



UNIVERSITÀ DI PISA

ORTODONZIA E PARODONTOLOGIA

MARIA RITA GIUCA

Anno accademico 2020/21
CdS ODONTOIATRIA E PROTESI
DENTARIA
Codice 319FF
CFU 10

Moduli	Settore/i	Tipo	Ore	Docente/i
ORTODONZIA	MED/28	LEZIONI	50	MARIA RITA GIUCA ARIANNA VANNI
PARODONTOLOGIA	MED/28	LEZIONI	50	FILIPPO GRAZIANI

Obiettivi di apprendimento

Conoscenze

Acquisire informazioni sulle tecniche e metodiche della Parodontologia Clinica

ORTODONZIA Al termine del corso lo studente avrà una preparazione che consente di conoscere le basi della diagnosi ortodontica. Lo studente è in grado di conoscere l'etiologia delle malocclusioni, riconoscere le indicazioni al trattamento ortodontico e conoscere le basi della cefalometria.

Modalità di verifica delle conoscenze

Esami orali di profitto alla fine del corso

ORTODONZIA Esame orale alla fine del corso

Capacità

Capacità di ragionamento clinico

ORTODONZIA Lo studente è in grado di effettuare una diagnosi differenziale delle malocclusioni ed eseguire tracciato cefalometrico.

Modalità di verifica delle capacità

Tramite domande durante i corsi

ORTODONZIA Tramite domande e/o esercitazioni durante i corsi

Comportamenti

Capacità di ragionamento clinico

ORTODONZIA Lo studente è in grado di effettuare una diagnosi differenziale delle malocclusioni ed eseguire tracciato cefalometrico.

Modalità di verifica dei comportamenti

Tramite domande durante i corsi

ORTODONZIA Tramite domande e/o esercitazioni durante i corsi

Prerequisiti (conoscenze iniziali)

Nessuno

ORTODONZIA Nessuno



UNIVERSITÀ DI PISA

Indicazioni metodologiche

Didattica frontale

ORTODONZIA Didattica frontale

Programma (contenuti dell'insegnamento)

ORTODONZIA

- Dall'eruzione all'occlusione.
- Sviluppo dell'occlusione decidua, mista e permanente
- La diagnosi in ortodonzia: prima visita, presa delle impronte, sviluppo dei modelli in gesso, fotografie
- Esami diagnostici fondamentali e supplementari
- La teleradiografia in proiezione latero-laterale
- Anatomia teleradiografica
- Anatomia teleradigrafica
- Il tracciato cefalometrico
- Analisi cefalometrica secondo Steiner
- Le classi di Angle
- Le malocclusioni in I, II e III classe
- Etiologia delle malocclusioni
- Abitudini da snn e ripercussioni sullo sviluppo dell'apparato stomatognatico
- Cause funzionali di malocclusione
- Il paziente respiratore orale
- Analisi cefalometrica secondo Steiner (parte 2)
- Analisi cefalometrica secondo Tweed
- Analisi cefalometrica secondo Gianni
- Complicanze della respirazione orale
- Fisiopatologia della deglutizione
- Complicanze della deglutizione disfunzionale
- Cause locali di malocclusioni
- I disturbi secondari della crescita
- Il frenulo linguale corto e l'anchiloglossia
- La patologia del frenulo mediano
- Analisi cefalometrica secondo McNamara
- Analisi cefalometrica secondo Ricketts
- Analisi cefalometrica secondo Ricketts (parte 2)
- Analisi cefalometrica secondo Bjork-Jarabak
- Analisi dello spazio
- Indici dentali: indice di Bolton, indice di Peck, indice di Ballard-Wylie
- La teleradiografia in proiezione postero-anteriore: strutture anatomiche e relativo tracciato cefalometrico
- La crescita cranio-facciale
- Gli indicatori di crescita: studio del polso e della mano
- Indici carpali
- Studio delle vertebre cervicali
- Le teorie sulla crescita cranio facciale: corrente di pensiero genetica, corrente di pensiero funzionalistica, corrente di pensiero sintetica o del consenso

PARODONTOLOGIA

1. ANATOMIA ED EPIDEMIOLOGIA

1. Anatomia dei tessuti parodontali

- Gengiva
- Legamento parodontale
- Cemento radicolare
- Osso alveolare
- Vascolarizzazione del parodonto
- Innervazione del parodonto

1. Epidemiologia delle patologie parodontali

- Incidenza delle malattie parodontali
- Prevalenza delle malattie parodontali

2. EZIOLOGIA E PATOGENESI



UNIVERSITÀ DI PISA

1. Biofilm e tartaro della cavità orale

- Struttura della placca dentale
- Formazione della placca
- Placca dentale come biofilm
- Tartaro e sue implicazioni cliniche

1. Malattie parodontali

- Caratteristiche uniche delle infiammazioni parodontali
- Microbiologia della malattia parodontale
- Criteri atti alla definizione degli agenti patogeni parodontali
- Agenti patogeni parodontali
- Complessi microbici
- Key stone theory

1. Patogenesi della parodontite

- Prerequisiti per l'inizio e la progressione della malattia parodontale
- Gengiva clinicamente sana
- Infiammazione gengivale
- Diversi tipi di lesione nella gengivite e nella parodontite
- Interazione ospite-parassita
- Processi di difesa dell'ospite

1. Fattori di rischio

- Diabete mellito
- Pubertà, gravidanza, menopausa
- Fumo di tabacco

3. PERIOMEDICINE

1. Razionale delle correlazioni fra parodontite e malattie sistemiche
2. Malattie cardiovascolari
3. Diabete, Obesità e Sindrome Metabolica
4. Artrite Reumatoide
5. Complicanze ostetriche
6. Altre patologie sistemiche correlate alla parodontite

4. LA CLASSIFICAZIONE DELLE PATOLOGIE PARODONTALI (Armitage 1999)

1. Patologie gengivali indotte da placca

- Criteri di classificazione delle patologie gengivali
- Gengivite indotta da placca
- Patologie gengivali associate a ormoni endogeni
- Patologie gengivali associate all'uso di farmaci
- Patologie gengivali associate alle patologie sistemiche
- Patologie gengivali associate alla malnutrizione
- Patologie gengivali associate all'ereditarietà
- Patologie gengivali associate a lesioni ulcerative

1. Parodontite cronica



UNIVERSITÀ DI PISA

- Aspetti clinici e caratteristiche generali della parodontite cronica
- Le gengivite quale rischio di parodontite
- Predisposizione alla parodontite cronica
- Prevalenza della parodontite cronica
- Progressione della parodontite cronica
- Fattori di rischio per la parodontite cronica
- Basi scientifiche per il trattamento della parodontite cronica

1. Parodontite aggressiva

- Classificazione e sindromi cliniche
- Epidemiologia
- Eziologia e patogenesi
- Diagnosi

1. Malattia parodontale necrotizzante

- Terminologia
- Prevalenza
- Caratteristiche cliniche
- Diagnosi
- Istopatologia
- Microbiologia
- Risposta dell'ospite e fattori predisponenti

1. Ascesso parodontale

- Classificazione
- Prevalenza
- Patogenesi e istopatologia
- Microbiologia
- Diagnosi

1. Endodonzia e parodontologia

- Processi infettivi parodontali di origine endodontica
- Perforazioni radicolari iatrogene
- Fratture radicolari verticali
- Riassorbimenti radicolari esterni

1. Parodontite associata a Malattie Sistemiche

5. LA CLASSIFICAZIONE DELLE PATOLOGIE PARODONTALI (2017)

1. Definizione di Salute Parodontale

1. La Patologia gengivale e condizioni associate

- Patologia gengivale placca indotta: infiammazione gengivale vs gengivite
- Patologie gengivali non indotte da placca

1. La Parodontite

- Stadiazione (Staging)
- Gradazione (Grading)



UNIVERSITÀ DI PISA

1. Manifestazioni parodontali di malattie sistemiche o condizioni acquisite e sviluppate

- Manifestazioni parodontali di malattie sistemiche
- Condizioni mucogengivali
- Trauma oclusale
- Fattori protesici
- Fattori dente-correlati

1. La Patologia peri-implantare

- Salute perimplantare
- Mucosite perimplantare
- Perimplantite

6. LA CLINICA DELLA MALATTIA PARODONTALE

1. Diagnosi di malattia parodontale

- Anamnesi del paziente parodontale
- Esame clinico del paziente parodontale: sondaggio parodontale
- Esame radiografico del paziente parodontale: lo status radiografico

1. Indici clinici parodontali

- Profondità di sondaggio (PPD)
- Livello di attacco clinico (CAL)
- Recessione (REC)
- Coinvolgimento delle forcazioni (classificazione di Hamp, classificazione di Tarnow)
- Mobilità dentale
- Full mouth Plaque Score (FMPS)
- Indici di placca (PI)
- Indici infiammatori e di sanguinamento (GI, FMBS, mBI)

7. CONTROLLO DELL'ALITOSI

1. Cenni di Epidemiologia
2. Patogenesi dell'Alitosi Intraorale
3. Patogenesi dell'Alitosi Extraorale
4. Diagnosi di Alitosi

- Esame Organolettico
- Classificazione dell'Alitosi

Bibliografia e materiale didattico

Parodontologia clinica e implantologia orale - Edizione 2017
Lindhe & Lang
Edi ermes

ORTODONZIA

Proffit, Fields, Sarver. Contemporary orthodontics. Mosby.

Modalità d'esame

Esame Orale

Ultimo aggiornamento 07/09/2020 14:07