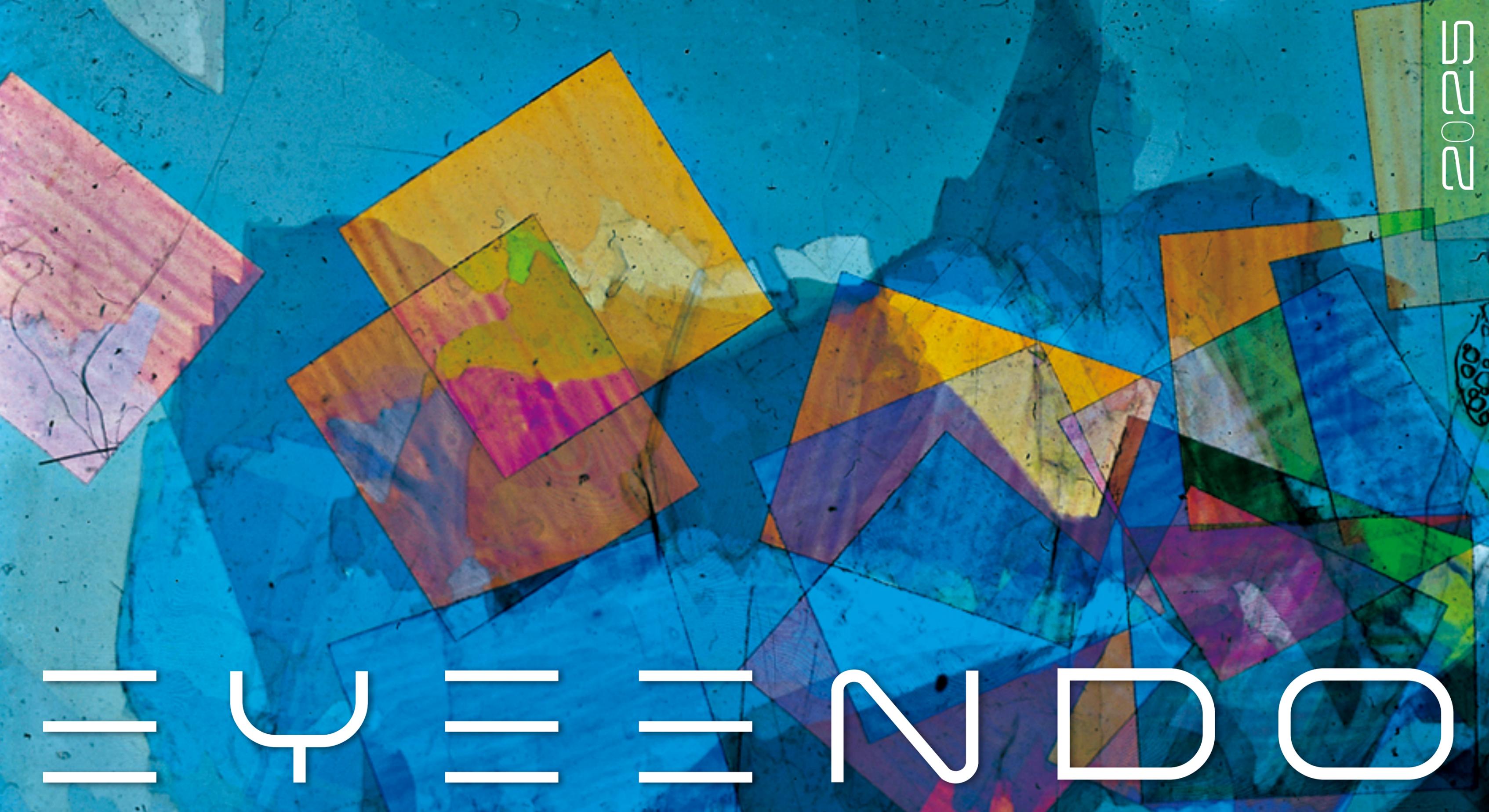


III F III E N D O

SONO



## Sessione Teorica

Diagnosi in Odontoiatria e Gestione delle Urgenze cliniche:  
*opportunità e predicibilità di successo del trattamento endodontico;*

Interpretare correttamente i sintomi e i segni clinici della patologia:

*elaborazione di corrette strategie operative;*

Gestione clinica delle emergenze endodontiche;

Come eseguire e interpretare le radiografie endorali al fine di riconoscere  
l'anatomia e la patologia endodontica preparatoria, e pianificare i trattamenti;

Quando è realmente opportuno ricorrere alla CBCT?

Gli ingrandimenti e il Microscopio Operatorio;

Specificità e predicibilità nella gestione dell'anestesia;

Isolamento corretto del campo operatorio e pre-trattamento;

Ergonomia, funzione e mini-invasività nell'accesso ai sistemi canalari;

La **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

Utilizzo di centratori di Rinn e endodontici. Montaggio della diga di gomma e isolamento del campo operatorio.

Esecuzione e rifinitura delle cavità d'accesso su denti estratti; reperimento degli imbocchi canalari con sondaggio e determinazione della lunghezza di lavoro elettronica e radiografica.

Operatività tra Ergonomia e Funzione



**La Detersione Meccanica: il Controllo dell'Anatomia e dell'Infezione Endodontica**

### **Sessione Teorica**

- Potenzialità della detersione meccanica nel controllo dell'infezione endodontica;
- L'idrodinamica nello sviluppo di un corretto disegno di sagomatura;
- L'importanza dell'anatomia e del suo riconoscimento nel definire le strategie di sagomatura;
- L'acciaio e la sua significatività nelle fasi iniziali del trattamento;
- Il Nichel-Titanio e il trattamento termico delle leghe;
- Flessibilità, capacità di taglio e movimento nell'utilizzo degli strumenti meccanici;
- Significatività del Preflaring e delle preparazioni a conicità aumentata;
- Il Glide path manuale e meccanico;
- Tecniche di sagomatura step-back, crow-down e step-down con strumenti manuali in acciaio e NiTi meccanici;
- Come costruire strategie di sagomatura ideali: sondaggio, percorribilità, lunghezza di lavoro, conicità e diametri apicali di fine preparazione; acquisire i livelli guida nella preparazione dei canali radicolari.

### **Sessione Pratica**

- Esercitazioni su denti estratti e simulatori** sagomatura con diverse sistematiche in rotazione continua; determinazione e verifica della lunghezza elettronica con localizzatori elettronici dell'apice.

## Sessione Teorica

Il movimento reciprocante e la sua applicabilità clinica: indicazioni e controindicazioni;

Come interpretare i movimenti combinati;

Revisione delle letterature disponibile e dei tradizionali protocolli di irrigazione canalare;

Agitazione vs Attivazione delle soluzioni irriganti;

Tecniche di irrigazione canalare attive: Ultrasuoni e Laser;

*Gap of knowledge* sulle soluzioni a bassa tensione superficiale;

Gli Irriganti canalari 4.0;

Irrigazione a pressione negativa;

Il riscaldamento delle soluzioni irriganti;

Come riconoscere le *Fake News*;

Come costruire protocolli di detersione ideali e sistematiche ibride di sagomatura ;

Strategie microbiologicamente guidate;

## Sessione Pratica

Esercitazioni pratiche di sagomatura con sistematiche reciprocanti e alternative, di irrigazione a pressione positiva e negativa,

Di attivazione e riscaldamento delle soluzioni su denti estratti.

Irrigazione e Detersione Chemio-meccanica

## Sessione Teorica

Sigillo apico-coronale, otturazione 3D e riempimento canalare: significato, obiettivi e predicibilità del risultato;  
Biocompatibilità vs bioattività; Biodentine e MTA;  
Bioceramici e Otturazione Endodontica: Putty materials & Biosealers;  
Significatività e revisione dei protocolli d'irrigazione in funzione della bioattività;  
La medicazione intermedia (idrossido di calcio, pasta iodoformica etc): opportunità e necessità;  
Apecificazione e Apicegenesi;  
Tecnica della barriera apicale; Incappucciamenti pulpari e biomateriali;  
Rivascolarizzazione: possibilità e limiti;  
L'otturazione del sistema dei canali radicolari: Tecniche a caldo vs tecniche a freddo;  
Revisione critica dell'otturazione con condensazione verticale a caldo della guttaperca;  
Come costruire il controllo apicale ideale nelle tecniche a caldo;  
Onda continua di condensazione e tecnica ibrida; *Down packing* e *back filling*;  
I sistemi carrier-based: luci e ombre Biosealers e la Single Cone technique.

## Sessione Pratica

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



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;

Full Crown, Overlay, Onlay, Inlay o Restauri diretti? Soluzioni ideali nel piano di trattamento.

Isolamento del campo operatorio; Preparazione e materiali per i restauri di I e 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.

**Sessione Pratica**

Ricostruzioni di I e II classe; posizionamento e cementazione di un perno in fibre;

ricostruzione post-endodontica con matrici sezionali, compositi *bulk fill* e

da ricostruzione, (su denti naturali estratti e *training-models*)

**Strategia Riabilitativa  
del dente trattato endodonticamente**

## Sessione Teorica

Consenso informato

Background: anatomia e aree a rischio;

Diagnosi e piani di trattamento;

CBCT , Linee guide e esperienza clinica;

Indicazioni e controindicazioni;

Lo Strumentario e Il Microscopio operatorio;

L' Anestesia locale;

Stabilizzazione del sito chirurgico e gestione del lembo (dall'incisione alla sutura);

La gestione dei tessuti duri in scenari anatomici e clinici diversi....possibili;

La breccia ossea e la chirurgia piezoelettrica;

La resezione apicale;

Preparazione della cavità retrograda con ultrasuoni;

Selezione dei materiali per otturazione retrograda;

Fase dell'otturazione retrograda step by step;

Selezione ed esecuzione delle suture.

## Sessione Pratica

Partecipanti: Esercitazioni pratiche di preparazione di retrocavità e otturazione retrograda su denti estratti.

**Approccio MicroChirurgico alla patologia endodontica**



# TRUEENDO

www.trueendo.com