



## PROGRAMMA CULTURALE 2024

### ANDI NOVARA VERBANO CUSIO OSSOLA e VERCELLI



**Martedì 20 febbraio 2024**

#### **“LA TECNICA DI OTTURAZIONE DEL CONO SINGOLO CON CEMENTO BIOCERAMICO: INNOVAZIONE O EVOLUZIONE?”**

**Dott. Davide Fabio CASTRO**

I nuovi cementi bioceramici premiscelati hanno portato ad una profonda rivoluzione in campo endodontico grazie alle loro peculiari proprietà cliniche di bioattività, idrofilia e rilascio di calcio con formazione di idrossiapatite. Concepiti come un MTA 2.0 hanno superato i limiti e gli svantaggi della prima generazione in diverse applicazioni: la riparazione radicolare, l'incappucciamento della polpa ed il sigillo canalare con una tecnica di otturazione a freddo a cono singolo.

In particolare, i bioceramici a base di silicati di calcio, caratterizzati da spiccate proprietà osteoinduttive, rappresentano una tra le maggiori innovazioni che stanno permettendo di innalzare la sfida del moderno trattamento endodontico nel raggiungimento di una maggiore predicibilità e nella gestione di elementi fortemente compromessi.

Verranno approfondite le proprietà chimico- fisiche e biologiche di questi materiali.

La presentazione di casi clinici semplici e complessi e la loro discussione consentirà di acquisire non solo la tecnica ma anche la capacità di scelta tra le tecniche convenzionali e quelle bioceramiche individuandone i relativi vantaggi e svantaggi e incrementando la predicibilità del risultato clinico finale.

*Laureato nel 1998 con lode in Odontoiatria e Protesi Dentaria presso l'Università degli Studi di Milano, Ospedale S. Raffaele.*

*Socio attivo S.I.E. (Società Italiana di Endodonzia) dal 2006. Socio attivo A.I.O.M. (Accademia Italiana Odontoiatria Microscopica, 2006-2014) e socio E.S.E. (European Society of Endodontics).*

*E' stato membro del consiglio direttivo A.I.O.M. nel 2009 e della relativa commissione accettazione soci dal 2007 al 2009.*

*Dal 2009 membro del comitato editoriale del Giornale Italiano di Endodonzia.*

*Dal 2010 al 2015 è stato membro della commissione accettazione soci (CAS) della S.I.E.*

*Dal 2017 al 2018 è stato Segretario culturale della SIE per la regione Piemonte e Valle D'Aosta (Spe).*

*Dal 2018 al 2021 è stato coordinatore culturale SIE della Macro-Regione Nord Ovest.*

*Dal 2022 è membro del Consiglio Direttivo della SIE in qualità di coordinatore culturale nazionale.*

*Coautore del testo "L'endodonzia nel III millennio sicura, affidabile e predicibile: dalla ricerca alla clinica" (2007, Ariesdue, Litograf Editor) in particolare del capitolo sui principi conservativi di sagomatura endodontica.*

*Autore del modulo didattico "L'apertura della camera pulpare: attuali orientamenti clinici" nel corso FAD "Le basi del trattamento endodontico moderno", medical education italia 2009 e pubblicato sul Giornale Italiano di Endodonzia, Vol. 23 nr. 03. Autore del capitolo "Morfologia dentale e accesso allo spazio endodontico" del Manuale di Endodonzia, SIE, Edra, 2013.*

*Negli anni 2006-2007-2008 ha svolto attività didattica in qualità di docente ad invito presso il corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria dell'Università Statale, Polo S. Paolo, insegnamento di Endodonzia.*

*Dal 2010 è professore a contratto presso il Master Post-Universitario di II livello di Microendodonzia Clinica e Chirurgica presso la Dental School – Lingotto, Università degli Studi di Torino, direttore Prof. Berutti E.*

*Relatore a congressi in campo nazionale e internazionale e autore di numerosi articoli su riviste specializzate.*

*Opinion Leader di Dentsply Maillefer in campo endodontico e conservativo dal 2006 al 2018.*

*In qualità di consulente in Lombardia e Piemonte, limita la sua attività clinica alla Endodonzia Microscopica e alla Restaurativa Estetica.*