insegnamenti:

Denominazione	SSD	CFU
Pedagogia generale e sociale	M-PED/01	1
Psicologia generale	M-PSI/01	1,5
Psicologia del linguaggio e della comunicazione	M-PSI/04	1
Psichiatria	MED/25	1
Sociologia generale	SPS/07	1,5
Educazione sanitaria	MED/42	1

Impegno orario:

Ore di studio personale:	87
Ore in aula:	88
Ore di laboratorio:	0
Altre ore (esercitazioni, seminari, tirocini):	0

INFORMAZIONI DETTAGLIATE ATTIVITÀ FORMATIVE

Denominazione attività formativa:	C.I. SCIENZE UMANE
Modalità di erogazione:	tradizionale
Insegnamenti propedeutici:	
Sede:	aula 2A1 Facoltà di Medicina e Chirurgia, via Montpellier 1- 00131

	Roma
Organizzazione della didattica:	lezioni
Modalità di frequenza:	obbligatoria
Metodi di valutazione:	prova scritta e/o prova orale
Programma:	
<p>Pedagogia generale e sociale</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. le principali coordinate per una possibile e corretta collocazione della pedagogia generale e sociale nell'ambito delle scienze dell'educazione; 2. il ruolo della pragmatica della comunicazione umana in ambito professionale: gli assiomi della comunicazione; 3. educare all'osservazione: l'osservazione tra complessità del fenomeno da osservare e attendibilità dei dati da rilevare. L'osservazione occasionale e sistematica. Le modalità di raccolta dei dati. Gli strumenti dell'osservazione: i diari e le check list. Durata e fasi dell'osservazione. Esercitazioni: progettazione di una check list da implementare nei contesti lavorativi; 4. l'ecologia dello sviluppo umano studiata attraverso l'interazione individuo-ambiente: microsistema, mesosistema, esosistema e macrosistema. Analisi di casi <p>Psicologia generale</p> <p>La percezione</p> <p>Memoria e apprendimento</p> <p>La comunicazione</p> <p>Motivazione</p> <p>Il comportamento</p> <p>Il pensiero</p> <p>Le teorie della personalità</p> <p>Emozione e sentimento</p> <p>Psicologia del linguaggio</p> <p>Dalla Psicologia dell'età evolutiva alla psicologia dello sviluppo</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. Eredità, ambiente e biologia 3. Il metodo clinico-critico di Biaget 4. Metodi e strumenti per la valutazione degli stadi di sviluppo cognitivo 5. I riflessi 6. La percezione 7. La discriminazione visiva 8. Rappresentazione e memoria 9. Rappresentazione grafica 10. Il gioco e l'imitazione 11. Le emozioni e lo sviluppo affettivo 12. Freud 13. La teoria dell'attaccamento 14. La formazione della personalità 15. L'età dell'adolescenza. Il gruppo. Il bullismo <p>Psichiatria</p> <p>Concetto di malattia mentale. Cenni di classificazione psichiatrica. I disturbi dell'ansia. I disturbi dell'umore. I disturbi somatoformi. Le psicosi schizofreniche. I disturbi dell'alimentazione. I disturbi della personalità. Cenni di terapia psichiatrica.</p> <p>Sociologia generale</p>	

- Elementi di storia della sociologia: figure chiave
- La socializzazione e l'interazione
- Gruppi e dinamiche nei gruppi
- Gruppi formali e informali. La leadership
- La comunicazione
- Le organizzazioni e le istituzioni
- La burocrazia
- Le competenze organizzative
- La società industriale e post-industriale
- Malattia e società
- Metodologia della ricerca

Educazione sanitaria

EDUCAZIONE SANITARIA: DEFINIZIONE E FINALITÀ. IGIENE

EDUCAZIONE SANITARIA: SCOPO ED ALCUNI FATTORI DETERMINANTI
IL CONCETTO DI SALUTE E PREVENZIONE: L'EDUCAZIONE SANITARIA
COME UNO DEGLI STRUMENTI DELLA PROMOZIONE DELLA SALUTE E
DELL'AZIONE PREVENTIVA

L'EDUCAZIONE SANITARIA NELLA LEGGE DI RIFORMA 833\78

EDUCAZIONE SANITARIA E COMPORTAMENTO

EDUCAZIONE SANITARIA COME PROCESSO DI COMUNICAZIONE
MOTIVAZIONE, VALORI E ATTEGGIAMENTI NELLA DINAMICA DEL
MUTAMENTO COMPORTAMENTALE

METODI E MEZZI PER LA DIVULGAZIONE DELL'EDUCAZIONE SANITARIA

SPECIE IN CAMPO ODONTOIATRICO

INFORTUNI SUL LAVORO NEL SETTORE ODONTOIATRICO

Risultati di apprendimento previsti:

le conoscenze delle analisi e strumenti di comunicazione, comportamento e pedagogia per instaurare un corretto rapporto paziente-terapeuta utile per la pratica professionale, oltre che per effettuare la motivazione all'igiene orale.

La conoscenza della tendenza dello sviluppo socio-culturale, interpretati attraverso dati storici che spiegano le tendenze comportamentali della società

Testi di riferimento:

PEDAGOGIA GENERALE E SOCIALE:

Dispensa a cura del docente con alcuni stralci tratti dai seguenti libri:

- Bronfenbrenner Urie, Ecologia dello sviluppo umano, Il Mulino, Bologna, 1986
- Bocci F., Cellamare S., Ricerca, formazione, scuola, Percorsi sperimentali e osservativi, Monolite, Roma, 2003

PSICOLOGIA GENERALE:

dispense a cura del Docente

PSICOLOGIA DEL LINGUAGGIO E DELLA COMUNICAZIONE

Dispense a cura del Docente

PSICHIATRIA

Dispense a cura del Docente

SOCIOLOGIA GENERALE:

Sociologia della salute a cura di Federico Neresini e Massimiliano Bucchi . ED: Carocci
Appunti del docente

EDUCAZIONE SANITARIA:

Educazione sanitaria principi modelli strategie e interventi, Alberto Pellai, Editore Franco Angeli

Problemi e servizi sociali , Alberto Pellai ,Editore Franco Angeli

Scienze mediche medicina, Parvis Daniele, Editore Franco Angeli

Dati statistici relativi alle votazioni d'esame conseguite dagli studenti:

Date di inizio e termine e il calendario delle attività didattiche:

01/03/09- 31/06/09

Eventuali attività di supporto alla didattica (tipi e orari):

Calendario delle prove di esame:

Sessioni esami luglio, settembre e gennaio. Date da stabilire

C.I. MICROBIOLOGIA CLINICA, FISIOPATOLOGIA ODONTOSTOMATOLOGICA E PRINCIPI DI IGIENE E PREVENZIONE ORO-DENTALE

INFORMAZIONI GENERALI

Codice insegnamento:	8056247
Metodo di valutazione:	votazione
Tipologia insegnamento:	corso integrato
Articolazione in moduli/insegnamenti:	sì
Numero moduli/insegnamenti:	8
Numero crediti formativi totali:	7,5

Docenti Responsabili:

CARTESIO FAVALLI (Professore ordinario)
SANDRO GRELLI (Ricercatore)
PATRIZIO BOLLERO (Professore associato)
ALBERTA BARLATTANI (Ricercatore)
FRANCESCO PACHÌ (Ricercatore)
PIERLUIGI CARDELLI (Ricercatore)
GIANFRANCO SORGENTE (Professore a contratto)
MARTINA BARTOLINO (Professore a contratto)

Elenco moduli/insegnamenti:

Denominazione	SSD	CFU
Microbiologia oro-dentale	MED/07	0,5
Modulo Microbiologia oro-dentale	MED/07	0,5
Semeiotica e monitoraggio del cavo orale	MED/28	1,5
Protocolli di prevenzione delle patologie del cavo orale nelle malattie sistemiche associate	MED/28	1
Protocolli di prevenzione e riabilitazione ortodontica	MED/50	1
Protocolli di prevenzione e riabilitazione protesica	MED/50	1
Protocolli di igiene domiciliare	MED/50	1
Strumenti e mezzi chimico-fisici per la diagnostica	MED/50	1

Impegno orario:

Ore di studio personale:	93
---------------------------------	----

Ore in aula:	94,5
Ore di laboratorio:	0
Altre ore (esercitazioni, seminari, tirocini):	0

INFORMAZIONI DETTAGLIATE ATTIVITÀ FORMATIVE

Denominazione attività formativa:	C.I. MICROBIOLOGIA CLINICA, FISIOPATOLOGIA ODONTOSTOMATOLOGICA E PRINCIPI DI IGIENE E PREVENZIONE ORO-DENTALE
Modalità di erogazione:	tradizionale
Insegnamenti propedeutici:	
Sede:	aula 2A1 Facoltà di Medicina e Chirurgia, via Montpellier 1- 00131 Roma
Organizzazione della didattica:	lezioni
Modalità di frequenza:	obbligatoria
Metodi di valutazione:	prova scritta e/o orale
Programma:	
<p>Microbiologia oro-dentale</p> <ul style="list-style-type: none"> • Diagnosi microbiologica diretta ed indiretta • Generalità: prelievo, trasporto, processazione del campione microbiologico • Tecniche di diagnostica microbiologica, virologica, micologica, parassitologica di recente acquisizione. • Microbiologia del cavo orale • Processo cariogeno • Malattia peridontale • Epatiti: diagnosi • HIV: diagnosi • Infezioni erpetiche: diagnosi • Microbiologia e diagnosi delle infezioni dell'apparato respiratorio • Microbiologia e diagnosi delle infezioni del naso e dei seni paranasali • Microbiologia e diagnosi delle infezioni dell'orecchio • Microbiologia e diagnosi delle infezioni dell'occhio • Microbiologia e diagnosi delle infezioni dell'apparato genito-urinario • Microbiologia e diagnosi delle infezioni dell'apparato gastro-intestinale • Microbiologia e diagnosi delle infezioni della pelle e dell'osso (osteomieliti) • Microbiologia e diagnosi delle infezioni del sistema nervoso • Microbiologia e diagnosi delle infezioni del sistema circolatorio e febbri di natura da determinare <p>Semeiotica e monitoraggio del cavo orale</p> <ul style="list-style-type: none"> • approccio al paziente odontoiatrico • raccolta dei dati personali ed anamnesi medica • importanza dell'anamnesi medica in rapporto al trattamento igienico • principali relazioni tra farmaci assunti e possibili effetti a livello del cavo orale • esame intraorale dei tessuti duri dentali 	

- esame intraorale dei tessuti molli
- valutazione gengivale e cenni di malattia parodontale
- principali criticità del paziente con patologie sistemiche
- ruolo dell'igienista dentale nel momento clinico pre-operatorio, intra-operatorio e post-operatorio nel paziente non collaborante
- cenni riguardanti la rilevazione dei cenni vitali (frequenza cardiaca, pressione arteriosa)
- terapia igienica e terapia eziologica non chirurgica
- importanza della motivazione del paziente
- tecniche e strumenti per il mantenimento dei risultati acquisiti a livello della salute orale e monitoraggio nel tempo

Protocolli di prevenzione delle patologie del cavo orale nelle malattie sistemiche associate

- La prevenzione
- Placca batterica, colonizzazione del cavo orale.
- Processo di formazione del tartaro.
- La patologia cariosa:eziopatogenesi.
- La malattia parodontale: eziopatogenesi.
- Protocollo terapeutico della malattia parodontale.
- Classificazione della malattia parodontale.
- Indici di Igiene Orale e Parodontale.
- Caratteristiche ed impiego degli ultrasuoni in igiene orale.
- La saliva: ruolo, componenti e funzione.
- La motivazione.
- Igiene Orale professionale e domiciliare: ausili all'igiene orale.
- Tecniche di spazzolamento dentale.
- Sensibilità dentinale: cause, fisiopatologia e trattamento.
- Le sigillature.
- La fluoroprofilassi.
- Note di Igiene alimentare.
- Controllo delle infezioni crociate in odontoiatria.

Protocolli di prevenzione e riabilitazione ortodontica

- Crescita cranio facciale
- Sviluppo della dentizione
- Abitudini viziate
- Riabilitazione neuro-occlusale
- Trauma occlusale e recessioni

Protocolli di prevenzione e riabilitazione protesica

Considerazioni introduttive

Elementi costituenti la protesi: terminologia

Considerazioni generali sulla protesi fissa , sulla protesi mobile: indicazioni e controindicazioni.

La protesi su impianti osteointegrati

I manufatti protesici

Il concetto di restauro protesico: precisione e contorno.

L'esame clinico del paziente.

Le preparazioni dentali.

La temporizzazione.

Le impronte di precisione.

I restauri metal-free.

Preparazione iniziale e profilassi

Casi clinici

Protocolli di igiene domiciliare

Storia dell'Igienista Dentale

Storia dell'igiene orale

Obiettivi dell'igiene domiciliare

Spazzolini manuali, elettrici

Tecniche di spazzolamento

Dentifrici, dentifrici omeopatici

Collutori, collutori omeopatici

Filo interdentale

Scovolini

Idropulsori

Rivelatori di placca

Pulitori per protesi mobile

Pulitori per ortodontia mobile

Cuscinetti adesivi, adesivi per protesi

Igiene delle protesi mobili

Desensibilizzanti domiciliari

Sbiancanti domiciliari

Protocolli di igiene orale domiciliare nelle varie tipologie di pazienti: bambini, adolescenti, adulti, anziani e pazienti speciali

Protocolli di igiene orale domiciliare nelle varie patologie.

Strumenti e mezzi chimico-fisici per la diagnostica

1. Esami radiografici: tubo radiogeno ed emissione dei raggi, rx ortopantomica, rx intraorali, rx bite-wing, rx occlusale, tc dentalscan.

2. Definizione e diagnosi della patologia cariosa: protocollo di visita, anamnesi, esame clinico extraorale e intraorale, esami radiografici, valutazione del rischio di carie.

3. Rilevamento microbiologico della concentrazione dei microrganismi responsabili della carie e analisi del potere tampone della saliva mediante test salivari.

4. Diagnodent.

5. Lenti di ingrandimento, telecamera intraorale, fotocamera digitale, utilizzo del PC per la diagnosi.

6. Definizione e diagnosi della malattia parodontale: protocollo di visita, anamnesi, esame clinico extraorale e intraorale, esami radiografici, valutazione del rischio di parodontite: esami di laboratorio, esami microbiologici.

7. Tecnica colorimetrica, indicatori dei cambiamenti fisici, sonde parodontali automatizzate, endoscopia parodontale, ablatore per la diagnosi.

8. Alitosi: definizione e diagnosi: test microbiologico e test Halimeter.

Risultati di apprendimento previsti:

La conoscenza dei sistemi di penetrazione dei microrganismi all'interno del cavo orale correlati alle patologie odontostomatologiche, riconosciuti attraverso la semeiotica ed il monitoraggio dei tessuti

Testi di riferimento:

MICROBIOLOGIA ORO-DENTALE:

Microbiologia Clinica, Mims 1° Edizione Ed. EMSI

SEMEIOTICA E MONITORAGGIO DEL CAVO ORALE:

G. Favia manifestazioni oro-facciali di malattie sistemiche e generalizzate, Ed Schena A.M. Genovesi., G. Nardi, C. Sanavia, Manuale pratico per l'igienista dentale, Ed See Firenze

PROTOCOLLI DI PREVENZIONE DELLE PATOLOGIE DEL CAVO ORALE NELLE

<p>MALATTIE SISTEMICHE ASSOCIATE: Collana diretta da C. Guastamacchia e V. Ardizzone “Igiene Orale”</p> <p>PROTOCOLLI DI PREVENZIONE E RIABILITAZIONE ORTODONTICA: P. Cozza, L.De Toffol, A. Polimeni “Manuale di terapia miofunzionale”</p> <p>PROTOCOLLI DI PREVENZIONE E RIABILITAZIONE PROTESICA: Martignoni, Schonenberger: “Precisione e contorno nella ricostruzione protesica.” Quintessenza biblioteca</p> <p>PROTOCOLLI DI IGIENE DOMICILIARE: Odontostomatologia per l’Igienista Dentale” Autore G. Farronato Piccin 2007 “Igiene orale in ortodonzia Principi clinici e protocolli operativi” Autori C.Lanteri,V.Lanteri,M.Segù, V. Collesano Edizioni Martina 2007 “Gli strumenti per l’igiene orale” Autore S.G.Condò, S.Cesarei CISU “Dentifrici e loro componenti” Autore S.G.Condò, CISU “Linee guida Italiane sull’uso dei colluttori” marzo 2007</p> <p>STRUMENTI E MEZZI CHIMICO-FISICI PER LA DIAGNOSTICA: Parodontologia, Lindhe, Edi Ermes Ed</p>
Dati statistici relativi alle votazioni d’esame conseguite dagli studenti:
Date di inizio e termine e il calendario delle attività didattiche:
01/03/09- 31/06/09
Eventuali attività di supporto alla didattica (tipi e orari):
Calendario delle prove di esame:
Sessioni esami luglio, settembre e gennaio. Date da stabilire

C.I. SCIENZE MEDICO-CHIRURGICHE

INFORMAZIONI GENERALI

Codice insegnamento:	8056248
Metodo di valutazione:	votazione
Tipologia insegnamento:	corso integrato
Articolazione in moduli/insegnamenti:	sì
Numero moduli/insegnamenti:	3
Numero crediti formativi totali:	3

Docenti Responsabili:

PATRIZIA BORBONI (Ricercatore)
LOREDANA SARMATI (Ricercatore)
VIVIANA MOSCHESE (Professore associato)

Elenco moduli/insegnamenti:

Denominazione	SSD	CFU
Medicina interna	MED/09	1
Malattie infettive	MED/17	1
Pediatria generale	MED/38	1

Impegno orario:

Ore di studio personale:	37
Ore in aula:	38
Ore di laboratorio:	0
Altre ore (esercitazioni, seminari, tirocini):	0

INFORMAZIONI DETTAGLIATE ATTIVITÀ FORMATIVE

Denominazione attività formativa:	C.I. SCIENZE MEDICO-CHIRURGICHE
Modalità di erogazione:	tradizionale
Insegnamenti propedeutici:	
Sede:	aula 2A1 Facoltà di Medicina e Chirurgia, via Montpellier 1- 00131 Roma
Organizzazione della didattica:	lezioni
Modalità di frequenza:	obbligatoria
Metodi di valutazione:	prova orale

Programma:

Clinica medica generale

MALATTIE DEL SANGUE E DEGLI ORGANI EMATOPOIETICI

Cenni di fisiologia e morfologia degli organi ematopoietici e delle cellule ematiche

Cellula staminale e fattori differenziativi

Composizione citologica del sangue

Reperti qualitativi e quantitativi

Struttura, sintesi e catabolismo dell'emoglobina

Fattori eritropoietici

Metabolismo del ferro

Vitamina B12

Folati

Eritropoietina

Classificazione delle anemie

Anemia sideropenica

Anemia da carenza di Vitamina B12

Anemia da carenza di folati

Anemie emolitiche

Deficit di G6PDH

Anemie immunoemolitiche

Emoglobinopatie e Talassemie

Cenni di fisiologia della linfocitopoiesi e delle cellule immunocompetenti

Cenni sulle mielopatie involutive

Cenni sulle leucemie linfatiche e mieloidi

Cenni sui linfomi e plasmocitomi

Stomatiti in corso di emopatie

MALATTIE EMORRAGICHE

Cenni di fisiologia della emocoagulazione

Fase vascolare, fase piastrinica, fase emocoagulativa

Malattie emorragiche da difetto vascolare

M. di Rendu-Osler

Malattie emorragiche da difetto piastrinico

Trombocitopenie e Trombocitopatie

Emofilie

Emofilia A

Emofilia B

MALATTIE AUTOIMMUNI DI INTERESSE DEL CAVO ORALE

Cenni generali sull'autoimmunità

Lupus eritematoso Sistemico

S. di Bechet

Pemfigo

Volgare

Pemfigoide

S. di Sjogren

DIABETE MELLITO

Classificazione del diabete

Diagnosi del diabete

Complicanze del diabete

Diabete e patologie del cavo orale

Periodontite

Carie

Xerostomia

LESIONI PRECANCEROSE E CANCEROSE DELLA MUCOSA ORALE

Leucoplachia

Stomatite nicotinic
Cheilite atinica
Carcinoma
Squamoso
Verrucoso
A cellule fusate
A cellule basali

Malattie Infettive

- Epatiti virali
- Infezione da HIV
- Malattia reumatica
- Osteomieliti
- Infezioni del cavo orale (odontogene e non odontogene, complicanze)
- Tetano
- Principali vaccinazioni
- Infezioni erpetiche
- Infezioni da streptococco e stafilococco

Pediatria generale

Cenni di Neonatologia.

L'alimentazione del bambino sano e allergico.

Le allergie alimentari e respiratorie.

L'anafilassi.

Le vaccinazioni nel bambino sano e immunocompromesso.

Le alterazioni del cavo orale nel bambino, con particolare riferimento alle patologie immuno-mediate.

Risultati di apprendimento previsti:

La conoscenza dei quadri delle prevalenti malattie nell'adulto e nel bambino correlati con i principi di terapia farmacologica

Testi di riferimento:

MEDICINA INTERNA:

Harrison: Trattato di Medicina Interna

MALATTIE INFETTIVE:

Lazzarin A., M. andreoni, G. angarano, G. carosi, G. di Perri, E. Sagnelli. Malattie Infettive Casa Editrice Ambrosiana 2008

PEDIATRIA GENERALE:

Pediatria: Materiale didattico delle lezioni e approfondimenti bibliografici

Dati statistici relativi alle votazioni d'esame conseguite dagli studenti:

Date di inizio e termine e il calendario delle attività didattiche:

01/03/09- 31/06/09

Eventuali attività di supporto alla didattica (tipi e orari):

Calendario delle prove di esame:

sessioni esami luglio, settembre e gennaio. Date da stabilire

TIROCINIO I

INFORMAZIONI GENERALI

Codice insegnamento:	8056249
Metodo di valutazione:	votazione
Tipologia insegnamento:	monodisciplinare
Articolazione in moduli/insegnamenti:	no
Numero moduli/insegnamenti:	
Numero crediti formativi totali:	17

Docenti Responsabili:

CINZIA SALVATORI (Professore a contratto)

Impegno orario:

Ore di studio personale:	144
Ore in aula:	0
Ore di laboratorio:	0
Altre ore (esercitazioni, seminari, tirocini):	281

INFORMAZIONI DETTAGLIATE ATTIVITÀ FORMATIVE

Denominazione attività formativa:	TIROCINIO I
Modalità di erogazione:	tradizionale
Insegnamenti propedeutici:	
Sede:	Policlinico Tor Vergata, reparti di odontoiatria, viale Oxford 81,00133 Roma
Organizzazione della didattica:	tirocinio guidato e addestramento diretto
Modalità di frequenza:	obbligatoria
Metodi di valutazione:	prova pratica e prova simulata
Programma:	preparazione campo operatorio assistenza alla poltrona riordino di fine trattamento guida ai protocolli di disinfezione e sterilizzazione collaborazione alla compilazione della cartella dentale esame extra ed intraorale del paziente raccolta dati e compilazione della cartella parodontale motivazione ed istruzione d'igiene orale: almeno 10 casi di programma di educazione

<p>sanitaria che comprenda una adeguata motivazione all'autocontrollo, alle visite periodiche, all'igiene domiciliare. almeno 10 valutazioni del risultato dell'igiene domiciliare e professionale con verifiche obiettive degli indici OHI, di placca, di sanguinamento, CPTIN, ecc. esecuzione dei test salivari</p>
<p>Risultati di apprendimento previsti:</p>
<p>Acquisire un'adeguata preparazione e un congruo addestramento professione ai fini dell'esecuzione delle corrette metodiche alla prevenzione dell'affezioni oro-dentali</p>
<p>Testi di riferimento:</p>
<p>Dispense a cura del Docente</p>
<p>Dati statistici relativi alle votazioni d'esame conseguite dagli studenti:</p>
<p></p>
<p>Date di inizio e termine e il calendario delle attività didattiche:</p>
<p>13/10/2008- 31/09/2009</p>
<p>Eventuali attività di supporto alla didattica (tipi e orari):</p>
<p></p>
<p>Calendario delle prove di esame:</p>
<p>da stabilire</p>