



# UNIVERSITÀ DI PISA

---

## ODONTOIATRIA RESTAURATIVA E PARODONTOLOGIA

### FILIPPO GRAZIANI

Anno accademico	2020/21
CdS	ODONTOIATRIA E PROTESI DENTARIA
Codice	298FF
CFU	14

Moduli	Settore/i	Tipo	Ore	Docente/i
ENDODONZIA	MED/28	LEZIONI	50	PAOLO IACOPETTI
ODONTOIATRIA CONSERVATIVA	MED/28	LEZIONI	30	GIACOMO DERCHI
PARODONTOLOGIA	MED/28	LEZIONI	60	FILIPPO GRAZIANI

#### Obiettivi di apprendimento

##### *Conoscenze*

Acquisire informazioni sulle tecniche e metodiche della Parodontologia Clinica

ENDODONZIA: Acquisire informazioni sulle tecniche e metodiche dell'Endodonzia Clinica

CONSERVATIVA: Acquisire informazioni sulle tecniche e metodiche della Conservativa Clinica

##### *Modalità di verifica delle conoscenze*

Esami orali di profitto alla fine del corso

ENDODONZIA: esami orali di profitto alla fine del corso

CONSERVATIVA: esami orali di profitto alla fine del corso

##### *Capacità*

Capacità di ragionamento clinico

ENDODONZIA: Capacità di ragionamento clinico

CONSERVATIVA: Capacità di ragionamento clinico

##### *Modalità di verifica delle capacità*

Tramite domande durante i corsi

ENDODONZIA: Tramite domande durante i corsi

CONSERVATIVA: Tramite domande durante i corsi

##### *Comportamenti*

Capacità di ragionamento clinico

ENDODONZIA: Capacità di ragionamento clinico

CONSERVATIVA: Capacità di ragionamento clinico

##### *Modalità di verifica dei comportamenti*

Tramite domande durante i corsi

ENDODONZIA: Tramite domande durante i corsi

CONSERVATIVA: Tramite domande durante i corsi

##### *Prerequisiti (conoscenze iniziali)*

Parodontologia I



# UNIVERSITÀ DI PISA

---

## Indicazioni metodologiche

Didattica frontale

ENDODONZIA: didattica frontale

CONSERVATIVA: Didattica frontale

## Programma (contenuti dell'insegnamento)

### 1. 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
- Debridment
- Scaling
- 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
- Terapie Full-mouth
- Guarigione e limiti della Terapia Parodontale Non Chirurgica
- 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

### 2. IPERSENSIBILITÀ DENTINALE

- Eziopatogenesi
- Clinica
- Applicazione topica



## **UNIVERSITÀ DI PISA**

---

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

### **3. CHIRURGIA PARODONTALE: TERAPIA CONSERVATIVA E RESETTIVA**

- Obiettivi del trattamento chirurgico
- Indicazioni per il trattamento chirurgico
- Controindicazioni per il trattamento chirurgico
- Strumentazione
- Linee guida generali di chirurgia parodontale

#### **1. Terapia chirurgica conservativa**

- Lembo di Kirkland modificato
- Lembo di Widman Modificato
- Lembo di preservazione della papilla modificato
- Lembo di preservazione della papilla semplificato
- Single flap approach/M-MIST

#### **1. Terapia chirurgica ossea resettiva**

- Gengivectomia
- LRA
- Tecnica del cuneo distale
- Pocket elimination surgery
- Allungamento di corona clinica

### **4. TERAPIA PARODONTALE RIGENERATIVA**

- Classificazione e diagnosi dei difetti ossei parodontali
- Indicazioni cliniche
- Effetti a lungo termine e vantaggi della rigenerazione
- Fattori prognostici per il paziente e per il difetto
- Rigenerazione Tissutale Guidata (GTR)
- Biomodificatori (EMD)
- Strategie cliniche

### **5. TERAPIA MUCOGENGIVALE: CHIRURGIA PLASTICA PARODONTALE**

- Prevalenza e Clinica delle Recessioni radicolari
- Aumento gengivale
- Ricopertura radicolare
- Lembi mucogengivali
- Lembi ed innesti mucogengivali

### **6. MALATTIE DEI TESSUTI PERI-IMPLANTARI**

- Mucosite e Perimplantite
- Etiopatogenesi
- Microbiologia
- Clinica
- Terapia non chirurgica
- Terapia chirurgica

### **7. IMPLANTOLOGIA NEL PAZIENTE PARODONTALE**



## UNIVERSITÀ DI PISA

---

- Estrazioni nel paziente parodontale
- Ridge preservation
- GBR

### 8. TRATTAMENTO DEI DENTI CON COINVOLGIMENTO DELL'AREA DELLA FORCAZIONE

- Terminologia ed anatomia
- Diagnosi e diagnosi differenziale
- Terapia
- Prognosi

### 9. 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

#### **ENDODONZIA:**

- 1 Embriologia, istologia e fisiopatologia della Polpa Dentaria
- 2 Patologia Pulpale: diagnosi, quadri clinici, terapia
- 3 Piano di trattamento endodontico
- 4 Radiologia in Endodonzia
- 5 Anestesia in Endodonzia
- 6 Isolamento del campo operatorio (utilizzo della Diga di gomma)
- 7 Cavità di accesso ed anatomia endodontica
- 8 Sagomatura del sistema canalare (materiali e metodi)
- 9 Detersione del sistema canalare (materiali e metodi)
- 10 Otturazione tridimensionale del sistema canalare (materiali e metodi)
- 11 Patologia pulpale nel dente ad apice immaturo
- 12 Ritattamento endodontico (materiali e metodi)
- 13 Chirurgia Endodontica (materiali e metodi)

#### **CONSERVATIVA:**

- 1 Il piano di trattamento in odontoiatria conservativa estetica
- 2 Concetti di integrazione estetica del restauro in composito: il colore
- 3 Principi di adesione smalto-dentinale
- 4 Materiali: le resine composite
- 5 Indicazioni all'uso diretto-indiretto delle resine composite
- 6 Dinamica della polimerizzazione
- 7 Principi di preparazione delle cavità per restauri indiretti
- 8 Principi di impronte in restaurativa indiretta
- 9 Tecniche di preparazione per restauri indiretti anteriori e posteriori
- 10 la cementazione adesiva in base al substrato del manufatto protesico
- 11 Tecniche di rifinitura e lucidatura dei restauri indiretti anteriori e posteriori
- 12 Odontoiatria conservativa minimamente invasiva
- 13 La ricostruzione del dente trattato endodonticamente: indicazioni, materiali e procedure cliniche
- 14 Tipologie di materiali per la conservativa indiretta dei denti anteriori e posteriori

#### **Bibliografia e materiale didattico**

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

Odontoiatria restaurativa. procedure di trattamento e prospettive future  
Accademia italiana di conservativa  
Ed Edra  
Letteratura scientifica citata durante le lezioni, fornita dal docente e reperibile online

MANUALE DI ENDODONZIA  
SIE - SOCIETA' ITALIANA ENDODONZIA



**UNIVERSITÀ DI PISA**

---

Ed EDRA

**Modalità d'esame**

Esame Orale

ENDODONZIA: esame orale

CONSERVATIVA: Esame orale

*Ultimo aggiornamento 09/04/2021 09:37*