



PROGRAMMA METAENDO 2023-2024

1st time

Conoscenza e Educazione nella Diagnosi: Operatività tra Ergonomia e Funzione

Sessione Teorica

- Diagnosi in Endodonzia: Anamnesi ed Esame Obiettivo.
- Pulpiti, parodontiti ed emergenze: diagnosi e strategie operative.
- Le radiografie endorali:
 - a) pianificazione e corretta esecuzione;
 - b) interpretazione radiografica dell'anatomia e della patologia endodontica.
- CBCT e Softwares 3D vs Ingrandimenti e Microscopia Operatoria in Endodonzia;
- Specificità e predicibilità nella gestione dell'anestesia;
- Isolamento del campo operatorio e pre-trattamento;
- Ergonomia, funzione e mini-invasività nell'accesso ai sistemi canalari:
Frame Technique: dinamicità e sicurezza nel disegno delle cavità d'accesso;
- Gli Ultrasuoni nella rifinitura e nel reperimento degli imbocchi canalari.
- Sondaggio dei canali radicolari, lunghezza di lavoro radiografica e elettronica.



Sessione Pratica

Partecipanti: Esercitazioni pratiche di esecuzione e rifinitura delle cavità d'accesso, reperimento degli imbrocchi canalari su denti estratti, sondaggio e determinazione della lunghezza di lavoro elettronica e radiografica. Utilizzo dei centratori di Rinn e endodontici. Montaggio della diga di gomma e isolamento del campo operatorio.

2nd time

La Detersione Meccanica: Sagomatura e gestione dell'anatomia e dell'infezione endodontiche

Sessione Teorica

- Obiettivi e Tecniche di sagomatura manuale e meccanica;
- Acciaio e nichel-titanio (NiTi) nelle diverse fasi della sagomatura dei canali radicolari;
- Il trattamento termico delle leghe in NiTi ed evoluzione delle sistematiche di strumentazione;
- La rotazione continua e continua asimmetrica; il movimento reciprocante e i movimenti combinati;
- Significatività delle fasi *Preflaring*, *Glide path*, *Finishing* e *Completion* nella strategia di sagomatura endodontica con le nuove sistematiche di strumentazione;
- Come costruire strategie di sagomatura ideali: sondaggio, percorribilità, lunghezza di lavoro, conicità e diametri apicali di fine preparazione; livelli di guida nella preparazione dei canali radicolari.

Sessione Pratica

Partecipanti: Esercitazioni pratiche di sagomatura con diverse sistematiche in rotazione continua e determinazione e verifica della lunghezza elettronica con localizzatori elettronici su denti estratti.



3rd t i m e

Irrigazione e Detersione Chemio-meccanica

Sessione Teorica

- Il movimento reciprocante: possibilità e limiti;
- I movimenti combinati;
- La detersione chemio-meccanica vs *master apical file & taper*;
- Riscaldamento e attivazione delle soluzioni irriganti.
- Strategie microbiologicamente guidate;
- Tecniche di irrigazione canalare passiva e attiva;
- Gli irriganti canalari; soluzioni a bassa tensione superficiale e nuove prospettive;
- Irrigazione a pressione negativa;
- Come costruire protocolli di detersione ideali: selezione delle soluzioni iniziali e finali; significatività di soluzioni combinate; il ruolo dei chelanti; i sistemi d'irrigazione e attivazione delle soluzioni;

Sessione Pratica

Partecipanti: Esercitazioni pratiche di sagomatura con sistematiche reciprocanti e alternative, irrigazione a pressione negativa, attivazione e riscaldamento delle soluzioni su denti estratti.



4th t i m e

Otturazione Endodontica: Riempimento Canalare e Sigillo Apicale

Sessione Teorica

- La medicazione intermedia: opportunità e necessità;
- Apacificazione e Apicegenesi; la Rivascolarizzazione;
- Materiali bioattivi: *Biosealers*, *Putty* e *MTA*;
- Tecnica della barriera apicale;
- Riempimento, Sigillo e Otturazione;
- L'otturazione del sistema dei canali radicolari: onda continua di condensazione e tecnica ibrida; come costruire il controllo apicale ideale nelle tecniche a caldo;
- *Biosealers*: come ottimizzare le potenzialità dei sealers bioattivi nelle tecniche di compattazione a freddo e a caldo della guttaperca e nella tecnica del cono singolo;
- Significatività dei protocolli d'irrigazione nella bioattività;
- I sistemi *carrier-based*: luci e ombre;

Sessione Pratica Partecipanti: Esercitazioni pratiche di otturazione su *training blocks* e denti estratti.



5th t i m e

Strategia Riabilitativa del dente trattato endodonticamente

Sessione Teorica

- Il Successo endodontico e riabilitativo a lungo termine: aspetti clinici ed evidenza scientifica;
- Analisi delle criticità e disegno del progetto riabilitativo;
- Revisione dei materiali restaurativi: proprietà meccaniche; grado di conversione e foto-polimerizzazione; stabilità dimensionale e cromatica e *performance* estetica;
- *Bulk fill materials* e compositi *flowable*;
- Il moncone protesico e i restauri finali: possibilità e soluzioni;
- Stato dell'arte dei sistemi adesivi - *Background & Updates*;
strategie adesive nel moderno piano di trattamento conservativo;
- Il restauro diretto: soluzione bio-economica; i compositi ibridi autoadesivi;
- Isolamento del campo operatorio; preparazione e materiali per i restauri di II classe;
- L'utilizzo di perni in fibra (significato ed indicazioni);
- Preparazione e detersione del *dowel-space*;
- Adesione e cementi: possibilità e limiti; protocolli di cementazione dei perni in fibra;
- Materiali e *guidelines* per la ricostruzione del moncone protesico e i restauri e/o riabilitazioni finali;
- *Full Crown, Overlay, Onlay, Inlay* o Restauri diretti? Soluzioni ideali nel piano di trattamento.



Sessione Pratica Ricostruzioni di I e II classe; Posizionamento e Cementazione di un perno in fibre. Esercitazioni su denti naturali estratti e *training-models* di ricostruzione post-endodontica con matrici sezionali, compositi *bulk fill* e da ricostruzione, rifinitura e lucidatura dei restauri.