

TITOLO INSEGNAMENTO (in italiano): ENDODONZIA
TITOLO INSEGNAMENTO (in inglese): ENDODONTICS
CFU: 8

Anno di corso/semestre: V anno, I semestre

Obiettivi formativi (in italiano):

Acquisizione delle conoscenze teorico-pratiche necessarie a formulare una diagnosi e a realizzare un corretto piano di trattamento in endodonzia

Obiettivi formativi (in inglese):

Acquisition of the theoretical and practical knowledge to enable the student to formulate a diagnosis and realize a correct treatment plan in endodontics

Programma dettagliato (in italiano):

Detersione e sagomatura del sistema dei canali radicolari

Cavità di accesso in endodonzia

Identificazione di canali calcificati

Strumentazione manuale con strumenti in acciaio

Strumentazione rotante in nichel titanio

Motori endodontici per strumenti rotanti

Localizzatori elettronici d'apice e identificazione della lunghezza di lavoro

Sagomatura canale: principi e tecniche della preparazione canale con strumenti rotanti

Irriganti canalari

Errori nella strumentazione canale: tappi dentinali, false strade, rottura di strumenti: cause, prevenzione e gestione degli errori

Diga di gomma: materiali e tecniche

Radiografie dentali in endodonzia

Chiusura tridimensionale e trattamento di patologie periapicali

La gutta perca e i cementi

Tecniche e materiali per otturazioni canalari

La condensazione laterale

La condensazione verticale

Compattazione termo meccanica della gutta perca

Preservazione della vitalità del dente: proprietà biologiche e gestione dell'MTA e delle biodentine

Patologie pulpari: diagnosi e trattamento delle emergenze

Patologie periapicali: trattamento della patologia apicale acuta e cronica, ascessi, granulomi, cisti

Idrossido di calcio: proprietà biologiche ed utilizzo clinico

Patologie endo-parodontali: diagnosi e trattamento

Antibiotici, antinfiammatori e altri farmaci in endodonzia

Il trattamento endodontico dei denti decidui

Chirurgia endodontica

Programma dettagliato (in inglese):

Cleaning and Shaping of Root Canal System

- Endodontic access cavities: clinical guidance, instruments and techniques.
 - Locating calcified root canal orifices: instruments and operative techniques.
 - Initial hand filing and mechanical exploration of fine and curved root canals with stainless steel files and nickel-titanium instruments.
 - Nickel titanium rotary instruments: how to use them.
 - Endodontic motors and counter-angles for nickel-titanium instruments.
 - Electronic apex locators to determine working length.
 - Root canal shaping: The principles and techniques of root canal preparation with nickel titanium rotary instruments.
 - Irrigation: Solutions, delivery devices and operative techniques.
 - Errors of Root Canal Instrumentation: Apical dentine plug, ledge, breakage of instruments: Causes, Prevention and Managing of the errors.
 - Rubber dam: material and techniques.
 - Dental Radiography: material and techniques
 - Hands-on and literature review
- Three-dimensional Root canal Obturation and Treatment of Pulpal Diseases and Periapical Pathology.
- Gutta Percha and canal sealers: Technical, Biological and Handling Properties.
 - Techniques and materials of root canal obturation:
 - Lateral Condensation of Cold Gutta-Percha
 - Vertical Compaction of Warm Gutta-Percha
 - Thermo-Mechanical Compaction of Gutta-Percha
 - Preservation of vitality of the teeth: Technical, biological and handling properties of MTA and Biodentine.
 - Pulpal pathology: Diagnosis and treatment of painful emergencies.
 - Periapical diseases: Treatment of chronic and acute apical periodontitis, abscess, granuloma and cyst.
 - Calcium Hydroxide: Biological properties and technical use.
 - Endo- perio problems: diagnosis and treatment.
 - Antibiotics, antalgics and anti-inflammatory drugs.

- Primary Teeth: Endodontic treatment.
 - Hands-on and literature review
- Endodontic Surgery

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: Arnaldo Castellucci: Endodonzia, Martina editore

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: 30

- Altro: