

# Iscrizioni

Per partecipare al corso potete compilare il form di iscrizione accessibile all'indirizzo:

[www.medicalmicrodesign.com/mse-2024](http://www.medicalmicrodesign.com/mse-2024)

o attraverso il q-code



# Modalità di partecipazione

## Quota di partecipazione

Quota standard	450,00 euro
Quota specializzandi in ortodonzia (inviare certificato di iscrizione)	250,00 euro
Quota odontotecnici	200,00 euro

*Tutti i prezzi sono da considerarsi Iva Inclusa.*

L'iscrizione verrà accettata, secondo ricezione, fino all'esaurimento dei posti disponibili ed è ritenuta valida solo dopo il ricevimento del bonifico bancario.

### Bonifico

IBAN: IT64J0585661660121571248441  
BIC/SWIFT: BPAAIT2B121  
Intestato a: Medical Micro Design S.r.l.

### Segreteria Organizzativa:

Medical Micro Design S.r.l.  
Via Monte Monfenera 23, 31044 Montebelluna (TV)  
Email: [info@mmdeu.com](mailto:info@mmdeu.com)  
[www.medicalmicrodesign.com/corsi/](http://www.medicalmicrodesign.com/corsi/)  
*Distributore esclusivo per l'Italia BMK*

### Responsabile scientifico del corso:

Dr. Daniele Cantarella  
Indirizzo Email: [danielecant@hotmail.com](mailto:danielecant@hotmail.com)



## L'espansione mascellare scheletrica (MSE) non chirurgica

Corso teorico  
con dimostrazione pratica su typodont



**Prof. Won Moon**  
Dipartimento di Ortodonzia, Forsyth  
Institute, Cambridge, Massachusetts,  
USA

**Bologna 1 giugno 2024**  
Atahotel

## Abstract del corso

Il corso ha lo scopo di illustrare gli effetti dentali e scheletrici dell'espansione mascellare convenzionale (RPE), dell'espansione palatale chirurgicamente assistita (SARPE), dell'espansione mascellare scheletrica (MSE) supportata da miniviti palatali.

Verranno analizzate in modo dettagliato le caratteristiche dell'apparecchio MSE, le sue indicazioni cliniche, gli effetti indotti a livello scheletrico, le implicazioni sulla respirazione nasale e sulla terapia delle apnee del sonno su base ostruttiva (OSAS).

Durante il corso verranno presentati numerosi casi clinici con la descrizione dettagliata delle varie fasi di trattamento, e casi clinici con follow up a distanza di anni.

Durante la parte pratica verranno spiegate la modellazione dell'MSE e l'inserimento delle miniviti su typodont.

**Il corso è rivolto agli ortodontisti, odontoiatri, specialisti in medicina del sonno, otorinolaringoiatri, chirurghi maxillo-facciali, odontotecnici.**



## Relatori



### Won Moon

Il Prof. Won Moon si è laureato in Odontoiatria presso la Harvard University e si è quindi specializzato in Ortodonzia presso l'UCLA; è diplomato all'Accademia Americana di Ortodonzia (AAO) dal 2002.

**Le sue attività di ricerca includono** 1) l'analisi degli elementi finiti (FEM) delle strutture oro-facciali 2) l'ancoraggio scheletrico nelle correzioni ortopediche del viso 3) l'analisi morfologica 3D delle strutture scheletriche e dei tessuti molli facciali 4) il movimento accelerato dei denti 5) la creazione del paziente virtuale digitale 6) le applicazioni della stampa 3D in ortodonzia 7) la ricerca clinica ortodontica.

**I suoi interessi riguardo l'espansione del terzo medio del viso** sono iniziati nel 2005, quando ha **sviluppato l'espansore mascellare scheletrico (MSE)**, un particolare tipo di espansore supportato da miniviti (MARPE). Il Prof. Moon impiega da tempo **l'espansione scheletrica non chirurgica supportata da miniviti palatali nei pazienti in crescita e negli adulti**, soprattutto per i pazienti che soffrono di ostruzioni croniche delle vie aeree superiori. Il Prof. Moon è relatore su argomenti di ancoraggio scheletrico, ortopedia dento-facciale e terapia con MSE in numerosi congressi internazionali, e autore di numerose pubblicazioni. Il Prof. Moon ha ampliato i confini dell'ortodonzia convenzionale, promuovendo l'eccellenza nella terapia del paziente tramite l'utilizzo di tecnologie innovative.



### Daniele Cantarella

Il Dr. Daniele Cantarella, laureato in Odontoiatria presso l'Università di Padova con la votazione di 110 e lode, si perfeziona in Disordini Cranio-Mandibolari e della Postura presso la medesima Università.

Si specializza in Ortodonzia presso l'Università di Ferrara discutendo una tesi sulla frizione e sul controllo del torque nelle apparecchiature ortodontiche fisse. Consegue l'Advanced Clinical Training in Orthodontics e il Master of Science in Oral Biology all'Università di California di Los Angeles (UCLA) a conclusione di un progetto di ricerca sugli effetti scheletrici indotti dagli espansori palatali supportati da miniviti. I risultati della ricerca sono stati pubblicati sulle riviste Progress in Orthodontics e American Journal of Orthodontics and Dentofacial Orthopedics.

Consegue il Two-year Postgraduate Program in Orthodontics presso il Centro Ortodontico del Dr. Richard McLaughlin a San Diego (CA). Socio della SIDO, AIDoR, membro della World Federation of Orthodontists (WFO), member della E.H. Angle Society, Component of Southern California. Vincitore dell'European Federation of Orthodontics (FEO) Award 2019.

## Programma

### Parte teorica

- L'espansione palatina convenzionale (RPE), l'espansione palatina chirurgicamente assistita (SARPE), l'espansione con espansore mascellare scheletrico (MSE): effetti dentali e scheletrici
- MSE: caratteristiche dell'apparecchio, indicazioni all'utilizzo, errori da evitare nella programmazione della terapia e nel posizionamento dell'apparecchio
- L'espansione non chirurgica con MSE nell'adulto
- Terapia con MSE: implicazioni sulla respirazione nasale e sulle apnee del sonno su base ostruttiva (OSAS); ultimi dati delle ricerche dell'Università di California di Los Angeles
- MSE e face-mask nella terapia ortopedica delle malocclusioni scheletriche di Classe III
- Modificazioni scheletriche indotte dall'MSE nel terzo medio del viso: una nuova biomeccanica dell'espansione mascellare
- Flusso di lavoro digitale per MSE (MSE Digital Workflow)
- Chirurgia mini-invasiva per espansione mascellare con MSE

### Dimostrazione pratica su typodont (dimostrazione con video)

- Modellazione di un apparecchio MSE su typodont
- Posizionamento dell'apparecchio MSE su typodont e inserimento delle miniviti tramite cacciavite e cricchetto
- Attivazione dell'apparecchio

*Il corso è in Inglese con traduzione in Italiano.*

## Orario del corso

- 8:00 – 9:00: registrazione
- 9:00 – 13:00: parte teorica
- 13:00 – 14:00: lunch break
- 14:00 – 16:00: parte teorica
- 16:00 – 17:00: dimostrazione pratica su typodont

## Sede del corso

Atahotel Bologna, Via Larga 4 Bologna

