

TITOLO INSEGNAMENTO (in italiano): ODONTOIATRIA CONSERVATIVA
TITOLO INSEGNAMENTO (in inglese): RESTORATIVE DENTISTRY
CFU: 7

Anno di corso/semestre: IV ... anno, II... semestre

Obiettivi formativi (in italiano):

Conoscere eziologia, patogenesi e diagnosi della lesione cariosa e delle altre cause di perdita di sostanza dentale. Analizzare i materiali e le moderne tecniche restaurative dirette del singolo elemento dentale

Obiettivi formativi (in inglese):

The student should achieve an exhaustive knowledge of ethiology, pathogenesis and diagnosis of carious lesion and other possible causes of tooth structure loss. A deep analysis of restorative materials and techniques for direct restorations will be provided.

Programma dettagliato:

ANATOMIA DENTALE MACROSCOPICA

Embriologia dentale (odontogenesi, denti decidui, denti permanenti, permuta dentale, anomalie dentarie)

- Morfologia coronale
- Morfologia radicolare
- Tecnica di modellazione anatomica
- Esercitazioni di modellazione

ANATOMIA DENTALE MICROSCOPICA

- lo smalto
- la dentina
- l'organo pulpo-dentinale
- il parodonto
- il dolore dentale
- l'ipersensibilità dentinale

CARIOLOGIA

- fattori eziopatogenetici della carie dentaria
- anatomia patologica
- diagnostica
- sintomatologia
- la cartella clinica in conservativa
- possibilità terapeutiche
- prevenzione (fluoro profilassi, le sigillature)

LA DIGA DI GOMMA

- indicazioni cliniche
- la componentistica
- tecniche di applicazione
- esercitazioni

LA FOTOPOLIMERIZZAZIONE

- principi di chimica della fotopolimerizzazione
- tecnologia delle lampade da polimerizzazione
- merceologia

SISTEMI ADESIVI SMALTO-DENTINALI

- principi di adesione su smalto
- principi di adesione su dentina
- composizione dei sistemi adesivi smalto dentinali
- classificazione e meccanismo d'azione
- indicazioni cliniche dei diversi sistemi adesivi
- merceologia

COMPOSITI DA RESTAURO DIRETTO

- composizione
- classificazione
- caratteristiche chimico-fisiche
- indicazioni cliniche
- principi di preparazione di cavità
- tecnica di stratificazione anatomica
- merceologia
- lucidatura
- mantenimento

Docente/i:

Prof. Stefano Benedicenti con il supporto di 1 o 2 docenti di comprovata professionalità

Link al CV del docente/docenti:**Orario di ricevimento del docente/i:**

lunedì: 10-11

Testi di riferimento:

Odontoiatria Restaurativa, *Elsevier Masson*

Aula web (si/no): no

Descrizione dei metodi di accertamento: colloquio orale

Modalità di erogazione (lezioni frontali, laboratorio, a distanza etc.): lezioni frontali e tirocinio clinico

Propedeuticità:

Sede: padiglione 4, Università degli Studi di Genova

Modalità di frequenza (obbligatoria, facoltativa): obbligatoria

Ore di didattica assistita:

- Lezione: 50

- Laboratorio:

- Esercitazione: 20

- Altro: