

I PLANTARI SU MISURA: DAL CAD CAM, ALLA STAMPA 3D, AL CALCO: LE INNOVAZIONI TECNICHE ED I NUOVI MATERIALI

Destinatari

- Podologi
- Tecnici ortopedici

Evento in fase di accreditamento

*Crediti previsti ECM previsti n. 18 per il triennio 2023-2025
per n. 50 partecipanti*

PROFESSIONE: PODOLOGI - TECNICI ORTOPEDICI

14-15 MARZO 2025

Sede: Belstay Milano Assago
A50 Tangenziale Ovest di Milano, KM 19

**CORSO
E.C.M.**





OBIETTIVI

- Approfondire le basi biomeccaniche del piede, al fine di comprendere le alterazioni biomeccaniche che possono richiedere l'utilizzo di plantari.
- Conoscere i principi della terapia ortesico plantare funzionale, in particolare le indicazioni, le controindicazioni e le tecniche di realizzazione.
- Aggiornamento sulle innovazioni tecniche e sui nuovi materiali utilizzati nella realizzazione di plantari con la tecnica CAD CAM e stampa 3D.
- Acquisire conoscenze sui nuovi materiali e le tecniche per la realizzazione di plantari su calco;
- Comprendere i vantaggi e le limitazioni dei nuovi materiali confrontandoli con quelli tradizionali;
- Applicare le nuove conoscenze nella pratica tecnico-realizzativa;

IN PARTICOLARE, AL TERMINE DEL CORSO I PARTECIPANTI SARANNO IN GRADO DI:

- Valutare le alterazioni biomeccaniche del piede, utilizzando le appropriate tecniche di valutazione.
- Elaborare un progetto di ortesi plantare funzionale, utilizzando software CAD CAM.
- Scegliere i materiali e i parametri di stampa più idonei per la realizzazione di un plantare.
- Avranno acquisito le conoscenze e le competenze necessarie per produrre plantari personalizzati di alta qualità;
- Saranno in grado di valutare le esigenze specifiche dei loro clienti;
- Saranno in grado di effettuare un calco e lavorarlo in base alle esigenze del cliente;
- Saranno in grado di stabilire i migliori materiali da utilizzare;
- Sapranno adattare i plantari per offrire il massimo comfort e supporto;

RESPONSABILE SCIENTIFICO

- Dott. FRANCESCO PAPOLINO: Podologo

DOCENTI

- Dott. LUIGI MICHELANGELI: Podologo
- Dott. OVIDIO MICHELANGELI: Podologo
- Dott. FRANCESCO PAPOLINO: Podologo
- Ing. THOMAS GALLI: Consulente sviluppo sistemi di analisi e progettazione Cad Cam

**I plantari su misura:
dal CAD CAM,
alla stampa 3D,
al calco: le innovazioni
tecniche
ed i nuovi materiali**

14-15 MARZO
2025

Sede: **Belstay
Milano Assago**



PROGRAMMA

VENERDÌ 14 MARZO

08.30 - 9:00

Registrazione partecipanti

09.00 - 11.00

Le alterazioni biomeccaniche del piede, utilizzando le appropriate tecniche di valutazione; i principi della terapia ortesico plantare funzionale; elaborare un progetto di ortesi plantare funzionale, utilizzando software CAD CAM. Scegliere i materiali e i parametri di stampa più idonei per la realizzazione di un plantare **(Dott. Francesco Papolino)**

10.30 - 11:30

Introduzione alla tecnologia della stampa 3D: vantaggi e limiti e approfondimento materiali impiegati e della stampante; **(Dott. Thomas Galli)**

11:30 - 11:45

Coffe break

12.00 - 13:00

Prove pratiche **(NON A PICCOLI GRUPPI)**

di realizzazione di plantari con la Stampante 3D; **(Dott. Thomas Galli)**

13:00 - 14:00

Pausa pranzo

14.00 - 16.00

Introduzione ai nuovi materiali per plantari CAD/CAM

- Classificazione dei materiali per plantari
- Approfondimento sui materiali E.V.A., Poli.Eva e Poliuretano e loro differenti caratteristiche di lavorazione e specifiche applicazioni;
- Confronto tecnico tra i tre materiali e osservazione delle caratteristiche e comportamenti meccanici; **(Dott. Thomas Galli)**

16:00 - 18:30

Prove pratiche **(NON A PICCOLI GRUPPI)** di realizzazione di plantari in E.V.A., Poli.Eva e Poliuretano con la fresa CAD CAM. Abbinamento dei tre materiali a specifiche coperture per un miglioramento delle differenti caratteristiche in base alle specifiche applicazioni: differenti sport, antalgico, scarico etc.

- Modifica dei plantari per adattarli alle esigenze specifiche del cliente
- Finitura e controllo di qualità dei plantari
- Fitting, valutazione e follow-up **(Dott. Thomas Galli)**

18:30 - 19:00

Discussione

**I plantari su misura:
dal CAD CAM,
alla stampa 3D,
al calco: le innovazioni
tecniche
ed i nuovi materiali**

14-15 MARZO
2025

Sede: **Belstay**
Milano Assago



PROGRAMMA

SABATO 15 MARZO

08.30 – 09.00

Registrazione partecipanti

"I PLANTARI SU CALCO: LA TECNICA A LIEVITAZIONE E SUOI AGGIORNAMENTI"

9.00-10.00

Teoria del plantare a lievitazione 2.0 e suoi sviluppi recenti; le 3 densità e loro applicazioni; la tecnica di lavorazione e di correzione con correttivi applicati; **(Dott. Luigi Michelangeli)**

10.00 – 11.30

Le principali patologie del piede trattate con ortesi nella tecnica a lievitazione. Sessione pratica: presa del calco e lavorazione; Prove pratiche (NON A PICCOLI GRUPPI)

(Dott. Luigi Michelangeli – Dott. Ovidio Michelangeli)

11.30 – 11.45

Coffe Break

11.45 – 12.45

Correggere il piede piatto determinando un'arcata fisiologicamente correttiva attraverso la nuova tecnica Biomech; **(Dott. Luigi Michelangeli)**

Sessione pratica: presa del calco e lavorazione; Prove pratiche **(NON A PICCOLI GRUPPI)**

(Dott. Luigi Michelangeli – Dott. Ovidio Michelangeli)

12.45 – 13.00

applicazioni sportive della tecnica a lievitazione **(Dott. Luigi Michelangeli)**

13.00 – 14.00

Pausa pranzo

"LA TERMOFORMATURA SU CALCO IN GESSO E SUI SEMILAVORATI"

14.00 – 15.15

Introduzione ai materiali e confronto fra EVA e POLIURETANO, resina termoformabile, gomma, schiuma, gel, cuoio, carbonio: caratteristiche chimico-fisiche dei materiali al confronto; **(Dott. Luigi Michelangeli)**

15.15 – 17.30

la tecnica della termoformatura su calco, scansione diretta scanner, scansione da fenolica, importazione e fresatura da positivo. Sessione pratica: presa del calco, prova di termoformatura e lavorazione;

Prove pratiche **(NON A PICCOLI GRUPPI)** **(Dott. Luigi Michelangeli – Dott. Ovidio Michelangeli)**

17.30 – 18.00

i materiali migliori per applicazioni particolari: dal diabetico al piede sportivo; Supportare, correggere e migliorare il gesto atletico del piede sportivo; **(Dott. Luigi Michelangeli)**

18.00-19.00

i plantari semilavorati: vantaggi e limiti. Applicazione dei plantari semilavorati; tecniche di adattamento e personalizzazione dei plantari semilavorati; Sessione pratica: tecniche di realizzazione e personalizzazione: Prove pratiche (NON A PICCOLI GRUPPI) **(Dott. Luigi Michelangeli – Dott. Ovidio Michelangeli)**

19.00 – 19.30

Discussione

IL QUESTIONARIO E.C.M., SARÀ SVOLTO ON-LINE

**I plantari su misura:
dal CAD CAM,
alla stampa 3D,
al calco: le innovazioni
tecniche
ed i nuovi materiali**

14-15 MARZO
2025

Sede: **Belstay**
Milano Assago



SCHEDA D'ISCRIZIONE:

DA FAR PERVENIRE ALLA SEGRETERIA ORGANIZZATIVA PROFESSIONAL SERVICE
VIA E-MAIL profservice@virgilio.it
INFORMAZIONI E PRENOTAZIONE: 392 5294624

COGNOME _____ NOME _____

VIA _____ N. _____ C.A.P. _____

CITTÀ _____ PROV. _____

TEL. _____ E-MAIL _____

COD. FISC. _____

DATI OBBLIGATORI PER LA FATTURAZIONE

RAGIONE SOCIALE: _____

SEDE LEGALE (CITTÀ): _____

VIA _____ N. _____ C.A.P. _____

COD. FISC. (DITTA O SOCIETÀ): _____

PARTITA IVA (DITTA O SOCIETÀ): _____

CODICE UNIVOCO O PEC: _____

QUOTA D'ISCRIZIONE:

€ 190,00 (IVA inclusa)

IBAN IT 22 X0538769480000042034716 - BPER BANCA - AGENZIA DI GROTTAZZOLINA (FM)
INTESTATO A PROFESSIONAL SERVICE - VIA CAVOUR, 54 - 63844 GROTTAZZOLINA (FM)
CAUSALE: CONTRIBUTO PER CORSO DEL 14-15 MARZO 2025 - MILANO

N.B.: la Segreteria Organizzativa Professional Service, per ragioni organizzative o per mancato raggiungimento dei posti minimi per attivare il corso, si riserva di: annullare il corso o posticipare la data, verrà data agli iscritti comunicazione entro 10 giorni prima dell'inizio. In caso di annullamento o di rinvio, la Segreteria Organizzativa Professional Service non si farà carico delle spese effettuate dagli iscritti (biglietto ferroviario o pernottamento hotel ecc.).

Ai sensi dell'art. 13 del Reg. UE N. 2016/679, la Professional Service, quale titolare del trattamento, la informa che i dati da lei forniti con il presente coupon saranno conservati nel nostro archivio informatico e saranno utilizzati dalla nostra azienda per finalità connesse e strumentali alla gestione dei rapporti gli aderenti, quali l'invio di materiale informativo derivante dalla nostra attività nonché per finalità connesse agli obblighi previsti da leggi e regolamenti. La informiamo inoltre che responsabile del trattamento è la Professional Service. La invitiamo, inoltre, a volere prendere visione, per ciò che concerne i diritti dell'interessato, Consenso al Trattamento di Dati personali ai sensi degli art. 15 e 22 del Regolamento UE 679/2016 - Codice in materia di protezione dei dati personali - pregandola di volerli esprimere il suo consenso al trattamento e alla comunicazione a terzi dei suddetti dati. La informiamo che la mancata autorizzazione al trattamento dei dati personali rende impossibile procedere alla costituzione del rapporto in essere. Pienamente informato delle finalità e modalità del trattamento, esprimo il consenso al trattamento dei miei dati personali anche sensibili e autorizzo l'invio di materiale informativo anche mediante posta elettronica.

Data ____/____/____

Firma _____

Hotel Belstay Milano

Meeting & Eventi

Belstay Milano Assago è un business center alberghiero situato in una posizione strategica a pochi minuti dal Mediolanum Forum e dal complesso commerciale Milanofiori, lungo l'autostrada A50.

Luce, spazio e flessibilità di utilizzo: sono queste le parole chiave degli ambienti dedicati al business ed eventi di Belstay Milano Assago.

Diversificati in layout e dimensioni, i nostri servizi sono votati alla funzionalità, flessibili e dotati di strumenti audiovisivi di nuova generazione. L'offerta sale di Belstay Milano Assago viene accompagnata da servizio dedicato al MICE di alto livello, che fa della professionalità e dell'attenzione al cliente punti di forza che garantiscono il successo degli eventi che ospitiamo e la piena soddisfazione dei partecipanti.

Scopri il nostro Centro Congressi e il nostro Belstay Hub, un intero piano dedicato a servizi business e spazi multifunzionali per board meeting e co-working

I partecipanti possono prenotare direttamente dal nostro sito
www.belstayhotels.it/milanoassago
utilizzando codice **PODO25**
che applica il 15% di sconto su Tariffa Web.



Location & Contatti

Belstay Milano Assago

Km 19, A50 Tangenziale Ovest, 20057 Assago (MI)

+39 02 488601

assago@belstayhotels.it



www.belstayhotels.it/milanoassago