



Università degli Studi dell'Aquila

DIPARTIMENTO DI MEDICINA CLINICA, SANITÀ PUBBLICA, SCIENZE DELLA VITA E DELL'AMBIENTE

PROGRAMMA DI ORTOGNATODONZIA

EZIOLOGIA DELLE MALOCCLUSIONI Cause di malocclusione; Abitudini viziate

SVILUPPO DELLA DENTIZIONE E DELL'OCCLUSIONE Elementi di occlusione in dentatura decidua, dentizione mista, dentatura permanente; Studio dei modelli in gesso: Analisi della forma delle arcate; Analisi dello spazio in dentizione mista; Analisi dello spazio in dentatura permanente.

SVILUPPO E CRESCITA CRANIO-FACCIALE Teorie di crescita; Sviluppo embrionale e post-natale del mascellare e della mandibola; Sviluppo e crescita cranio-facciale; Analisi dell'ortopanoramica ; Analisi cefalometrica sul telecranio latero-laterale; Analisi della maturità scheletrica: radiografia del polso e della mano, metodo della maturazione delle vertebre cervicali

LA DIAGNOSI ORTODONTICA Anamnesi; Analisi clinica (esame obiettivo): generale e speciale (extraorale ed intraorale); Analisi funzionale; Analisi radiografica; Analisi fotografica; Analisi dei modelli; Analisi dell'età biologica.

LA TERAPIA INTERCETTIVA Controllo dello spazio in dentizione mista; Problematiche di eruzione; Mantentori di spazio; Estrazioni seriali.

LA MALOCCLUSIONE DI CLASSE I Definizione; Classificazione; Terapia

LA MALOCCLUSIONE DI CLASSE II Definizione; Classificazione; Terapia

LA MALOCCLUSIONE DI CLASSE III Definizione; Classificazione; Terapia

LA MALOCCLUSIONE SUL PIANO TRASVERSALE: IL DEFICIT TRASVERSALE DEL MASCELLARE SUPERIORE Definizione; Classificazione; Terapia

LA MALOCCLUSIONE SUL PIANO VERTICALE IL MORSO APERTO: Definizione; Classificazione; Terapia **IL MORSO PROFONDO:** Definizione; Classificazione; Terapia

BIOMECCANICA: Principi di biomeccanica applicati al movimento dentale; Concetti di Biomeccanica: Principi della Dinamica Centro di massa, centro di resistenza, centro di rotazione; Concetto di forza ; Applicazione clinica della forza singola e della coppia di forze; Movimenti dentali anatomia e istologia del movimento dentale

LA TERAPIA ORTODONTICA FISSA Piano di trattamento; Fasi della terapia ortodontica fissa; Recupero e gestione dello spazio; Ancoraggio e dispositivi di ancoraggio; Ortodonzia nel paziente adulto.



Università degli Studi dell'Aquila

DIPARTIMENTO DI MEDICINA CLINICA, SANITÀ PUBBLICA, SCIENZE DELLA VITA E DELL'AMBIENTE

PROGRAMMA DI MEDICINA LEGALE

La medicina legale come punto di incontro tra medicina e diritto.

Il rapporto di causalità.

Lesività medico-legale.

Fondamenti della responsabilità professionale nell'ambito delle professioni sanitarie.

Cenni sul consenso, sul segreto professionale, sul referto.

Reato: concetto, classificazione, elementi costitutivi.



Università degli Studi dell'Aquila

DIPARTIMENTO DI MEDICINA CLINICA, SANITÀ PUBBLICA, SCIENZE DELLA VITA E DELL'AMBIENTE

PROGRAMMA DI CLINICA ODONTOSTOMATOLOGICA

La semeiotica in odontostomatologia: anamnesi/esame obiettivo.
Raccolta della documentazione e compilazione della cartella clinica.
Percorso diagnostico e diagnosi differenziale in odontostomatologia
Fisiopatologia del dolore nel distretto oro-maxillo-facciale
Diagnosi differenziale del dolore odontogeno
La sindrome della bocca urente
Le infezioni nel distretto oro-maxillo-facciale: ascessi e flemmoni.
Le sinusiti odontogene: protocollo diagnostico e terapia
Terapia medica in odontostomatologia: antiinfiammatori e antibiotici
Fisiopatologia della salivazione
Xerostomia e iposalivazione
La sindrome di Sjögren: protocollo diagnostico e terapia
Le allergie in odontostomatologia
Gestione odontoiatrica del paziente allergico e protocolli operativi
La gestione odontostomatologica del paziente nefropatico, diabetico, del paziente con deficit dell'emostasi, del paziente cardiopatico, del paziente epatopatico, del paziente in gravidanza.
Epidemiologia dei tumori nel distretto oro- maxillofacciale
Il paziente a rischio per carcinoma oro-faringeo: identificazione degli aspetti sistemici e dei fattori di rischio
Le lesioni precancerose del cavo orale: aspetti clinici e protocollo diagnostico
Il carcinoma oro-faringeo : aspetti clinici e protocollo diagnostico
La biopsia: criteri generali ed applicazioni nella diagnostica orale
Aspetti odontostomatologici delle leucemie
Aspetti odontostomatologici dei linfomi
La gestione odontostomatologica del paziente oncologico sottoposto a radio e chemio terapia
Gestione odontostomatologica del paziente in terapia con bisfosfonati
Diagnosi, prevenzione e terapia delle osteonecrosi mascellari
Protocolli diagnostici e terapeutici delle malattie bollose del cavo orale



Università degli Studi dell'Aquila

DIPARTIMENTO DI MEDICINA CLINICA, SANITÀ PUBBLICA, SCIENZE DELLA VITA E DELL'AMBIENTE

PROGRAMMA DI ODONTOIATRIA CONSERVATIVA

Embriologia dei denti; Epoche di comparsa, calcificazione ed eruzione dei denti; Denti decidui e denti permanenti; Anatomia dei denti
Carie dentale e malattia parodontale
Indice di placca; Indice gengivale
Flora aerobica ed anaerobica del cavo orale
Igiene alimentare, igiene orale, diagnosi precoce
Fluoro, fluoroprofilassi, fluorosi; Sigillatura di solchi e fossette
Iperemia pulpare, pulpiti acute e croniche; Pulpopatie regressive e degenerative; Necrosi della polpa e gangrena pulpare; Mortificazione pulpare post-traumatica
Granuloma apicale e cisti radicolare
Semeiologia dentaria
La radiologia in odontoiatria conservatrice
L'anestesia locale in odontoiatria conservatrice
Controllo dell'umidità ed isolamento del campo operatorio. Diga di gomma
Rapporti tra i restauri ed i tessuti dentali e parodontali
Classificazioni della Carie
Principi di Black
Preparazioni, strumenti, materiali e procedure cliniche nella ricostruzione dei denti anteriori e nelle ricostruzioni del colletto dei denti. Indicazioni all'utilizzo delle matrici, ricostruzioni complesse in Conservativa, ricostruzioni di denti trattati endodonticamente.
L'adesione ai tessuti dentali, mordenzatura di smalto e dentina (tecniche e modalità), adesivi smalto dentinali primer bonding, classificazione degli adesivi
Tecniche di adesione ai tessuti dentali
Polimerizzazione
Ricostruzione dei denti trattati endodonticamente, perni in fibra
Ricostruzione metal free
Intarsi in resina, intarsi in ceramica
Faccette ceramica e composito



Università degli Studi dell'Aquila

DIPARTIMENTO DI MEDICINA CLINICA, SANITÀ PUBBLICA, SCIENZE DELLA VITA E DELL'AMBIENTE

PROGRAMMA DI ENDODONZIA

La diagnosi endodontica; Prove di vitalità pulpare
Patologia pulpare; Patologia periapicale
Gli esami radiografici in endodonzia
L'anestesia in endodonzia
I pretrattamenti endodontici
Isolamento del campo
Gli strumenti endodontici; Standardizzazione degli strumenti endodontici; Lime, allargacanalì, tiranervi; Gli strumenti endodontici in nichel-titanio a conicità aumentata
Obiettivi biologici della detersione e sagomatura del sistema dei canali radicolari; La detersione dell'endodonto
La preparazione della cavità d'accesso nei vari elementi dentari; La cavità d'accesso nei monconi protesici e attraverso le corone
Il sondaggio del canale; Determinazione della lunghezza di lavoro
Limite apicale della preparazione: apice anatomico, elettronico, endodontico, radiografico
Tecniche di preparazione del cavo pulpo-radicolare; La preparazione dei canali radicolari secondo la tecnica di Schilder; I canali curvi; I canali radicolari oblitterati
Differenze nel trattamento di denti con polpa vitale e con polpa necrotica; Il trattamento dei canali settici o terapia della gangrena
Medicazioni provvisorie e chiusure coronali provvisorie
L'otturazione del sistema dei canali radicolari: principi biologici, materiali e tecniche
Proprietà dei materiali da otturazione; Paste e cementi canalari; La guttaperca; Condensazione laterale della guttaperca; Compattazione verticale della guttaperca calda secondo la tecnica di Schilder; I Thermafil. I Simplefil; La tecnica dell'onda continua di condensazione: System B e siringa Obtura II; La tecnica Microseal
Il trattamento dei denti ad apice immaturo; I riassorbimenti radicolari
Relazioni endodontico - parodontali; Il drenaggio delle lesioni periapicali
I ritrattamenti
La chirurgia periapicale: indicazioni, limiti e modalità operative; Endodonzia microchirurgica
L'otturazione retrograda; L'amputazione radicolare; Il laser in endodonzia
Complicanze in corso di trattamenti endodontici
Il reimpianto del dente, il trapianto
Pulpotomia in dentatura decidua; Pulpectomia in dentatura decidua
Incappucciamento diretto
Le lesioni dentarie traumatiche
La ricostruzione dei denti trattati endodonticamente



Università degli Studi dell'Aquila

DIPARTIMENTO DI MEDICINA CLINICA, SANITÀ PUBBLICA, SCIENZE DELLA VITA E DELL'AMBIENTE

PROGRAMMA DI RADIOLOGIA

Tecnologie impiegate in diagnostica per immagini

Radiologia convenzionale; Produzione dei raggi X; formazione dell'immagine radiografica; contrasto naturale ed artificiale; le pellicole radiografiche; schermi di rinforzo; immagine analogica e digitale.

Angiografia digitale Principi generali; indicazioni cliniche.

Tomografia computerizzata Principi generali; indicazioni cliniche; denta-scan.

Ecografia Fondamenti fisici e tecnici; semeiotica; indicazioni cliniche.

Risonanza magnetica Fondamenti fisici e tecnici; semeiotica; indicazioni cliniche.

Medicina nucleare

Radioprotezione Valutazione dell'esposizione; rischi di danno biologico; cenni legislativi

Metodiche di studio in radiologia odontoiatrica

Metodica endorale; Ortopantomografia; esami contrastografici (scialografia); teleradiografia e cefalometria ortodontica. Anatomia radiologica degli elementi dentali e del massiccio facciale

Anatomia radiologica dei denti e del parodonto; anatomia radiologica del massiccio facciale

Valutazione radiologica della crescita ed evoluzione dei denti.

Patologia traumatica maxillo-facciale

Fratture della mandibola, del mascellare, del massiccio facciale e delle ossa delle cavità orbitarie

Patologia dento-mascellare nelle malattie sistemiche

Alterazioni elementari dell'osso: osteomalacia, osteoporosi, osteosclerosi; osteodistrofia renale e rachitismo; ipo ed iperfunzionalità della tiroide, paratiroidi ed ipofisi.

Patologia odontostomatologica e maxillo-facciale; Anomalie dei denti; carie dentarie; malattia parodontale; le formazioni cistiche; i tumori odontogeni; i tumori non odontogeni; lesioni fibro-ossee benigne dei mascellari

Diagnostica per immagini in implantologia; Metodiche radiologiche; valutazione della qualità e quantità di osso; valutazione degli innesti ossei; complicanze in implantologia.

Diagnostica per immagini nello studio dell'articolazione temporo-mandibolare; Esame radiografico e stratigrafia, TC, RM,; patologia della ATM.

Diagnostica per immagini nello studio delle ghiandole salivari; Calcolosi; lesioni infiammatorie; processi espansivi.

Patologia dei seni mascellari

Flogosi; tumori.

Neurocranio; Cenni di Anatomia radiologica; indicazioni alle tecniche di diagnostica per immagini e di radiologia Interventistica



Università degli Studi dell'Aquila

DIPARTIMENTO DI MEDICINA CLINICA, SANITÀ PUBBLICA, SCIENZE DELLA VITA E DELL'AMBIENTE

PROGRAMMA DI PROTESI

Protesi fissa: definizione di protesi fissa, indicazioni e controindicazioni
diagnosi e piano di trattamento metallo ceramica e metal-free in protesi fissa ed
implantoprotesi sistemi CAD CAM, riabilitazioni implantoprotesiche: procedure protesiche,
implicazioni bio-meccaniche

Tecniche di preparazioni parziali e preparazioni coronali totali: preparazione con spalla a
90°; preparazione a 50°; preparazione chamfer; preparazione a lama di coltello; la tecnica
della bisellatura; preparazioni miste; preparazione per restauri metal-free; preparazione per
ritenzione radicolare

Rapporti dento-parodontali

Definizione del contorno protesico e della chiusura marginale

Il posizionamento del margine protesico

Il rilievo delle informazioni: l'impronta analogica e digitale

Le impronte in Odontoiatria protesica

La provvisorizzazione

La cementazione e la precisione finale della restaurazione

Faccette

Protesi fissa su impianti e su impianti e denti naturali, componentistiche implantari a scopo di
connessione, dime chirurgiche finalizzate alla ottimizzazione del lavoro protesico

PROTESI PARZIALE RIMOVIBILE

PROTESI TOTALE



Università degli Studi dell'Aquila

DIPARTIMENTO DI MEDICINA CLINICA, SANITÀ PUBBLICA, SCIENZE DELLA VITA E DELL'AMBIENTE

PROGRAMMA DI PARODONTOLOGIA

Embriologia ed anatomia del parodonto
La placca batterica; Il tartaro
Microbiologia della malattia parodontale
Epidemiologia della malattia parodontale
Patogenesi e classificazioni della malattia parodontale
Neoformazioni e lesioni similari originati dal parodonto
Endodonto e parodonto
Il trauma occlusale
Ortodonzia e parodontologia
Patologie sistemiche e parodonto
Esame parodontale del paziente
Antisettici ed antibiotici in parodontologia
Strumentazione parodontale
Chirurgia parodontale
Chirurgia mucogengivale
Trattamento delle forcazioni
La rigenerazione parodontale
Implantologia