



# UNIVERSITÀ DI PISA

---

## MALATTIE PARODONTALI E SALUTE SISTEMICA

**FILIPPO GRAZIANI**

Anno accademico  
CdS

2023/24  
IGIENE DENTALE (ABILITANTE ALLA  
PROFESSIONE SANITARIA DI  
IGIENISTA DENTALE)

Codice  
CFU

396FF  
6

Moduli	Settore/i	Tipo	Ore	Docente/i
MEDICINA INTERNA	MED/09	LEZIONI	24	NICOLA RICCARDO PUGLIESE
PARODONTOLOGIA E IMPLANTOLOGIA	MED/28	LEZIONI	24	FILIPPO GRAZIANI

Obiettivi di apprendimento

### *Conoscenze*

**Acquisizione di conoscenze sulle tecniche e metodologie della Parodontologia Clinica**

### *Modalità di verifica delle conoscenze*

**Modulo di Parodontologia ed Implantologia**

Esami orali di profitto alla fine del corso

### *Capacità*

**Modulo di Parodontologia ed Implantologia**

Capacità di ragionamento clinico

### *Modalità di verifica delle capacità*

**Modulo di Parodontologia ed Implantologia**

Tramite domande durante i corsi

### *Comportamenti*

**Modulo di Parodontologia ed Implantologia**

Capacità di ragionamento clinico

### *Modalità di verifica dei comportamenti*

**Modulo di Parodontologia ed Implantologia**

Tramite domande durante i corsi

### *Indicazioni metodologiche*

**Modulo di Parodontologia ed Implantologia**

Didattica frontale

### *Programma (contenuti dell'insegnamento)*

**ANATOMIA ED EPIDEMIOLOGIA**

**1. Anatomia dei tessuti parodontali**

- Gengiva
- Legamento parodontale



## UNIVERSITÀ DI PISA

---

- Cemento radicolare
- Osso alveolare
- Vascolarizzazione del parodonto
- Innervazione del parodonto

### 1. Epidemiologia delle patologie parodontali

- Incidenza delle malattie parodontali

### 2. EZIOLOGIA E PATOGENESI

#### 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 modificazione

- 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 PATOLOGIA PARODONTALE

#### 1. Classificazione delle Patologie Parodontali

##### 1. Patologie gengivali indotte da placca

- Criteri di classificazione delle patologie gengivali
- Gengivite indotta da placca



## UNIVERSITÀ DI PISA

---

- 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
- Trattamento delle patologie gengivali indotte da placca

### 1. Parodontite cronica

- 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
- Principi di intervento terapeutico

### 1. Malattia parodontale necrotizzante

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

### 1. Ascesso parodontale

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

### 1. Endodonzia e parodontologia

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

## 5. LA CLINICA DELLA MALATTIA PARODONTALE

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



# UNIVERSITÀ DI PISA

---

## 1. Indici di malattia parodontale

- 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)

## 6. TERAPIA PARODONTALE CAUSALE

### 1. L'importanza dell'igiene orale

- Motivazione all'igiene orale
- Istruzioni di igiene orale

### 1. Controllo meccanico della placca sopragengivale

- Spazzolamento dentale con spazzolino manuale
- Spazzolamento dentale con spazzolino elettrico
- Spazzolini interdentali
- Filo interdentale

### 1. Controllo chimico della placca sopragengivale

- Razionale del controllo chimico della placca
- Agenti per il controllo chimico della placca
- Dentifrici
- Collutori
- Clorexidina
- Valutazione degli agenti e dei prodotti chimici

### 1. Terapia non chirurgica

- Metodi per la rimozione non chirurgica dei detriti dalle superfici radicolari
- Scaling e levigatura delle radici (root planing)
- Strumentazione manuale: curette o scaler
- Strumentazione meccanica: ablatori sonici ed ultrasonici
- Polishing: paste e airpolishing
- Effetti della rimozione meccanica dei detriti sui biofilm subgengivali
- Scaling e levigature delle radici secondo schema convenzionale a quadranti
- Disinfezione totale della bocca (full-mouth-disinfection e full-mouth-scaling) in 24 ore
- Rivalutazione

### 1. Impiego di antibiotici nella terapia parodontale

- Razionale della terapia antibiotica
- Valutazione degli antibiotici usati nella terapia parodontale
- Terapia antibiotica a livello locale
- Protocolli di somministrazione antibiotica locale

## 7. TRATTAMENTO DELL'IPERSENSIBILITÀ DENTINALE

- Applicazione topica
- Fluoruro di Potassio
- Fluoruro di Carbonato di Potassio
- Fluoruro di Sodio
- Idrossido di Calcio



#### 8. TERAPIA PARODONTALE DI SUPPORTO

- Paradigmi di base per la prevenzione della malattia parodontale
- Pazienti a rischio di parodontite per l'assenza di terapia parodontale di supporto
- Terapia parodontale di supporto nei pazienti affetti da parodontite
- Valutazione continua del rischio a più livelli
- Obiettivi della terapia parodontale di supporto

##### **Modulo di scienze tecniche mediche e applicate:**

- Approccio al paziente odontostomatologico e parodontopatico.
- Iter comportamentale e acquisizione di dati di anamnesi medica generale e odontostomatologica in relazione alle procedure e alla creazione di piani di trattamento e procedure di igiene orale professionali e domiciliari.
- Esame obiettivo extra-orale, intra-orale e dento-parodontale del paziente.
- Studi, valutazione ed interpretazione di indici epidemiologici e nella fattispecie indici di rilevamento delle condizioni di igiene orale, indici di rilevamento di infiammazione e P.A.L. e indici di valutazione del bisogno di trattamento.
- Cartella Parodontale e sua compilazione.
- Parodontopatie: classificazione e valutazione dei fattori modificanti della malattia, condizioni di igiene orale, fattori locali e generali e implicazioni e correlazioni con gli stili di vita e le abitudini viziate del paziente.
- Il sondaggio Parodontale: strumenti utilizzati e loro impugnatura, tecniche di sondaggio, rilevamento di parametri diagnostici e prognostici e loro interpretazione.
- Applicazione dei piani di cura e trattamento: fase di valutazione, fase di trattamento, fase di rivalutazione, fase di supporto e fase di mantenimento.
- Strumentazione manuale non chirurgica: principi di strumentazione: scaling, root planing, root debridement.
- Obiettivi dell'Igienista Dentale nella strumentazione Parodontale non chirurgica.
- Strumentario per terapie parodontali non chirurgiche: classificazione degli strumenti manuali, impugnatura, punti di appoggi intra ed extra orale e fulcro, corretti movimenti di strumentazione.
- Posizione alla poltrona del paziente e dell'operatore in relazione alla zona da trattare con terapia non chirurgica.
- Affilatura degli strumenti manuali: anatomia degli strumenti, materiali di composizione di questi, tecniche di affilatura manuale e dispositivi di affilatura meccanica.
- Motivazione all'igiene orale domiciliare e valutazione del compliance del paziente trattato e motivato.
- Utilizzo di tutti gli ausili e presidi chimici e meccanici di impiego domiciliare.

##### [Bibliografia e materiale didattico](#)

###### **Modulo di Parodontologia ed Implantologia**

Parodontologia clinica e implantologia orale - Edizione 2017

Lindhe & Lang

Edi ermes

##### [Modalità d'esame](#)

###### **Modulo di Parodontologia ed Implantologia**

Esame Orale

##### [Note](#)

###### **Modulo di Parodontologia ed Implantologia**

orario di ricevimento :mercoledì dalle 10:00 alle 12:00 presso Clinica Odontoiatrica Edif. 15 P.T. Ospedale Santa Chiara, Pisa

email: [filippo.graziani@unipi.it](mailto:filippo.graziani@unipi.it)

*Ultimo aggiornamento 14/02/2024 19:29*