

Titolo INCONTRI DI AGGIORNAMENTO della Scuola Ortodontica Pavese 2027

Edizione #1

Sede di svolgimento: Università degli Studi di Pavia, Viale Brambilla 74 e Piazzale Golgi 2 - 27100 Pavia

Responsabile scientifico dell'evento: Andrea Scribante Professore Associato e Dottore in Odontoiatria e Protesi Dentaria CF SCRNDR77P08L669C

Destinatari dell'attività formativa

Odontoiatri

Medici Chirurghi con iscrizione all'Albo degli Odontoiatri

Obiettivi formativi e area formativa

18. 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.

Acquisizione competenze tecnico-professionali: Tecniche e competenze in ortognatodonzia clinica

Lingua italiano

Programma delle lezioni

20 gennaio ore7 - Dr. DANIELE CANTARELLA Integrazione dell'espansione mascellare scheletrica MARPE e della tecnica Straight Wire McLaughlin-Bennett MB 5.0 nella pratica clinica

Oggi la tecnica Miniscrew-Assisted Rapid Palatal Expansion (MARPE) consente l'espansione scheletrica del mascellare superiore anche nei giovani adulti e negli adulti senza la necessità di ricorrere alla chirurgia. Nella presentazione verranno spiegate le indicazioni cliniche e le procedure della tecnica MARPE. Verranno inoltre analizzate la biomeccanica e la corretta pianificazione digitale del dispositivo tramite cone beam computed tomography (CBCT) del paziente, nonché il completo flusso di lavoro digitale. Verranno spiegate le cause e le procedure per prevenire o correggere eventuali espansioni mascellari asimmetriche. Verrà infine presentata la tecnica MISMARPE, che consiste nella facilitazione chirurgica dell'espansione mascellare tramite strumento piezoelettrico e nell'utilizzo del dispositivo di espansione mascellare ancorato da miniviti palatali.

La tecnica MARPE offre notevoli vantaggi anche nella terapia delle malocclusioni scheletriche di Classe III in pazienti adolescenti o giovani adulti, in combinazione con la tecnica Straight Wire McLaughlin-Bennett MB 5.0. Verranno presentati il razionale di tale approccio e diversi casi clinici.

3 febbraio 7 ore Dr. MONICA IMELIO – Dr. ROBERTO PERASSO – Dr. DEMICHELI MONICA – Dr. SCHIAFFINO MATTEO Estetica e funzione attraverso l'approccio interdisciplinare: sinergia tra ortodonzia e protesi

La gestione estetica e funzionale di una riabilitazione complessa rappresenta una sfida clinica che può essere significativamente migliorata attraverso un approccio interdisciplinare, in cui la

fase ortodontica si integri in sinergia con la riabilitazione protesico-restaurativa secondo una corretta sequenza temporale e biologica. La gestione combinata dello spazio e della forma dentale consente di superare molti dei limiti dei singoli approcci terapeutici, permettendo soluzioni più conservative, predicibili e stabili nel tempo. La reale sinergia tra ortodonzia e restaurativa dipende infatti da una corretta pianificazione interdisciplinare, nella quale il programma temporale dei diversi interventi riveste un ruolo fondamentale per ottenere il miglior risultato estetico e funzionale. L'ortodonzia pre-protesica permette infatti di ottimizzare spazi, rapporti occlusali e posizione dentale, creando le condizioni ideali per restauri estetici e funzionali minimamente invasivi; altresì, i restauri provvisori o definitivi possono facilitare il trattamento ortodontico, contribuendo al controllo degli spazi, dei punti di contatto e del supporto occlusale durante le diverse fasi terapeutiche.

L'introduzione delle tecnologie digitali ha ulteriormente evoluto la pianificazione dei casi interdisciplinari. Scanner intraorali, CBCT, smile design digitale e workflow CAD/CAM consentono oggi una diagnosi più accurata, una migliore comunicazione tra clinico e odontotecnico e una visualizzazione predittiva del risultato finale già nelle fasi iniziali del trattamento.

Durante la relazione, attraverso esempi clinici, verranno illustrate le indicazioni, i protocolli operativi e l'integrazione dei workflow digitali nella gestione interdisciplinare dei casi complessi, evidenziando i vantaggi estetici, funzionali e biologici di questo approccio integrato

3 marzo 7 ore Dr. GIANLUIGI FIORILLO – Dr. GIUSEPPE SALVATO Ortodonzia fissa e con allineatori associata alla Chirurgia Orto-Facciale.

La relazione analizza la sinergia terapeutica tra ortodontista e chirurgo maxillo-facciale nel trattamento delle gravi discrepanze scheletriche orofacciali. Viene esaminato il ruolo operativo dell'ortodontista sia nell'utilizzo dell'apparecchiatura fissa tradizionale sia nei moderni protocolli con allineatori sequenziali, evidenziando le peculiarità biomeccaniche di ciascun approccio. Il focus si concentra sulla gestione clinica e sulla programmazione digitale dei movimenti dentali in relazione alle tre principali tempistiche d'intervento: l'approccio convenzionale (late surgery), caratterizzato da una decompensazione pre-chirurgica completa; il protocollo early surgery, volto a contrarre i tempi di trattamento complessivi; e la modalità surgery first, che prevede l'atto chirurgico prima di qualsiasi attività ortodontica. Attraverso una disamina pratica delle fasi di pianificazione digitale dell'intervento chirurgico, della pianificazione digitale del management ortodontico verranno mostrati gli attuali protocolli di lavoro che hanno rivoluzionato il trattamento delle malocclusioni dentoscheletriche e dei dismorfismi facciali senza malocclusione associati a detrimenti della qualità della vita

7 aprile 7 ore Dr. FABIO FEDERICI CANOVA Intercettare il futuro: Ortodonzia pediatrica e digitale tra diagnosi precoce, prevenzione e nuove tecnologie.

L'ortodonzia intercettiva e l'odontoatria infantile stanno vivendo una profonda evoluzione grazie all'integrazione delle tecnologie digitali nei protocolli clinici quotidiani. Scanner intraorali, fotografie 3D, workflow digitali, intelligenza artificiale, stampa 3D e sistemi di monitoraggio remoto stanno modificando non solo il modo di diagnosticare e pianificare le terapie, ma anche la relazione con il piccolo paziente e la sua famiglia. La relazione si propone di analizzare come il digitale possa diventare uno strumento concreto e predicibile nella gestione del paziente in crescita, dalla prima visita fino alla terapia di fase 1. Attraverso casi clinici e protocolli operativi verranno affrontati temi

fondamentali quali la diagnosi precoce delle malocclusioni, la gestione del “bimbo-famiglia”, il controllo dello sviluppo cranio-facciale e l’approccio minimamente invasivo in odontoiatria infantile.

Particolare attenzione sarà dedicata all’integrazione tra clinica tradizionale ed innovazione tecnologica: dalla raccolta dei dati digitali alla progettazione terapeutica personalizzata, fino all’utilizzo di dispositivi ortodontici realizzati mediante workflow completamente digitali. Verranno inoltre discussi i vantaggi in termini di comunicazione, compliance del piccolo paziente, precisione clinica e ottimizzazione dei tempi operativi.

L’obiettivo della giornata sarà fornire una visione moderna dell’ortodonzia intercettiva e della pediatria ortodontica, in cui esperienza clinica, prevenzione e tecnologia si fondono per costruire percorsi terapeutici sempre più efficaci, sostenibili e centrati sul bambino.

21 maggio 7 ore Dr. LUIS HUANCA Dall’Ortodonzia digitale all’Ortodonzia aumentata: meno appuntamenti, più controllo, più valore clinico.

L’ortodonzia digitale non ha raggiunto la propria maturità nel momento in cui abbiamo imparato a muovere i denti con gli allineatori, ma quando abbiamo iniziato a ripensare radicalmente l’intero percorso del paziente. Per anni, il digitale è stato interpretato soprattutto come una trasformazione tecnica: scanner intraorali, setup virtuali, stampa 3D, software di pianificazione. Oggi, invece, stiamo entrando in una nuova fase, in cui il vero cambiamento non riguarda soltanto gli strumenti, ma il modello stesso di cura. L’integrazione tra monitoraggio remoto, workflow on demand, raccolta intelligente dei dati clinici e intelligenza artificiale sta ridefinendo il significato di “presenza clinica”. Non si tratta di fare meno ortodonzia, ma di fare un’ortodonzia più continua, più predittiva e più personalizzata, in cui il controllo non dipende necessariamente dalla visita fisica tradizionale. In questo scenario, anche la prima visita cambia natura: non è più solo un appuntamento diagnostico, ma diventa un’esperienza aumentata, costruita attraverso dati, simulazioni, comunicazione digitale, analisi comportamentale e strumenti AI-driven capaci di migliorare comprensione, compliance e decision making clinico. La vera rivoluzione non è dunque l’allineatore in sé, ma la possibilità di costruire un ecosistema ortodontico capace di ridurre appuntamenti inutili, diminuire il tasso di refinement, aumentare l’efficienza operativa e, allo stesso tempo, migliorare la qualità percepita dal paziente.

L’ortodontista del futuro non sarà semplicemente un utilizzatore di tecnologie digitali, ma un clinico aumentato: capace di integrare intelligenza artificiale, automazione e monitoraggio remoto senza perdere centralità diagnostica, sensibilità clinica e visione terapeutica.

18 giugno 7 ore Dr. STEFANO TROIANI Biomeccanica dallo Straight Wire agli Allineatori ai Metal Printed Appliances.

Questo seminario fornisce un confronto biomeccanico dettagliato tra allineatori trasparenti e apparecchi fissi, sottolineando che, sebbene gli allineatori offrano un’estetica e una salute parodontale superiori, essi possiedono limitazioni meccaniche intrinseche.

Fondamentalmente, gli allineatori agiscono come un “sistema chiuso” che può solo spingere i denti, rendendo certi movimenti come l’estrusione, la rotazione di canini e premolari e il torque radicolare linguale significativamente meno prevedibili rispetto al tipping puro.

Inoltre, le proprietà viscoelastiche dei materiali in poliuretano degli allineatori portano a un rapido rilassamento dello stress, con conseguenti forze interrotte piuttosto che leggere e continue, ideali per il movimento ortodontico.

La tecnica "straight wire", d'altra parte, non può significare solo incollare i bracket e inserire un arco di livellamento, ma richiede attenzione ai dettagli e una specifica conoscenza biomeccanica.

I clinici devono essere in grado di padroneggiare e fondere apparecchiature straight wire, allineatori e nuovi dispositivi stampati in 3D per massimizzare l'efficienza clinica e ottenere risultati prevedibili.

42 crediti riconosciuti

NOME COGNOME	PROFESSIONE	DISCIPLINA	ENTE DI APPARTENENZA/LIBERA PROFESSIONE	DESCRIZIONE ATTIVITA' PROFESSIONALE/FORMATIVA
Andrea Scribante	Odontoiatra e professore associato	Ortognatodonzia	Università degli Studi di Pavia	Professore Associato Sezione di Odontoiatria - Dipartimento di Scienze Clinico Chirurgiche, Diagnostiche e Pediatriche – Università degli Studi di Pavia RTDB, Università degli Studi di Pavia Assegnista di Ricerca, Università degli Studi di Pavia Borsista di Ricerca, Università degli Studi di Pavia
Daniele Cantarella	Odontoiatra	Odontoiatra	Libero professionista	Dal 1997 ad oggi Odontoiatra presso il proprio studio odontoiatrico Da settembre 2018 a marzo 2022. Dottorato di Ricerca (PhD) in Ricerca Clinica presso Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Scienze Biomediche, Chirurgiche ed Odontoiatriche Da settembre 2015 a marzo 2017. Master of Science in Biologia Orale presso Università della California, Los Angeles (UCLA).
Monica Imelio	Odontoiatra	Odontoiatra	Titolare Studi odontoiatrici Imelio Perasso	Dal 1998 ad oggi Odontoiatra titolare Studio odontoiatrici Imelio Perasso Tortona (AL) e Novi Ligure (AL) Socio attivo dell'IAED (Italian Academy of Esthetic Dentistry) e Active Member dell'EAED (European Academy of Esthetic Dentistry) Relatrice in numerosi Convegni internazionali tra cui: 2025. Relatore presso Congresso Internazionale BAAD (British Academy of Aesthetic Dentistry) a Londra 2025. Relatore presso 27-esimo Congresso Internazionale Biomax a Verona 2024. Relatore presso 55th International Congress SIDO 2024 a Firenze
Gianluigi Fiorillo	Odontoiatra	Odontoiatra	Libero professionista	Da gennaio 2026 a oggi - Direttore Scientifico Master di II Livello in Ortodonzia Contemporanea presso Università Campus Bio-Medico, Roma. Dal 2019 a oggi professore a contratto Università Vita Salute

				- San Raffaele Milano Da settembre 2009 a dicembre 2017 professore a contratto Università G.D'Annunzio Chieti
Giuseppe Salvato	Odontoiatra	Odontoiatra	Libero professionista	Da gennaio 2022 ad oggi. Consulente chirurgia Maxillo-Facciale presso Reparto Otorinolaringoiatria Ospedale San Giuseppe, Multimedica, Milano Da gennaio 2022 ad oggi. Consulente chirurgia Maxillo-Facciale presso Clinica odontoiatrica Ospedale San Raffaele, Milano- Università Vita- Salute San Raffaele (Dir. Prof. E.Gherlone) Da gennaio 2022 ad oggi. Professore a contratto presso Chirurgia Maxillo-Facciale presso la Suola di Specializzazione in Chirurgia Orale e Ortognatodonzia dell'Università Vita- Salute San Raffaele Da novembre 2014 a dicembre 2021. Dirigente Medico I livello presso Reparto di Chirurgia Maxillo-Facciale, Ospedale Istituto Stomatologico Italiano, Milano. Da gennaio 2010 a ottobre 2014. Dirigente Medico I livello presso Reparto di Chirurgia Maxillo-Facciale, Ospedale IRCCS Istituto Ortopedico Galeazzi, Milano.
Fabio Federici Canova	Odontoiatra	Odontoiatra	Titolare studio dentistico MFC Dental Clinic – Viadana (MN)	Da gennaio 2017 ad oggi: Responsabile reparto di Ortodonzia e Odontoiatria Infantile - Titolare presso Studio dentistico MFC Dental Clinic, Viadana (MN) Da marzo 2012 ad oggi: Responsabile reparto di Ortodonzia presso Studio dentistico dr. Marco Veneziani, Vigolzone (PC) Da settembre 2020 ad oggi: Professore a contratto presso Scuola di Specializzazione in Ortognatodonzia - Università degli studi di Brescia, Brescia
Luis Huanca	Odontoiatra	Odontoiatra	Libero professionista	Da novembre 2025 ad oggi: Docente (Diplome Universitaire d'Orthodontie avec Aligneurs) presso sede Universidad Católica de Murcia, Losanna, Svizzera Da gennaio 2025 ad oggi: Privat-docent di ortodonzia presso la Divisione di Ortodonzia della Facoltà di Medicina Université de Genève, Ginevra, Svizzera Da novembre 2024 ad oggi: Direttore (Diplome Universitaire

				d'Orthodontie avec Aligneurs) presso Universidad Católica de Murcia, Murcia, Spagna
Stefano Troiani	Odontoiatra	Odontoiatra	Libero professionista	Dal 2017 ad oggi: Attività privata (Private Practice) presso Studio privato, Svizzera Dal 2011 a 2023: Attività privata (Private Practice) presso Studio privato, Germania Dal 2008 a 2018: Ortodontista consulente (Consultant Orthodontist) presso Dipartimento di Chirurgia Ortognatocirurgica (Department of Orthognathic Surgery), Odense Universitetshospitalet, Odense, Danimarca
Roberto Perasso	Odontoiatra	Odontoiatra	Titolare Studi odontoiatrici Imelio Perasso	Dal 2019 a oggi – Active Member presso Accademia Europea di Odontoiatria Estetica (EAED) Dal 2016 a oggi – Socio "Attivo" presso Accademia Italiana di Odontoiatria Estetica (IAED) Dal 2018 a 2018 – Professore a contratto presso Scuola di Specializzazione di Ortodonzia dell'Università di Trieste, Trieste
Monica Demicheli	Odontoiatra	Odontoiatra	Libero professionista	Da gennaio 2006 ad oggi: Odontoiatra (Libera professione - Collaborazione in Conservativa, Pedodonzia, Endodonzia, Parodontologia, Chirurgia Endodontica e Parodontale) presso Studi Odontoiatrici Imelio Perasso, Tortona (AL) e Novi Ligure (AL) Da gennaio 2008 a gennaio 2012: Odontoiatra (Collaborazione in Conservativa, Pedodonzia, Endodonzia) presso Studio Odontoiatrico Canobbio Gelati, Acqui Terme (AL)
Matteo Schiaffino	Odontoiatra	Odontoiatra	Libero professionista	Da novembre 2021 a febbraio 2025: Dottorando di ricerca (PhD industriale in Ingegneria Meccanica, Energetica e Gestionale) presso Università degli Studi di Genova, Genova Da novembre 2019 ad agosto 2020: Tutor clinico (Anno accademico 2019/2020) presso Università degli Studi di Genova, Genova Da novembre 2016 a novembre 2019: Specializzando in Ortognatodonzia presso Università degli Studi di Torino, Torino

Il provider, ai sensi dall' art. 47 del DPR n.445/2000, consapevole delle conseguenze previste dall'art. 76, dichiara:

- di aver fornito all'interessato l'informativa sul trattamento dei dati personali (art. 13 del Regolamento europeo 2016/679; artt. 68, 70, 76, 96 Accordo Stato-Regioni 2017 "La formazione continua nel settore salute"- Rep. Atti 14/CSR del 2.2.2017 - Par. 4.6, lett. j) Manuale Nazionale di Accreditemento per l'Erogazione di Eventi ECM);
- di aver informato l'interessato che il programma dell'evento ECM, di cui le suddette informazioni contribuiscono a formarne il contenuto minimo, verrà inserito nel catalogo degli eventi E.C.M. tenuto dall'ente accreditante;