UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

COURSE SYLLABUS

Elements of Diseases Odontostomatology

2223-2-I0301D032

Obiettivi

Preparare lo studente ad affrontare in autonomia le più comuni problematiche cliniche connesse con le malattie odontostomatologiche, gli aspetti di prevenzione, di registrazione dei parametri clinici e di elaborazione delle informazioni.

Contenuti sintetici

Il corso prevede di condurre lo studente alla conoscenza delle problematiche dentarie e scheletriche legate al soggetto in crescita, dei concetti di base delle patologie cariose e pulpari, insieme alle tecniche operative di restauro e di terapia endodontica, fornendo anche delle conoscenze sui materiali impiegati.

Vuole fornire una visione di base per inquadrare problematiche dentarie e correlarle con le mansioni dell'igienista. Inoltre tratta anche dell'utilizzo clinico delle sigillature dentali e della terapia della ipersensibilità dentinale, l'isolamento del campo operatorio, problematiche di pertinenza degli igienisti dentali.

Lo studente approfondirà gli aspetti legati all'odontoiatria preventiva e di comunità, alla registrazione dei parametri clinici e ai sistemi di elaborazione delle informazioni, cartacea e digitale.

Programma esteso

CENNI DI ANATOMIA DENTALE. INTRODUZIONE: OBIETTIVO DELL'ODONTOIATRIA CONSERVATIVA; BREVE INTRODUZIONE SULLE PROPRIETA' DEI MATERIALI USATI IN CONSERVATIVA: PROPRIETA' FISICHE; PROPRIETA' CHIMICHE; PROPRIETA' MECCANICHE; PROPRIETA' TECNOLOGICHE; CENNI SULLA CLASSIFICAZIONE DELLE CARIE DENTALI, DMF e DMFT; AMALGAMA DENTALE: CENNI STORICI;

caratteristiche CHIMICO-FISICO-MECCANICHE; CLASSIFICAZIONE DEGLI AMALGAMI E DIFFERENZE IN BASE ALLA FORMA DELLE PARTICELLE; PREPARAZIONE CAVITA' DENTALE PER ESEGUIRE OTTURAZIONE; DIFFERENZA DI PREPARAZIONE DELLA CAVITA' DENTALE CON IL COMPOSITO; OTTURAZIONE IN AMALGAMA (PASSAGGI); TOSSICITA' DEL MERCURIO; SATURNISMO e TATUAGGIO D'AMALGAMA; PROTOCOLLO RIMOZIONE AMALGAMA; CONTROLLO OTTURAZIONI E LUCIDATURA (TIPI DI GOMMINI E PRECAUZIONI); MACCHIE DELLO SMALTO: DEFINIZIONE; ESTRINSECHE e INTRINSECHE; WITHE SPOT; TRATTAMENTO ICON

LESIONI DELLO SMALTO: AbrASIONE, EROSIONE; SIGILLATURE: INDICAZIONI; MATERIALI (Composizione e tipi di sigillanti), METODO (procedure di esecuzione); RESINE COMPOSITE: BREVI CENNI STORICI; PROPRIETà FISICO-CHIMICHE e CLASSIFICAZIONE DELLE RESINE COMPOSITE; PREPARAZIONE CAVITA' DENTALE PER OTTURAZIONE IN COMPOSITO; OTTURAZIONE IN COMPOSITO (PASSAGGI); CONSERVAZIONE DEL MATERIALE COMPOSITO; ACCORTEZZE DA SEGUIRE DURANTE L'ABLAZIONE TARTARO; INTRODUZIONE: OBIETTIVO DELL'ODONTOIATRIA ENDODONTICA

MATERIALI USATI IN ENDODONZIA: GUTTAPERCA; IRRIGANTI – CHELANTI; STRUMENTI ENDODONTICI (FILE ENDODONTICI, INDICATORE APICALE, MANIPOLO ENDODONTICO)

CENNI DI PREPARAZIONE ENDODONTICA E CHIUSURA CANALARE (GUTTAPERCA – THERMAFIL – CEMENTI ENDODONTICI); L'odontoiatria preventiva e di comunità ; Simbolismo della bocca e dei denti ;Il dialogo con il paziente;La motivazione ; Esempio di programma di motivazione e di educazione all'igiene orale ; Concetto e definizione di salute ; Salute e malattia ; Origine multifattoriale della malattia ; Sviluppo storico della promozione della salute ; Educazione sanitaria ; Prevenzione primaria secondaria terziaria ; Organizzazione sanitaria internazionale ; Epidemiologia generale ; La carie:Epidemiologia,Fattori predisponenti, Eziologia multifattoriale, Microflora orale, Dieta, Saliva; Principi di igiene alimentare; Principi generali di prevenzione della carie ; Prevenzione primaria della carie; Fluoroprofilassi, Sigillature; Parodontopatie; Epidemiologia, Eziologia, Fattori di rischio, Indici parodontali; Indagini sulla salute orale (disposizioni OMS); Indagini di base; Età indice; Metodologia clinica; Selezione dei soggetti ad alto rischio di carie.

Psicologia del paziente pediatrico; Rapporti medico-paziente-familiari; Sviluppo e crescita delle ossa della faccia; Morfologia dei denti decidui e permanenti; Tempi di eruzione dei denti ; Lee-way space; Disturbi dello sviluppo dentale:; Amelogenesi imperfetta; Dentinogenesi imperfetta; Displasie dentinali; Fluorosi ; Discromie; Abrasione fisiologica; Parafunzioni; Erosioni; Anomalie di eruzione; Cisti follicolari; Trattamenti endodontici dei decidui; Sovranumerari ; Ectopie; Patologia orale in eta pediatrica: Malattie sistemiche tipiche dell'infanzia; Eziologia locale; Fattori vari; Tumori benigni; Cisti; Alterazioni non patologiche; Anomalie di forma e di numero; Processi infiammatori a carico dei tessuti parodontali; Gengiviti L'esame radiografico:Intra-orale; Extra-orale; Anestesia locale:: Intraligamentosa, Tronculare; Gel e spray; Isolamento del campo: La diga; Fisiopatologia dei denti decidui: Stadio I; Stadio II; Stadio III; Patologie cariose dei denti decidui:Forme cliniche; Patologie pulpare e pulpo parodontali: Sindrome del setto, Patologia della biforcazione radicolare, Pulpite; Terapia dei denti decidui: Pulpotomie-tecnica, Pulpectomie-tecnica; Materiale per otturazione dei denti decidui; Terapia del dente permanente immaturo: Incappucciamento indiretto-tecnica; Incappucciamento diretto-tecnica; Apecificazione-tecnica, Materiali per otturazione dei permanenti immaturi; Traumatismi dei denti decidui e permanenti; Ortodonzia intercettiva; Estrazione dei denti decidui

Definizione di ortognatodonzia. Approccio olistico al paziente ortognatodontico. La crescita cranio-maxillo-dentaria: la ricerca del biotipo. Anatomia e fisiologia dell'apparato stomatognatico del soggetto in eta' evolutiva. Diagnosi occluso-posturale. La diagnosi in ortodonzia. L'esame clinico; gli esami strumentali. La diagnosi cefalometrica; il rilievo delle impronte; lo sviluppo dei modelli di gesso; fondamenti di terapia ortognatodontica; lo strumentario in ortognatodonzia; il bandaggio indiretto e diretto; caratteristiche delle apparecchiature ortodontiche. Il bandaggio indiretto e diretto; caratteristiche delle apparecchiature ortodontiche mobili; caratteristiche delle apparecchiature ortodontiche fisse; le estrazioni seriate nella gestione del paziente in crescita: il movimento dento dentale, basi biologiche; il trattamento del paziente adulto; il trattamento delle prime classi; il trattamento delle seconde classi; il trattamento delle terze classi; la contenzione e la recidiva concetti di posturologia; la genetica in ortodonzia; l'ancoraggio in ortodonzia.

Calcolatori e Sistemi operativi; architettura di un calcolatore; funzionalità di un sistema operativo; caratteristiche generali di Windows e Linux; elementi di amministrazione in ambiente Windows; programmazione; Reti di calcolatori; architettura di internet; reti locali (Ethernet) e connettività remota (adsl); Internetworking; Hubs, Routers e Switches; configurazione di una connessione locale e remota; Fogli di calcolo elettronici; Introduzione ad Excel; Formule calcoli con Excel - Archivi semplici; Grafici; Tabelle pivot; Database; funzionalità e organizzazione relazionale di un database - elementi di progetto; Access; Cenni su server SQL; Semeiotica occlusale; Semeiotica occluso-posturale; Parodonto e costituzionalismo HLA; Parodontiti : caratteristiche cliniche; Aftosi : caratteristiche cliniche; Aftosi ricorrenti e Helicobacter Pilory; Fluorosi : caratteristiche cliniche.

Prerequisiti

Modalità didattica

Lezioni frontali ed esercitazioni

Materiale didattico

Parodontologia Clinica e Implantologia Orale. Lindhe. Edi-Ermes; Foundamentals of Operative Dentistry- A contemporary approach SUMMIT-ROBBINS Orthodontics current principles and techniques GRABER -VANARSDAL, D. ROZENCWEIG Manuale di prevenzione dentaria MASSON

Periodo di erogazione dell'insegnamento

Secondo semestre secondo

Modalità di verifica del profitto e valutazione

Esame scritto e orale

Orario di ricevimento

venerdì, 8.30/9.00

Sustainable Development Goals

SALUTE E BENESSERE