

## MININVASIVITÀ IN ENDODONZIA

<b>ID: 5850 - 369470</b>	<b>10 crediti ECM</b>
<b>Data inizio</b>	16/01/2023
<b>Data fine</b>	31/12/2023
<b>Obiettivo formativo N. 18</b>	Contenuti tecnico-professionali (conoscenze e competenze) specifici di ciascuna professione, di ciascuna specializzazione e di ciascuna attività ultraspecialistica, ivi incluse le malattie rare e la medicina di genere.
<b>Destinatari</b>	<b>Odontoiatri</b>
<b>Tipologia</b>	FAD asincrona
<b>Struttura</b>	3 moduli didattici in html e pdf scaricabile arricchiti da video clinici pubblicati sulla piattaforma <a href="https://ecm.accademiati.it">https://ecm.accademiati.it</a>
<b>Durata</b>	10 ore di formazione
<b>Test di apprendimento</b>	A risposta quadrupla e a doppia randomizzazione
<b>Certificato ECM</b>	Si scarica e/o si stampa dopo aver: <ul style="list-style-type: none"> <li>– concluso il percorso formativo;</li> <li>– superato i test di apprendimento previsti considerati validi se almeno il 75% delle risposte risulta corretto.</li> </ul> <p>Ogni test si può sostenere al massimo 5 volte, come previsto dalla normativa Agenas ECM vigente;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– compilato il questionario della qualità percepita (obbligatorio)</li> </ul>

### OBIETTIVI FORMATIVI

Fornire al clinico le conoscenze e le procedure per gestire le terapie endodontiche e la restaurativa successiva con approccio mininvasivo col fine di prolungare il più possibile la permanenza dell'elemento dentario nel cavo orale.

### VANTAGGI

I vantaggi di questo approccio sono:

- poter applicare procedure che conservino più possibile l'anatomia e la funzione originarie;
- la conservazione della sostanza dentale al fine di rendere possibili e comunque riuscire a procrastinare eventuale reinterventi;
- la possibilità di eseguire la restaurativa mediante tecniche adesive.

#### **Accademia Tecniche Nuove Srl**

Via Eritrea 21, 20157 Milano

Tel: (+39) 0239090440

E-mail: [info@accademiati.it](mailto:info@accademiati.it) - [www.accademiati.it](http://www.accademiati.it)

Capitale Sociale: € 50.000 i.v. R.E.A. di Milano n. 2059253

C.F. / P.IVA n. 08955100964

#### **Provider ECM ID: 5850**

con accreditamento standard

**Ente di Formazione** accreditato presso la Regione Lombardia

**ID operatore: 2444108,**

N. iscrizione 1122/2018, Sez. B

## RESPONSABILE SCIENTIFICO-TUTOR

### **DOTTOR MARCO BUCCI**

Odontoiatra, Università degli studi di Milano – Istituto Stomatologico Italiano – Reparto di Riabilitazione Orale. Professore a.c. insegnamenti di Endodonzia e materiali dentari presso l'Università degli studi di Milano.

## PROGRAMMA

**RAZIONALE:** i moduli del corso sono stati suddivisi seguendo le diverse fasi della terapia endodontica: l'approccio alla camera pulpare ed ai canali, la gestione del sistema endodontico mediante strumentazione e sigillo, la restaurativa post-endodontica con il restauro camerale e la protesizzazione.

### MODULO DIDATTICO 1 - **APERTURA DI CAMERA PULPARE E GLIDE PATH**

**Docenti:** M. Bucci; A. Balocco; G. Fumei; G. Suardi; F. Piccotti; L. Dusi **Abstract:** il percorso

didattico inizia dai criteri di apertura della camera pulpare nella sua

evoluzione dai dettami classici ai nuovi orizzonti aperti dall'evoluzione tecnologica;

Si passerà poi ad una disamina delle tecniche e degli strumenti per lo scouting del sistema canalare ed il glide path.

#### Argomenti trattati

- Introduzione
- Requisiti preliminari all'apertura di camera pulpare
- Obiettivi dell'apertura di camera pulpare
- Regole di progettazione
- Strumentario e fasi di lavoro
- Geometria cavitaria
- Errori comuni in fase di apertura di camera pulpare
- Scouting, preflaring e glide path
- Conclusioni

#### **Video clinici**

- Apertura di camera pulpare incisivi e premolari
- Apertura di camera pulpare molari
- Glide path manuale e meccanico su dente
- Glide path manuale e meccanico su modello
- Caso clinico: apertura di camera e glide path su un canino superiore calcificato

---

#### **Accademia Tecniche Nuove Srl**

Via Eritrea 21, 20157 Milano

Tel: (+39) 0239090440

E-mail: [info@accademiati.it](mailto:info@accademiati.it) - [www.accademiati.it](http://www.accademiati.it)

Capitale Sociale: € 50.000 i.v. R.E.A. di Milano n. 2059253

C.F. / P.IVA n. 08955100964

**Provider ECM ID: 5850**

con accreditamento standard

**Ente di Formazione** accreditato  
presso la Regione Lombardia

**ID operatore: 2444108,**

N. iscrizione 1122/2018, Sez. B

## MODULO DIDATTICO 2 - **SAGOMATURA E SIGILLO TRIDIMENSIONALE DEL SISTEMA RADICOLARE - CEMENTI BIO CERAMICI**

**Docenti:** M. Bucci; A. Balocco; G. Fumei; G. Suardi; F. Piccotti; L. Dusi **Abstract:** in questo modulo verranno descritte le più comuni tecniche di otturazione canalare alla luce dei progressi della tecnologia e dei nuovi canoni di strumentazione canalare. Il percorso si concluderà con la disamina dei cementi bioceramici e delle loro applicazioni nella chiusura del sistema endodontico.

### Argomenti trattati

- Introduzione
- Obiettivi
- Fasi preliminari della sagomatura
- Strumentario e tecniche
- Lega Nichel-Titanio
- Fasi finali della sagomatura
- Cenni di sagomatura in caso di ritrattamento
- Considerazioni finali sulla fase di sagomatura
- Cenni di detersione
- Sigillo del sistema canalare
- Cementi bioceramici
- Conclusioni

### **Video clinici**

- Austenite vs. martensite
- Replica dentale in resina, sagomatura ed otturazione (replica con anatomia semplice)
- Replica dentale in resina, sagomatura ed otturazione (replica con anatomia canalare più complessa)
- Sagomatura con single file reciprocante
- Otturazione canalare cono singolo e bioceramico (caso clinico su paziente)

## MODULO DIDATTICO 3 - **RICOSTRUZIONE POST ENDODONTICA - RESTAURO PROTESICO**

**Docenti:** M. Bucci; A. Balocco; G. Fumei; G. Suardi; F. Piccotti; L. Dusi

**Abstract:** in questo modulo analizzeremo le diversità biomeccaniche del dente trattato endodonticamente e quali possano essere le strategie restaurative più adatte perseguendo un approccio mini-invasivo per la sua preservazione. Valuteremo se e quando vi siano le indicazioni ad un restauro diretto e quando le odierne conoscenze ci consigliano un restauro indiretto. Le indicazioni ad un restauro indiretto adesivo sono molteplici e varie ed in continuo aggiornamento. Le evoluzioni dei materiali e delle tecniche CAD-CAM digitalizzate hanno sicuramente reso queste procedure molto più facili e riproducibili, ampliando gli scenari possibili e rendendo più vantaggioso il rapporto costi/benefici. Negli ultimi anni, sicuramente abbiamo assistito a una riduzione dei casi

### **Accademia Tecniche Nuove Srl**

Via Eritrea 21, 20157 Milano

Tel: (+39) 0239090440

E-mail: [info@accademiati.it](mailto:info@accademiati.it) - [www.accademiati.it](http://www.accademiati.it)

Capitale Sociale: € 50.000 i.v. R.E.A. di Milano n. 2059253

C.F. / P.IVA n. 08955100964

**Provider ECM ID: 5850**

con accreditamento standard

**Ente di Formazione** accreditato  
presso la Regione Lombardia

**ID operatore: 2444108,**

N. iscrizione 1122/2018, Sez. B

in cui è necessario un approccio protesico classico a discapito di un enorme incremento di restauri adesivi più conservativi.

### Argomenti trattati

- Analisi della struttura residua e indicazioni all'uso del perno
- Analisi del substrato
- Dimensione e lunghezza dei perni
- Geometria cavitaria degli elementi posteriori
- Principi generali di preparazione
- Procedura clinica
- Conclusioni

### **Video clinici**

- Caso clinico I elemento 2.5 - Parodontite apicale cronica – Trattamento endodontico + restauro parziale posteriore adesivo
  - \*\* Parodontite apicale cronica - Cementazione del restauro
  - \*\* Parodontite apicale cronica – Progettazione CAD
  - \*\* Trattamento endodontico-restaurativo-protetico, elemento 1.1
- Caso clinico II elemento 2.5 - Parodontite apicale cronica – Trattamento endodontico + restauro parziale posteriore adesivo

### **RIFERIMENTI BIBLIOGRAFICI**

<b>Autore/i</b>	<b>Titolo</b>	<b>Fonte</b>	<b>Anno pubblicazione</b>
Ree M, Schwartz R.	Clinical application of bioceramic materials in endodontics	Endod Prac	2014
Prati C, Gandolfi MG.	Calcium silicate bioactive cements: Biological Perspectives and clinical applications.	Dent mater	2015
Trope M, Bunes A, Debelian G.	Root filling materials and techniques: bioceramics a new hope?	Endod Top	2015
Magne P., Spreafico R.	Deep Margin Elevation: A Paradigm Shift	The American Journal Of Esthetic Dentistry	2012
Veneziani M.	Posterior Indirect Adhesive Restorations: Update indications and the morphology driven Preparation Technique	The International Journal Of Esthetic Dentistry	2017
Ferraris F.	Posterior indirect adhesive restorations (Piar): preparation designs and adhesthetics clinical protocols	The International Journal Of Esthetic Dentistry	2017

#### **Accademia Tecniche Nuove Srl**

Via Eritrea 21, 20157 Milano

Tel: (+39) 0239090440

E-mail: [info@accademiati.it](mailto:info@accademiati.it) - [www.accademiati.it](http://www.accademiati.it)

Capitale Sociale: € 50.000 i.v. R.E.A. di Milano n. 2059253

C.F. / P.IVA n. 08955100964

**Provider ECM ID: 5850**

*con accreditamento standard*

**Ente di Formazione** accreditato presso la Regione Lombardia

**ID operatore: 2444108,**

N. iscrizione 1122/2018, Sez. B

## TABELLA AUTORI-DOCENTI

<b>Autore - Docente</b>	<b>Dott. Marco Bucci</b>
Laurea	Odontoiatria e Protesi Dentaria
Specializzazione	Master II livello - La tecnica Straight Wire Mirabella: approccio clinico protocollato, Università degli Studi Tor Vergata, Roma
Affiliazione	Università degli studi di Milano – Istituto Stomatologico Italiano – Reparto di Riabilitazione Orale. Professore a.c. insegnamenti di Endodonzia e materiali dentari presso l'Università degli studi di Milano.
Città	Milano

<b>Autore - Docente</b>	<b>Dott. Andrea Balocco</b>
Laurea	Odontoiatria e Protesi Dentaria
Specializzazione	Master di II° livello in Odontoiatria Pediatrica, Università degli Studi di Brescia Master di II° livello in Microendodonzia Clinica e Chirurgica, Università degli Studi di Torino Diploma di Microendodonzia, Universitat de Valencia
Affiliazione	Libero professionista
Città	Aosta

<b>Autore - Docente</b>	<b>Dott. Luca Dusi</b>
Laurea	Odontoiatria e Protesi Dentaria
Specializzazione	Master in "Clinical and Microsurgical Endodontics", Università degli Studi di Torino Master in "Terapia Parodontale", Università degli Studi di Torino
Affiliazione	Libero professionista
Città	Milano

<b>Autore - Docente</b>	<b>Dott. Gianluca Fumei</b>
Laurea	Odontoiatria e Protesi Dentaria
Specializzazione	Corso di Perfezionamento in Endodonzia presso il Dipartimento di Odontostomatologia dell'Università degli Studi di Firenze Training presso il Microscope training center della University of Pennsylvania School of Dental medicine Department Of Endodontics, di Philadelphia, USA Corso "Dall'Endodonzia al restauro post-endodontico"- Università degli Studi di Siena
Affiliazione	Professore a.c. e titolare dell'insegnamento in "Odontoiatria Conservativa ed Endodonzia 2" presso il CLOPD Università dell'Insubria Varese
Città	Milano

### Accademia Tecniche Nuove Srl

Via Eritrea 21, 20157 Milano

Tel: (+39) 0239090440

E-mail: [info@accademiati.it](mailto:info@accademiati.it) - [www.accademiati.it](http://www.accademiati.it)

Capitale Sociale: € 50.000 i.v. R.E.A. di Milano n. 2059253

C.F. / P.IVA n. 08955100964

**Provider ECM ID: 5850**

con accreditamento standard

**Ente di Formazione** accreditato presso la Regione Lombardia

**ID operatore: 2444108,**

N. iscrizione 1122/2018, Sez. B

<b>Autore - Docente</b>	<b>Dott. Fabio Piccotti</b>
Laurea	Odontoiatria e Protesi Dentaria
Specializzazione	Postgraduate course advanced endodontics - nonsurgical retreatment continuing education. Santa Barbara - California. USA tenuto da Cliff Ruddles DDS.
Affiliazione	Libero professionista
Città	Firenze

<b>Autore - Docente</b>	<b>Dott. Giacomo Suardi</b>
Laurea	Odontoiatria e Protesi Dentaria
Specializzazione	Master II in "Clinical and Microsurgical Endodontics", Università degli Studi di Torino Master II in "Aesthetics and adesive restorative", Università degli Studi di Torino
Affiliazione	Libero professionista
Città	Milano

**Accademia Tecniche Nuove Srl**

Via Eritrea 21, 20157 Milano

Tel: (+39) 0239090440

E-mail: [info@accademiati.it](mailto:info@accademiati.it) - [www.accademiati.it](http://www.accademiati.it)

Capitale Sociale: € 50.000 i.v. R.E.A. di Milano n. 2059253

C.F. / P.IVA n. 08955100964

**Provider ECM ID: 5850**

*con accreditamento standard*

**Ente di Formazione** accreditato  
presso la Regione Lombardia

**ID operatore: 2444108,**

N. iscrizione 1122/2018, Sez. B