



## UNIVERSITÀ DI PISA

---

### ODONTOIATRIA DI COMUNITÀ E CONSERVATIVA

#### ESTER MARRAPESE

Anno accademico	2019/20
CdS	IGIENE DENTALE (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI IGIENISTA DENTALE)
Codice	199FF
CFU	6

Moduli	Settore/i	Tipo	Ore	Docente/i
ODONTOIATRIA CONSERVATIVA	MED/28	LEZIONI	16	MICHELE VANO
ODONTOIATRIA DI COMUNITA'	MED/28	LEZIONI	16	ESTER MARRAPESE
SCIENZE TECNICHE MEDICHE APPLICATE	MED/50	LEZIONI	16	CHIARA MANNUCCI

#### Obiettivi di apprendimento

##### *Conoscenze*

Conoscenze circa il metodo di rilevamento di dati epidemiologici odontoiatrici nella popolazione generale ed in gruppi di soggetti con particolari necessità cliniche. Prevenzione di carie, malattia Parodi tale, traumi, malocclusioni e problemi protesici.

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

Prova scritta in itinere. Esame orale.

##### *Capacità*

Lo studente dovrà essere in grado di rilevare sul paziente i principali dati clinici di interesse preventivo e terapeutico.

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

Esercitazione pratica

##### *Comportamenti*

Capacità di relazionarsi correttamente ed in modo efficace con il paziente

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

Esercitazione pratica

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

Conoscenza dell'anatomia e fisiologia del cavo orale

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

###### **PROGRAMMA DI ODONTOIATRIA DI COMUNITÀ E CONSERVATIVA (Ester Marrapese)**

Epidemiologia generale. Rilevamento dei dati odontoiatrici, metodologia, campioni, gruppi ristretti di soggetti con bisogni speciali. Prevenzione dei problemi ortodontici. Prevenzione dei traumi dentari. Prevenzione dei problemi protesici. Gerodontoiatria. Il soggetto con sindrome di Down.

###### **PROGRAMMA DI SCIENZE TECNICHE MEDICHE E APPLICATE (Chiara Mannucci)**

Le persone con "bisogni speciali". Gestione di pazienti con disabilità di vario tipo: psichica, motoria, psico-motoria, sensoriale e psicopatologica. Le problematiche odontoiatriche nei diversi tipi di disabilità, nelle varie età.

Modalità di approccio, tecniche di desensibilizzazione, procedure operative modificate, per la gestione odontoiatrica, delle diverse tipologie di disabilità. Interventi di prevenzione e promozione della salute orale personalizzati. (Chiara Mannucci)

La gestione del paziente geriatrico: fisiologia e patologia dell'invecchiamento con particolare riferimento alla sfera odontoiatrica. Valutazione



## UNIVERSITÀ DI PISA

multidimensionale della persona anziana. Interventi di prevenzione nella popolazione istituzionalizzata.

La saliva: aspetti fisiologici e patologici. La Sindrome di Sjogren.

Alitosi: segno, sintomo, malattia. Inquadramento, diagnosi, trattamento.

La Medicina di genere. La tutela della donna attraverso il controllo della salute orale nelle varie epoche della vita: la bambina, l'adolescente, la donna in gravidanza, la donna in menopausa, la donna anziana.

Problematiche odontoiatriche legate a stili di vita a rischio. Gestione odontoiatrica del paziente che fa abuso di sostanze: interventi di prevenzione e protezione. Problematiche sistemiche, orali e periorali legate all'inserimento e al mantenimento nel tempo di piercing orali e periorali

### **ODONTOIATRIA DI COMUNITÀ E CONSERVATIVA Programma (Michele Vano)**

#### **Anatomia Dentaria, Patologia cariosa, Profilassi della carie, Traumi dentari**

1) Anatomia descrittiva degli elementi dentari

2) Anatomia dentaria:

Smalto

dentina

polpa dentaria

cemento

3) Anatomia morfologica dentale

4) Dentatura decidua e permanente

5) Formule dentarie

6) La carie dentale

Diagnosi di carie

Esami diagnostici

Classificazione

7) Epidemiologia della carie

8) Profilassi della carie

9) Traumatologia dentale: classificazione

#### **Materiali e strumentario**

1) Strumentario: turbina e micromotore

2) Frese a lame, frese diamantate

3) Strumentario a mano in odontoiatria conservatrice:

impugnatura degli strumenti a mano

manipolazione degli strumenti,

strumenti da taglio,

strumentario non da taglio

4) Poltrona e posizione di lavoro

5) Isolamento del campo operatorio: Diga indicazioni all'impiego della diga di gomma

6) Materiali necessari per l'isolamento del campo mediante diga:

fogli di gomma,

archetto tendi diga,

uncini o ganci per la diga ,

punzonatrice,

pinza porta uncini,

la scelta dell'uncino,

metodi di applicazione della diga e dell'uncino

diga liquida

7) Diga: Problemi e soluzioni pratiche

8) Materiali per la protezione pulpare e protezione pulpo dentinale

9) Detergenti irriganti e disinfettanti

10) Strumenti per la preparazione e otturazione di cavità

11) Amalgama d'argento: proprietà,

composizione della lega

mutamenti dimensionali,

flow e creep,

corrosione,

12) Le resine composite: componenti del composito

monomero,

catalizzatori,

inibitore

13) Riempitivo

compositi macroriempiti,

compositi microriempiti,

compositi ibridi

compositi nanoriempiti

14) Caratteristiche tecnologiche dei compositi:

resistenza alla compressione,

resistenza alla trazione,

modulo di elasticità



## UNIVERSITÀ DI PISA

---

- 15) Compositi fluidi: proprietà e utilizzo clinico
- 16) Contrazione da polimerizzazione
- 17) Espansione igroscopica
- 18) Coefficiente di espansione termica
- 19) Compositi: biocompatibilità
- 20) Adesione alla struttura del dente
  - legame con lo smalto
  - legame con la dentina
- 21) Polimerizzazione:
  - compositi attivabili chimicamente
  - compositi fotoattivabili
- 22) Le lampade fotopolimerizzatrici
- 23) Tecniche di foto polimerizzazione: Soft-Start polymerization
- 24) Vetroionomeri
- 25) Sistemi Adesivi
- 26) Mordenzatura
- 27) Strato ibrido
- 28) Aspetti occlusali in conservativa
- 29) Pigmentazioni
- 30) Materiali per lo sbiancamento e Tecniche di sbiancamento
- 31) Ipersensibilità dentale: eziologia e trattamento

### Bibliografia e materiale didattico

#### **ODONTOIATRIA DI COMUNITÀ' E CONSERVATIVA**

Testo consigliato: Hardy Limeback. Odontoiatria Preventiva Integrata. Edizioni Mediche Scientifiche Internazionali. Roma, 2015.

"Igienista Orale Teoria e pratica professionale" Ardizzone, Abbinante- EDRA

#### **Odontoiatria Restaurativa, Accademia Italiana di Conservativa. Pubblicazione: aprile 2009. Elsevier Masson**

Pagine: 816 Illustrazioni: 2000

#### **Odontoiatria Estetica e Ricostruttiva. Selezione dei materiali e delle tecniche**

Autore: Terry Douglas A.; Geller Willi

Editore: Quintessenza Edizioni

Anno: 2012; Pagine: 784

### Modalità d'esame

#### **ODONTOIATRIA DI COMUNITÀ' È CONSERVATIVA:**

Prova scritta in itinere. Esame orale.

Esame orale

Esame orale/scritto (Michele Vano)

Ultimo aggiornamento 15/04/2020 11:59