

C.I. ELEMENI DI MALATTIE ODONTOSTOMATOLOGICHE

INFORMAZIONI GENERALI

Codice insegnamento:	8056250
Metodo di valutazione:	votazione
Tipologia insegnamento:	corso integrato
Articolazione in moduli/insegnamenti:	sì
Numero moduli/insegnamenti:	8
Numero crediti formativi totali:	10

Docenti Responsabili:

FRANCESCA GRAZZINI (Ricercatore)
PAOLA COZZA (Professore ordinario)
FABIANA BALLANTI (Professore a contratto)
RAFFAELLA DOCIMO (Professore ordinario)
MARCO GARGARI (Professore associato)
VINCENZO CAMPANELLA (Professore associato)
ILARIA BALLELIO (Professore a contratto)
FRANCESCO MANGANI (Professore associato)

Elenco moduli/insegnamenti:

Denominazione	SSD	CFU
Odontoiatria preventiva e delle comunità	MED/28	1,5
Elementi di ortognatodonzia	MED/28	1,5
Terapia miofunzionale nel paziente ortodontico: ruolo dell'igienista dentale	MED/28	1
Elementi di pedodonzia	MED/28	1
Elementi di protesi	MED/28	1,5
Elementi di odontoiatria restaurativa	MED/28	1,5
tecniche di trattamento microinvasivo per cavità minimali	MED/28	1
Elementi di estetica dentale	MED/28	1

Impegno orario:

Ore di studio personale:	125
Ore in aula:	125
Ore di laboratorio:	0
Altre ore (esercitazioni, seminari, tirocini):	0

INFORMAZIONI DETTAGLIATE ATTIVITÀ FORMATIVE

Denominazione attività formativa:	C.I. ELEMENTI DI MALATTIE ODONTOSTOMATOLOGICHE
Modalità di erogazione:	
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:	
Odontoiatria preventiva delle comunità Concetto di Salute nella società. Sviluppo storico della promozione della salute. Educazione Sanitaria – Salute Pubblica Organizzazione sanitaria internazionale O.M.S. Cenni di Epidemiologia Generale Epidemiologia Odontoiatrica Definizione di carie Principi di igiene Alimentare Fluoro e Fluoroprofilassi Principi generali di prevenzione della carie Selezione dei soggetti ad alto rischio di carie : Metodi Clinici (DMFT) – Metodi Biochimici – Sistema Tampone della saliva - Metodi Microbiologici – Metodi Socio-economici Patologia parodontale : - epidemiologia - eziologia - fattori di rischio - indici parodontali - Indagini sulla salute orale (disposizioni O.M.S.) : - indagini di base - età indice - metodologia clinica Elementi di ortognatodonzia Presentazione del corso Concetti introduttivi sull'ortodonzia Cenni di crescita e sviluppo Fisiologia dell'allattamento e abitudini orali Sviluppo dell'occlusione Abitudini viziate e alterazioni funzionali Il ruolo del pedodontista e la figura dell'ortodontista Occlusione fisiologica e patologica in dentizione mista Occlusione fisiologica e patologica in dentatura permanente Approccio terapeutico intercettivo/funzionale La terapia ortodontica di tipo fisso Igiene orale nel paziente ortodontico con apparecchiature rimovibili	

Igiene orale nel paziente ortodontico con apparecchiature di tipo fisso

Terapia miofunzionale nel paziente ortodontico: ruolo dell'igienista dentale

Definizione

Descrizione del metodo rieducativi

Principi di rieducazione neuromuscolare

Storia della terapia miofunzionale

Obiettivi della terapia miofunzionale

Basi della terapia miofunzionale: propriocezione e ginnastica muscolare

Presentazione del metodo

Metodo terapeutico: anatomia, fisiologia, fisiopatologia, analisi preliminare, propriocezione, rieducazione miofunzionale

Applicazione clinica del metodo ai diversi distretti del volto

Odontoiatria Pediatrica

- Psicologia dell'età evolutiva
- Tecniche di comportamento e di comunicazione
- Rapporto bambino/genitori
- Gestione bambino non collaborante
- Sviluppo cranio-facciale
- Embriologia dentale
- Eruzione e permuta dei denti decidui
- Eruzione denti permanenti
- Dentizione mista
- Sviluppo dell'occlusione
- Cause di malocclusione/abitudini viziate
- Anomalie di eruzione
- Morfologia dei denti
- Anomalie dentarie
- Educazione sanitaria odontoiatrica
- Protocolli di prevenzione
- Igiene alimentare
- Igiene orale
 - Sigillature
- Fluoro
- Anamnesi e semeiotica clinica
- Cartella clinica
- Sigillatura dei solchi
 - Indicazioni alla sigillatura dei solchi e fossette
 - Caratteristiche dei sigillanti
 - Isolamento del campo e procedura clinica
- Preventive Resin Restoration
 - Indicazioni e materiali
 - Procedura clinica
- Fluoro
 - Protocolli di prevenzione
 - Applicazioni topiche
 - Fluoroprofilassi sistemica
- Patologia speciale in età pediatrica
 - Carie dentale
 - Patologie delle mucose orali
- Traumatologia dentale
 - Incidenza, classificazione, diagnosi, terapia
 - Complicanze dei traumi
 - Prevenzione dei traumi

- Parodontologia in età pediatrica
- Etiopatogenesi delle patologie parodontali
- Profilassi delle patologie parodontali
- Patologie parodontali associate a patologie sistemiche o farmaco indotte
- Problematiche mucogengivali in età pediatrica
- Motivazione all'igiene orale nel paziente in trattamento ortodontico- intercettivo
- Malattie sistemiche con interessamento odontostomatologico
- Il bambino diabetico
- Il bambino celiaco
- Il bambino con patologie ematologiche
- Il bambino trapiantato
- Il bambino con disturbi alimentari
- Il bambino diversamente abile

Elementi di protesi

Tecnica di preparazione parziale (Inlay e Onlay) e preparazione coronali totali
preparazione con spalla a 90°

preparazione a 50°

preparazione chanfert

preparazione a lama di coltello

le sopra citate preparazioni possono o non possono essere bisellate

Rapporti dento-parodontali

Definizione del contorno protesico e della chiusura marginale

Il posizionamento del margine protesico

Il rilievo delle informazioni

l'impronta

il depiazzamento dei margini gengivali

le tecniche di depiazzamento

indicazioni all'uso dell'elettrobisturi

la dilatazione del solco con il sistema ad espansione

dilatazione del solco con la tecnica del provvisorio

tecniche di impronta con materiali a reazione chimica

note conclusive sull'impronta

La temporizzazione

la temporizzazione immediata e per breve tempo

provvisori immediati a matrice stampata

provvisori a guscio individuale in resina cotta

temporizzazione a lungo termine

osservazioni conclusive sulla temporizzazione

Il modello di lavoro

materiali per il modello maestro

monconi sfilabili

metodica di sviluppo del modello maestro

Ricerca e individuazione delle informazioni anatomiche

individuazione della linea di finitura e della topografia marginale

La ceratura

il trattamento della cera

caratteristiche della cera

la tecnica di modellazione

la cappetta di cera

lo sviluppo della funzione

la preparazione in cera dell'armatura

modellini singoli di riserva

la realizzazione della chiusura marginale in cera

La fusione

Standardizzazione del sistema di fusione e parametro di precisione meccanica
La ceramizzazione
la strutturazione dell'armatura
tipi diversi di chiusura marginale
tecnica di finitura del metallo a livello marginale
la chiusura con spalla in ceramica
La cementazione e la precisione finale della restaurazione

Elementi di odontoiatria restaurativa

- Presentazione del corso
- Anatomia dei denti
- Eziopatogenesi della carie
- Classificazione di Black
- Traumi dentali
- Adesivi smalto-dentinali
- Compositi
- Amalgama
- Trattamento delle discromie
- Diga di gomma
- Anatomia endodontica
- Patologia pulpale (classificazione, sintomatologia e diagnosi)

Tecniche di trattamento microinvasivo per cavità minimali

- Classificazione SISTA
- Concetti di preparazione cavitaria
- Evoluzione dei principi di preparazione cavitaria
- PRR
- Sigillatura

Elementi di estetica dentale

- Elementi di morfologia dentale
- Criteri di scelta per un corretto restauro estetico
- Influenza dei rapporti tra tessuti periorali e morfologia dentale
- I materiali per i restauri estetici in odontoiatria restaurativa
- Tecniche per il restauro estetico dei denti anteriori
- Tecniche per il restauro estetico dei denti anteriori
- Isolamento del campo operatorio
- Tecniche per lo sbiancamento dentale

Odontoiatria preventiva e delle comunità

Concetto di Salute nella società.

Sviluppo storico della promozione della salute.

Educazione Sanitaria – Salute Pubblica

Organizzazione sanitaria internazionale O.M.S.

Cenni di Epidemiologia Generale

Epidemiologia Odontoiatrica

Definizione di carie

Principi di igiene Alimentare

Fluoro e Fluoroprofilassi

Principi generali di prevenzione della carie

Selezione dei soggetti ad alto rischio di carie :

Metodi Clinici (DMFT) – Metodi Biochimici – Sistema Tampone della saliva

- Metodi Microbiologici – Metodi Socio-economici

Patologia parodontale :

- epidemiologia

- eziologia
- fattori di rischio
- indici parodontali
- Indagini sulla salute orale (disposizioni O.M.S.) :
- indagini di base
- età indice
- metodologia clinica

Elementi di odontoiatria restaurativa

- Presentazione del corso
- Anatomia dei denti
- Eziopatogenesi della carie
- Classificazione di Black
- Traumi dentali
- Adesivi smalto-dentinali
- Compositi
- Amalgama
- Trattamento delle discromie
- Diga di gomma
- Anatomia endodontica
- Patologia pulpare (classificazione, sintomatologia e diagnosi)

Risultati di apprendimento previsti:

La conoscenza delle malattie odontostomatologiche come presupposto ad una corretta prevenzione oro-dentale

Testi di riferimento:

ODONTOIATRIAPREVENTIVA E DELLE COMUNITA':

- Silverstone – Johnson “ Carie dentale” , Scienza e tecnica dentistica ed. internazionali s.r.l.
- W.M.Edgar – D.M. O’Mullane “Saliva e salute orale”, Scienza e tecnica dentistica ed. internazionali s.r.l.
- “Carie e Parodontopatia” , ed. Masson
- “La carie dentale”, ed. Il pensiero scientifico
- “Argomenti di Metodologia Clinica”, ed. International University Press
- Dispense delle lezioni

ELEMENTI DI ORTOGNATODONZIA:

ORTODONZIA IN ETA’ EVOLUTIVA: LINEE GUIDA DI PREVENZIONE E TERAPIA

AUTORE: PAOLA COZZA

SOCIETA’ EDITRICE UNIVERSO. ROMA 2006.

TERAPIA MIOFUNZIONALE NEL PAZIENTE ORTODENTICO-RUOLO DELL'IGIENISTA DENTALE:

MANUALE DI TERAPIA MIOFUNZIONALE

AUTORI: PAOLA COZZA, ANTONELLA POLIMENI, LAURA DE TOFFOL

EDITORE: MASSON. MILANO 2002.

ELEMENTI DI ODONTOIATRIA PEDIATRICA:

Odontoiatria infantile. Koch G., Poulsen S EDI.ERMES

- Prevenzione e promozione della salute orale in eta' pediatrica. M. Madau, L. Strohmenger. Ed. Quintessenza

ELEMENTI DI PROTESI:

Precisione e contorno nella ricostruzione protesica. Martignoni-Schönenberger ed.

Quintessenza Biblioteca La precisione nella restaurazione protesica. D. Massironi, A. Battistelli, R. Pascetta Resch Editrice. L'impronta in protesi dentale. E. Gherlone. Masson Ed. ELEMENTI DI ODONTOIATRIA RESTAURATIVA- TECNICHE DI TRATTAMENTO MICROINVASIVO PER CAVITA' MINIMALI: Introduzione all'odontoiatria restaurativa,Poggio-Bianchi Aracne Ed. ELEMENTI DI ESTETICA DENTALE: 1 restauro conservativo dei denti anteriori ,Vanini –Mangani – Klimovskaia, Ed. Promoden – Viterbo 2003 Odontoiatria Estetica Adesiva. Didattica Multimediale ,Cerutti - Mangani – Putignano ,Quintessenza International – Berlino 2007
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. ELEMENTI DI IGIENE DELLA NUTRIZIONE E DELLE COMUNITÀ E DI MALATTIE ODONTOSTOMATOLOGICHE

INFORMAZIONI GENERALI

Codice insegnamento:	8056251
Metodo di valutazione:	votazione
Tipologia insegnamento:	corso integrato
Articolazione in moduli/insegnamenti:	sì
Numero moduli/insegnamenti:	6
Numero crediti formativi totali:	9

Docenti Responsabili:

ANGELA ANDREOLI (Ricercatore)
LUIGI BAGGI (Professore associato)
LOREDANA CERRONI (Ricercatore)
ALBERTO BARLATTANI (Professore ordinario)
CLAUDIO ARCURI (Professore ordinario)
MICHELE DI GIROLAMO (Ricercatore)

Elenco moduli/insegnamenti:

Denominazione	SSD	CFU
Igiene della nutrizione	MED/42	1
Diagnosi delle disfunzioni dell'ATM	MED/28	1
Materiali dentari	MED/28	2
Implantologia	MED/28	1,5
Parodontologia I	MED/28	2
Gnatologia	MED/28	1,5

Impegno orario:

Ore di studio personale:	112
Ore in aula:	113
Ore di laboratorio:	0
Altre ore (esercitazioni, seminari, tirocini):	0

INFORMAZIONI DETTAGLIATE ATTIVITÀ FORMATIVE

Denominazione attività formativa:	C.I. ELEMENTI DI IGIENE DELLA NUTRIZIONE E DELLE COMUNITÀ E DI MALATTIE ODONTOSTOMATOLOGICHE
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:	
Igiene della nutrizione Il controllo del comportamento alimentare La classificazione degli alimenti I fabbisogni alimentari I livelli di assunzione raccomandati Gli indici nutrizionali La classificazione degli alimenti La piramide alimentare I nutrienti Caratteristiche generali I nutrienti calorici Le proteine (o protidi) I carboidrati (o glucidi) La fibra alimentare I lipidi (o grassi) L'alcol etilico Nutrienti non calorici L'acqua Le vitamine Vitamine liposolubili Vitamine idrosolubili I minerali I macroelementi Gli oligoelementi (o elementi traccia) La valutazione dello stato nutrizionale Metabolismo e bilancio energetico La funzione degli alimenti La composizione corporea: valutazione, modelli, compartimenti Metodi di misurazione della composizione corporea diretti Metodi indiretti di misurazione della composizione corporea Parte Speciale Nutrizione e salute dei denti Generalità La carie Il consumo degli zuccheri	

Influenza del fluoro
L'erosione dentale
Allattamento materno e carie
Zuccheri e bambini
Nutrizione e mucosa orale
Nutrizione e osteoporosi
Nutrizione e sport
La nutrizione molecolare: nutrigenetica

Diagnosi delle disfunzioni dell'ATM

Anatomia del Sistema Stomatognatico :

- Articolazione Temporo Mandibolare
- Muscoli
- Legamenti
- Innervazione

-Anatomia Funzionale

Funzione del Sistema Stomatognatico:

- Fisiologia
- Movimenti articolari
- Movimenti mandibolari
- Movimenti funzionali
- Occlusione

Disfunzione del Sistema Stomatognatico :

- Eziologia
- Patogenesi
- Controlli Posturali
- Disordini Cranio Mandibolari
- Diagnosi e Sistemi Diagnostici
- Preterapia con Bite Plane
- Terapia di finalizzazione
- Ricoordinazione del sistema neuro muscolare stomatognatico

Materiali dentari

- Biocompatibilità dei materiali. Test di valutazione. Normative dispositivi medici
- Proprietà fisiche, chimiche e meccaniche dei materiali dentari.
- Polimeri. Reazioni di polimerizzazione. Struttura e classificazione dei polimeri
- Materiali da impronta: Requisiti. Classificazione. Idrocolloidi. Elastomeri
- Metalli: Caratteristiche chimiche e fisiche. Struttura cristallina. Cristallizzazione.
- Amalgama. Composizione, proprietà chimiche, biologiche e meccaniche. Fasi.
- Leghe nobili e non nobili per uso odontoiatrico. Corrosione
- Cementi: ossido di zinco-eugenolo, ossifosfato di zinco, cementi vetroionomerici.
- Resine protesiche: composizione, proprietà.
- Ceramiche: composizione, proprietà meccaniche. Bioceramiche
- Compositi: componente organica e inorganica, classificazione, proprietà.
- Sigillanti: composizione.
- Compomeri: composizione, reazione di presa.
- Adesivi smalto dentinali: composizione e classificazione.
- Titanio: classificazione, trattamenti superficiali.
- Adesione batterica ai materiali.

Implantologia

Introduzione: concetti di osteointegrazione. Differenze tra tessuto parodontale e peri-implantare. Guarigione tessuti peri-implantare. Tappi di guarigione. Mantenimento dei tessuti peri-implantari. Adattamento dei provvisori per mantenimento dei tessuti peri-implantari. Impronta definitiva in implantoprotesi. Prova struttura. Cementazione.

Protocolli diagnostici: rx endorale (metodica dei raggi paralleli e interpretazione rx). Indice di placca. Sondaggio perimplantare (differenze rispetto al sondaggio parodontale).

Protocolli di igiene professionale: modifica collo impiantare in caso di esposizione delle spire della fixture. Curettage peri-implantare. Lucidatura con spazzolini e paste abrasive. Programmazione dei richiami di mantenimento.

Protocolli di igiene domiciliare: uso dello scovolino interdentale. Ultra Floss. Istruzioni per la gestione di protesi rimovibili a supporto impiantare (considerazioni sulle pasticche effervescenti). Come riconoscere manufatti protesici non predisposti all'utilizzo degli strumenti utilizzati per l'igiene domiciliare. Danni iatrogeni provocati da protesi incongrue.

Parodontologia I

Embriologia del parodonto. Anatomia macroscopica e microscopica del parodonto. La placca batterica. Il tartaro. Microbiologia della malattia parodontale. Patogenesi della malattia parodontale. Classificazione e clinica delle patologie del parodonto. Tumori e lesioni similari originati dal parodonto. Endodonto e parodonto. Il trauma occlusale. Patologie sistemiche e parodonto

Gnatologia

Anatomia del Sistema Stomatognatico :

- Articolazione Temporo Mandibolare
- Muscoli
- Legamenti
- Innervazione

-Anatomia Funzionale

Funzione del Sistema Stomatognatico:

- Fisiologia
- Movimenti articolari
- Movimenti mandibolari
- Movimenti funzionali
- Occlusione

Disfunzione del Sistema Stomatognatico :

- Eziologia
- Patogenesi
- Controlli Posturali
- Disordini Cranio Mandibolari
- Diagnosi e Sistemi Diagnostici
- Preterapia con Bite Plane
- Terapia di finalizzazione
- Ricoordinazione del sistema neuro muscolare stomatognatico

Rapporti tra ATM e Postura

Risultati di apprendimento previsti:

la conoscenza dell'igiene alimentare e delle malattie odontostomatologiche a sostegno all'interpretazione del concetto di prevenzione odontostomatologica

Testi di riferimento:

IGIENE DELLA NUTRIZIONE:

Andreoli&Egidi, Alimentazione e Nutrizione Umana: quello che devi conoscere. Editrice-esculapio

DIAGNOSI DELLE DISFUNZIONI DELL'ATM:

J.P.Okeson- Il Trattamento delle Disfunzioni dell'Occlusione e dei Disordini Temporo Mandibolari. Ed. Martina

MATERIALI DENTARI:

ANASTASIA MARIO-CALDERARI GEROLAMO- Materiali Dentari
G. Pappalardo: Manuale dei materiali dentari.

IMPLANTOLOGIA:

Dispense a cura del Docente

PARODONTOLOGIA I:

Parodontologia, J Lindhe, Edi WErmes Ed

GNATOLOGIA:

J.P.Okeson- Il Trattamento delle Disfunzioni dell'Occlusione e dei Disordini Temporo
Mandibolari. Ed. Martina

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 E TECNICHE MEDICHE APPLICATE

INFORMAZIONI GENERALI

Codice insegnamento:	8056252
Metodo di valutazione:	votazione
Tipologia insegnamento:	corso integrato
Articolazione in moduli/insegnamenti:	sì
Numero moduli/insegnamenti:	4
Numero crediti formativi totali:	5

Docenti Responsabili:

ROBERTA CONDO (Ricercatore)
FRANCESCO CECCHETTI (Ricercatore)
MICAELA COSTACURTA (Ricercatore)
PAOLO MATURO (Ricercatore)

Elenco moduli/insegnamenti:

Denominazione	SSD	CFU
Protocolli di igiene orale per pazienti con particolari necessità in odontoiatria pediatrica	MED/50	1
Strumentazione parodontale manuale	MED/50	2
Strumentazione di supporto in fase di mantenimento	MED/50	1
Igiene orale in pazienti pedodontici	MED/50	1

Impegno orario:

Ore di studio personale:	62
Ore in aula:	63
Ore di laboratorio:	0
Altre ore (esercitazioni, seminari, tirocini):	0

INFORMAZIONI DETTAGLIATE ATTIVITÀ FORMATIVE

Denominazione attività formativa:	C.I. SCIENZE E TECNICHE MEDICHE APPLICATE
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 orale
Programma:	
Protocolli di igiene orale per pazienti con particolari necessità in odontoiatria pediatrica Generalità sulle malattie sistemiche che aumentano il rischio del trattamento odontoiatrico-parodontale. Protocolli d'igiene orale per: Pazienti oncologici sottoposti a chemio o radioterapia Pazienti affetti da AIDS o immunodepressi Pazienti affetti da leucemia o patologie ematiche Pazienti affetti da epilessia Pazienti affetti da Morbo di Parkinson Pazienti affetti da Morbo di Alzheimer Pazienti cardiopatici Pazienti diabetici Pazienti psichiatrici Pazienti affetti da disturbi alimentari (anoressia e bulimia nervosa) Pazienti autistici Pazienti affetti da insufficienza mentale (idrocefalia, S. di Down) Pazienti in gravidanza Pazienti affetti da una disabilità o impossibilitati all'utilizzo dei comuni presidi d'igiene orale domiciliare Pazienti tossicodipendenti Pazienti con problemi odontoiatrici	
Strumentazione parodontale manuale Anatomia dei tessuti parodontali Sondaggio Parodontale Strumenti parodontali Levigatura radicolare e Curettage Scaling sopragengivale e ablazione tartaro Affilatura strumenti parodontali Cartella clinica	
Strumentazione di supporto in fase di mantenimento 1. Definizioni della terapia parodontale di sostegno (TPS) 2. Obiettivi della TPS 3. TPS per pazienti affetti da gengivite 4. TPS per pazienti affetti da parodontite 5. TPS per pazienti portatori di impianti 6. TPS: attuazione clinica 7. Fasi della TPS e relativa strumentazione 8. Strumentazione sonica ed ultrasonica 9. Irrigazione sopragengivale e sottogengivale	
Igiene in pazienti pedodontici - Concetti di comunicazione con il paziente pediatrico - Motivazione all'igiene orale nel bambino	

- Placca batterica e tartaro: aspetti eziologici nel bambino - Pigmentazioni estrinseche ed intrinseche - Patologia cariosa e parodontale nel bambino e aspetti eziopatogenetici - Diagnostica: • Agenti rilevatori di placca • Indice di placca • Sondaggio, livello di attacco clinico e indice di sanguinamento nel bambino - Educazione all'igiene orale pediatrica dei genitori - Presidi per l'igiene orale pediatrica nelle diverse fasce di età pediatrica (spazzolini, dentifrici, strumenti interdentali) - Tecniche di spazzolamento - Mezzi chimici per il controllo della placca: collutori e gel parodontali - Strumentazione professionale meccanica e manuale nel bambino - Informazione e motivazione del paziente pediatrico all'igiene orale domiciliare - Informazione e motivazione del paziente pediatrico all'igiene orale professionale - Igiene nel paziente pediatrico diversamente abile o con patologie sistemiche - Promozione dell'igiene orale pediatrica sul territorio
Risultati di apprendimento previsti:
acquisire le capacità di programmare e gestire i trattamenti di igiene
Testi di riferimento:
PROTOCOLLI DI IGIENE DENTALE PER PAZIENTI CON PARTICOLARI NECESSITA' IN ODONTOIATRIA PEDIATRICA: SCULLY C.-CAWSON RA.: IL TRATTAMENTO ODONTOIATRICO DEL PAZIENTE AFFETTO DA MALATTIE SISTEMICHE. Antonio Delfino editore STRUMENTAZIONE PARODONTALE MANUALE: Parodontologia, Lindhe , Edi Ermes Ed STRUMENTAZIONE DI SUPPORTO IN FASE DI MANTENIMENTO: A. Tani Botticelli. Imparando dall'esperienza. Testo Atlante di Igiene Dentale. Edizioni Ariminum Odontologica. IGIENE ORALE IN PAZIENTI PEDODONTICI: Antonella Tani Botticelli: "imparando dall'esperienza. Testo atlante d'igiene dentale" Edizione Ariminum Odontologia
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 II

INFORMAZIONI GENERALI

Codice insegnamento:	8056253
Metodo di valutazione:	votazione
Tipologia insegnamento:	monodisciplinare
Articolazione in moduli/insegnamenti:	no
Numero moduli/insegnamenti:	
Numero crediti formativi totali:	19

Docenti Responsabili:

CINZIA SALVATORI (Professore a contratto)

Impegno orario:

Ore di studio personale:	161
Ore in aula:	0
Ore di laboratorio:	0
Altre ore (esercitazioni, seminari, tirocini):	314

INFORMAZIONI DETTAGLIATE ATTIVITÀ FORMATIVE

Denominazione attività formativa:	TIROCINIO II
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:	Ablazione tartaro con ultrasuoni Ablazione tartaro manuale Polishing Fluoroprofilassi topica professionale Trattamenti desensibilizzanti professionali Sigillatura dei solchi Preparazione modelli di studio Analisi del regime alimentare ed educazione ad una dieta corretta

Affilatura dello strumentario
Risultati di apprendimento previsti:
acquisire un'adeguata preparazione e un congruo addestramento professione ai fini dell'esecuzione delle corrette metodiche alla prevenzione dell'affezioni oro-dentali
Testi di riferimento:
Dispense a cura del Docente
Dati statistici relativi alle votazioni d'esame conseguite dagli studenti:
Date di inizio e termine e il calendario delle attività didattiche:
13/10/2008- 31/09/2009
Eventuali attività di supporto alla didattica (tipi e orari):
Calendario delle prove di esame:
da stabilire

C.I. PREVENZIONE DEI SERVIZI SANITARI

INFORMAZIONI GENERALI

Codice insegnamento:	8056254
Metodo di valutazione:	votazione
Tipologia insegnamento:	corso integrato
Articolazione in moduli/insegnamenti:	sì
Numero moduli/insegnamenti:	6
Numero crediti formativi totali:	6,5

Docenti Responsabili:

ALDO GIANCOTTI (Ricercatore)
EZIO FANUCCI (Professore associato)
LUIGI CIANCONI (Ricercatore)
ROSANNA GABRIELI (Ricercatore)
ROSANNA GABRIELI (Ricercatore)
ROSANNA GABRIELI (Ricercatore)

Elenco moduli/insegnamenti:

Denominazione	SSD	CFU
Patologia speciale odontostomatologica	MED/28	1,5
Diagnostica per immagini e radioterapia generale	MED/36	0,5
Diagnostica per immagini e radioterapia speciale	MED/36	2
Igiene generale	MED/42	1
Igiene della prevenzione e dei servizi sanitari	MED/42	0,5
Epidemiologia	MED/42	1

Impegno orario:

Ore di studio personale:	81
Ore in aula:	81,5
Ore di laboratorio:	0
Altre ore (esercitazioni, seminari, tirocini):	0

INFORMAZIONI DETTAGLIATE ATTIVITÀ FORMATIVE

Denominazione attività formativa:	C.I. PREVENZIONE DEI SERVIZI SANITARI
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:	
Patologia speciale odontostomatologica Embriologia ed Anatomia delle strutture del cavo orale Il processo di eruzione dentaria e le patologie ad esse associ Anomalie dentarie La carie dentarie Patologia del parodonto Patologia della lingua Patologia delle ghiandole salivari Patologia delle labbra e delle guance Formazioni cistiche del cavo orale Tumori odontogeni Elementi di patologia dell'occlusione Elementi di traumatologia del cavo orale Lesioni precancerose del cavo orale Patologia neoplastica del cavo orale Patologie sistemiche e loro manifestazioni orali Diagnostica per immagini e radioterapia generale Conoscenza delle tecniche di formazione delle immagini Principali indicazioni delle stesse nella patologia di interesse odontostomatologico Diagnostica per immagini e radioterapia speciale La scoperta e l'origine dei raggi X. Le radiazioni ionizzanti. Produzione dei raggi X e apparecchi radiologici. Radiogrammi di pertinenza dell'apparato stomatognatico. Fattori determinanti nell'ottenimento della qualità delle immagini radiografiche. Rx indorali, tecnica della bisettrice e tecnica dei raggi paralleli; Clark Richards e lo sdoppiamento diagnostico delle immagini. Analisi interattiva di immagini radiologiche: otopantomografiche ed endorali. La radiografia digitale: normativa, legislazione e valutazioni medico-legali. La radioprotezione. Cenni di radiobiologia Igiene generale Igiene ambientale - Igiene dell'aria: Importanza fisiologica, Composizione, Effetti sulla salute umana per variazioni fisiche (Temperatura, Pressione) e chimiche (Inquinamento: Natura, Origine, Effetti sulla salute delle sostanze inquinanti; Lotta all'inquinamento atmosferico) - Igiene degli ambienti confinati: microclima - Igiene del suolo - Igiene dell'acqua: fabbisogno idrico, approvvigionamento, requisiti di potabilità, potabilizzazione, inquinamento idrico e malattie correlate al consumo dell'acqua - Acque reflue: raccolta, allontanamento e smaltimento - Residui solidi: raccolta, allontanamento e smaltimento; rifiuti sanitari - Igiene degli alimenti	

Igiene della prevenzione e dei servizi sanitari

Il servizio sanitario nazionale (SSN): principi e obiettivi

Legge 833/78: Istituzione del servizio Sanitario nazionale

Struttura generale del SSN e organizzazione

L'organizzazione sanitaria alla luce dei principi dell'evidence based medicine e dell'health technology assessment

Organizzazione sanitaria internazionale

Epidemiologia

Cenni di storia dell'Epidemiologia

Principi e metodi dello studio epidemiologico

- il contributo della metodologia statistica
- rilevazione e raccolta dei dati
- rappresentazione dei dati
- piramide delle età
- le misure della frequenza degli eventi sanitari (Incidenza e Prevalenza)
- tassi grezzi, specifici e standardizzati
- mortalità, morbosità, letalità e morbilità
- gli eventi sentinella

Epidemiologia descrittiva, analitica, sperimentale.

Gli studi epidemiologici

Epidemiologia generale delle malattie infettive

- eziologia delle malattie infettive
- trasmissione delle infezioni
- modalità di comparsa delle malattie infettive nella popolazione: endemia, epidemia, sporadicità

Cenni di epidemiologia generale delle malattie cronico-degenerative

LA PREVENZIONE

- Obiettivi
- Prevenzione primaria, secondaria, terziaria
- Obiettivi strategici della prevenzione: Protezione individuale- Controllo, Eliminazione, Eradicazione delle malattie
- Principi di prevenzione delle malattie infettive: profilassi diretta, specifica, indiretta
- Malattie infettive a prevalente trasmissione aerea, oro-fecale, parenterale

LINEE GUIDA PER LA PREVENZIONE DELLE INFEZIONI IN ODONTOIATRIA

Risultati di apprendimento previsti:

La conoscenza delle patologie orali, delle metodiche di igiene e prevenzione per evitare il contagio e la trasmissione delle infezioni crociate in ambito dei presidi sanitari insieme ai fondamenti di radiologia e le relative misure di sicurezza

Testi di riferimento:

PATOLOGIA SPECIALE ODONTOSTOMATOLOGICA:

Antonella Tani Botticelli: "Imparando dall'esperienza. Testo atlante d'igiene dentale"

Edizione Arminum Odontologia

DIAGNOSI PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA GENERALE:

A. Rotondo, Radiologia odontoiatrica - Idelson Editore - Napoli

DIAGNOSI PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA SPECIALE:

Radiologia odontostomatologica con cd interattivo , Luigi Cianconi e Maria Angela Lo Piccolo, Cic Edizioni Internazionali.

IGIENE GENERALE- IGIENE DELLA PREVENZIONE E DEI SERVIZI SANITARI-
EPIDEMIOLOGIA:

Igiene, Medicina Preventiva e Sanità Pubblica – Marinelli P, Liguori G, Montemarano A, D'Amora M – PICCIN
- Igiene in Odontoiatria – Montagna M T, Castiglia P, Liguori G, Quarto M - MONDUZZI
- Igiene – Checcacci L, Meloni C, Pelissero G – Casa Editrice Ambrosiana
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. ELEMENTI DI PRIMO SOCCORSO E DI SCIENZE CHIRURGICHE

INFORMAZIONI GENERALI

Codice insegnamento:	8056255
Metodo di valutazione:	votazione
Tipologia insegnamento:	corso integrato
Articolazione in moduli/insegnamenti:	sì
Numero moduli/insegnamenti:	6
Numero crediti formativi totali:	5,5

Docenti Responsabili:

RENATA DEL CARMINE (Professore associato)
RENATA DEL CARMINE (Professore associato)
SAVERIO GIOVANNI CONDÒ (Professore ordinario)
ANTONIO GATTI (Ricercatore)
ANTONIO GATTI (Ricercatore)
EUGENIO POMPEO (Professore associato)

Elenco moduli/insegnamenti:

Denominazione	SSD	CFU
Farmacologia principi generali	BIO/14	1
Farmacologia di primo soccorso	BIO/14	1
Medicine naturali in odontoiatria	BIO/14	1
Anestesiologia principi generali	MED/41	1
Anestesiologia, controllo del dolore	MED/41	0,5
Chirurgia generale	MED/18	1

Impegno orario:

Ore di studio personale:	68,75
Ore in aula:	68,75
Ore di laboratorio:	0
Altre ore (esercitazioni, seminari, tirocini):	0

INFORMAZIONI DETTAGLIATE ATTIVITÀ FORMATIVE

Denominazione attività formativa:	C.I. ELEMENTI DI PRIMO SOCCORSO E DI SCIENZE 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:	
Farmacologia generale Definizioni di Farmacologia e Farmaco. Branche della farmacologia: farmacocinetica, farmacodinamica, farmacoterapia, tossicologia. Definizioni di selettività, tossicità selettiva, rapporto rischio-beneficio. Definizioni di principio attivo, droga, medicamento, tossico e veleno. Storia della farmacologia: nell'antichità ed oggi. Origine dei farmaci: naturale e di sintesi. Classificazioni dei farmaci. Forme farmaceutiche. Regolamentazione e sviluppo di un nuovo farmaco FARMACOCINETICA Passaggio dei farmaci attraverso le membrane biologiche, fattori fisico-chimici. Meccanismi di trasporto. Assorbimento e vie di somministrazione dei farmaci. Distribuzione e legami con le proteine plasmatiche e tissutali. Ridistribuzione. Biotrasformazione dei farmaci. Fase I e fase II. Sistema microsomiale epatico. Citocromo P450 monoossigenasi. Biotrasformazioni indipendenti dal sistema microsomiale. Fattori che influenzano le biotrasformazioni: induzione, inibizione, polimorfismo genetico. Vie di escrezione. Parametri di farmacocinetica. FARMACODINAMICA Meccanismo d'azione dei farmaci. Recettori per i farmaci. Recettori fisiologici (per ormoni, neurotrasmettitori, fattori di crescita, ecc.). Struttura macromolecolare. Recettori di membrana ed intracellulari. Canali ionici. Sistemi di trasduzione del segnale all'interno della cellula. Proteine G. Secondi messaggeri. Interazioni farmaco-recettore. Relazioni struttura-attività. Curva dose-risposta. Teoria recettoriale. Effetto massimo. Affinità, efficacia, attività intrinseca. Farmacologia speciale e di pronto soccorso Per ogni classe di farmaci, vengono trattati: le caratteristiche chimiche del gruppo, il prototipo della classe e i maggiori analoghi, le caratteristiche di farmacocinetica, il meccanismo d'azione, le proprietà farmacologiche, gli usi terapeutici e gli effetti avversi. ANESTETICI LOCALI - Generalità - Singoli agenti: cocaina, procaina, lidocaina, bupivacaina, mepivacaina, prilocaina, tetracaina, ropivacaina, cloroprocaina, dibucaina, benzocaina, etidocaina, ecc. - Associazione con vasocostrittori – Adrenalina. - Effetti avversi: Sistema Nervoso Centrale, Cardiovascolare, reazioni di ipersensibilità. - Precauzioni e Terapia di Pronto Soccorso ANESTETICI GENERALI – INALATORI ED ENDOVENOSI - Generalità sui singoli agenti. Protossido d'azoto – Effetti farmacologici. Usi terapeutici: Effetti avversi. Tossicità. - Precauzioni e Terapia di Pronto Soccorso FARMACI ANALGESICI-ANTIPIRETICI ED ANTIINFIAMMATORI - Generalità - Salicilati, p-aminofenoli, indometacina, fenamati, derivati dell' acido propionico, pirazolonici, derivati dell'oxicam, tolmetina, ketorolac, ecc.	

- Aspirina: proprietà farmacologiche ed effetti collaterali. Azione antiaggregante piastrinica.
- Precauzioni e valutazioni da fare prima del trattamento odontoiatrico nei pazienti trombotici.

CHEMIOTERAPIA ANTIBATTERICA

- Generalità: meccanismi d'azione, chemioresistenza
- Strategia generale nell'uso dei chemioterapici antimicrobici. Spettro d'Azione. Usi Terapeutici
- Penicillina e penicilline semisintetiche; Cefalosporine; Aminoglicosidi; Tetracicline e derivati semisintetici; Cloramfenicolo; Macrolidi: eritromicina, claritromicina, azitromicina.
- Effetti avversi: reazioni allergiche. Terapia di pronto soccorso dello shock anafilattico.

TRATTAMENTO ODONTOIATRICO DEI PAZIENTI CARDIOPATICI

Trattamento di primo soccorso e cautele per terapie in corso nei pazienti affetti da cardiopatia ischemica, scompenso cardiaco o ipertensione arteriosa

- Adrenalina: effetti farmacologici ed usi terapeutici.
- Farmaci Antiaggreganti piastrinici, Anticoagulanti, e Trombolitici.

Medicine naturali in odontoiatria

- 1- Medicine naturali
- 2- Prodotti naturali e odontoiatria: cenni storici
- 3- Principi attivi vegetali
- 4- Piante per le terapie odontoiatriche
- 5- Prodotti delle api
- 6- Oligoelementi
- 7- Cloruro di sodio
- 8- Argilla
- 9- Bicarbonato di sodio

Anestesiology generale

ANESTESIA GENERALE

- Valutazione preoperatoria e concetti di rischio
- Preanestesia
- Gestione delle vie aeree
- Fasi e componenti dell'anestesia generale
- Anestesia endovenosa con farmaci non oppioidi
- Oppioidi
- Anestetici per inalazione
- Miorilassanti
- Complicanze dell'anestesia generale

ANESTESIA LOCO-REGIONALE

- Anestetici locali
- Anestesia subaracnoidea
- Anestesia peridurale

BLSD

- Introduzione
- Arresto Cardiaco
- Tecniche e sequenze del BLS-D
- Il DAE e la defibrillazione precoce
- Procedure operative con Defibrillatore semiautomatico esterno
- Ostruzione delle vie aeree da corpo estraneo
- Esercitazione pratica manovre BLS su manichino

Anestesiologia controllo del dolore

- Definizione di dolore
- Dolore Acuto e Cronico
- Dolore Nocicettivo e Neuropatico

FISIOLOGIA DEL DOLORE

- Trasduzione (Nocicettori- Fibre Ad e C)
- Trasmissione (Corno Dorsale e Vie Ascendenti)
- Modulazione (Vie Discendenti)
- Percezione

CLINICA:

- Diagnosi differenziale Dolore Nocicettivo e Neuropatico
- Iperalgesia e Allodinia
- Dolore Misto
- Scala di misurazione, es. VAS, NRS, etc.

EPIDEMIOLOGIA:

Le dimensioni del problema Dolore

TERAPIA:

- Scala OMS
- FANS
- ADIUVANTI
- ANTICONVULSIVANTI (Gabapentin e Pregabalin)
- OPPIOIDI: recettori, vie di somministrazione, metabolismo, effetti collaterali dei principali oppioidi:

TRAMADOLO

CODEINA

MORFINA

BUPRENORFINA

OSSICODONE

FENTANYL

METADONE

Rotazione degli oppioidi e Tabelle di Equianalgesia

Limitazioni all'uso degli oppioidi nel nostro Paese

Concetti di Tolleranza, Dipendenza e Addiction

- BREAKTHROUGHPAIN (definizione e terapia)

Chirurgia generale

Risposta endocrina e metabolica al trauma chirurgico. Sanguinamento in chirurgia: emostasi e trasfusione. Cicatrizzazione e trattamento delle ferite. Principi di oncologia chirurgica. Le complicanze. Monitoraggio fisiologico del paziente chirurgico. Tumori della testa e del collo. Neoplasie dell'esofago. Neoplasie pleuriche e polmonari. Immunità e trapianti.

Risultati di apprendimento previsti:

La conoscenza delle basi farmacologiche ed anestesiológicas correlate all'insegnamento della chirurgia generale ed alle eventuali necessità di primo soccorso

Testi di riferimento:

FARMACOLOGIA GENERALE- FARMACOLOGIA DI PRIMO SOCCORSO:

- HOWLAND RD, MYCEK MJ.- LEBASI DELLA FARMACOLOGIA - Ed. ZANICHELLI
- PAGE CP, CURTIS MJ, SUTTER MC, WALKER MJA, HOFFMAN BB, - FARMACOLOGIA INTEGRATA - Ed. Casa Editrice Ambrosiana

MEDICINE NATURALI IN ODONTOIATRIA:

Prodotti naturali per l'igiene orale, Condò, CISU

ANESTESIOLOGIA GENERALE-ANESTESIOLOGIA CONTROLLO DEL DOLORE:

Anestesia Generale e Clinica - Romano Trattamento del dolore - Bonica Manuale di Medicina di Emergenza e Pronto Soccorso - Balzanelli CHIRURGIA GENERALE: Dispense a cura del Docente
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 II

INFORMAZIONI GENERALI

Codice insegnamento:	8056256
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 II
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 per verificare la comprensione di un articolo scientifico ; elaborazione di un breve riassunto in inglese di un testo scientifico prova orale: - general conversational skills – breve dialogo su argomenti di natura

	generale - -summary of a text – presentazione di un articolo scientifico a scelta dello studente.
Programma:	
- grammatica e lessico generale della lingua inglese; - strutture sintattiche e stili del linguaggio settoriale scientifico; - terminologia specifica; - esercitazioni scritte ed orali; - riassunti in inglese di articoli scientifici;	
Risultati di apprendimento previsti:	
le conoscenze basilari della lingua inglese e le conoscenze necessarie alla comprensione di un testo scientifico. Inoltre, lo studente dovrà essere in grado di sostenere un colloquio sia di inglese generale che inerente agli argomenti oggetto del corso di studi.	
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	