



## UNIVERSITÀ DI PISA

---

### ORTODONZIA E PARODONTOLOGIA

**MARIA RITA GIUCA**

Anno accademico 2019/20  
CdS ODONTOIATRIA E PROTESI  
DENTARIA  
Codice 319FF  
CFU 10

| Moduli         | Settore/i | Tipo    | Ore | Docente/i                         |
|----------------|-----------|---------|-----|-----------------------------------|
| ORTODONZIA     | MED/28    | LEZIONI | 50  | MARIA RITA GIUCA<br>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'eziologia 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 teleradiografica
- 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 06/04/2020 09:37