

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

Destinatari

- Podologi
- Tecnici ortopedici

L'evento **RESIDENZIALE 2007- 441974**
con obiettivo formativo n° 3 - ED. 02

è stato accreditato ECM per n. **50 partecipanti**
per la seguente professione:
PODOLOGO - TECNICO ORTOPEDICO

Il Provider **Qibli srl (ID n. 2007)** ha assegnato a questo evento
n° 18 crediti formativi
validi per il triennio formativo 2023 - 2025



9-10 MAGGIO 2025
Sede: Millenium Gold Hotel
NAPOLI - Via Comandante U. Maddalena, 192

**CORSO
E.C.M.**



EVENTI, CONGRESSI & MEETING
Info:392.5294624
E-mail: profservice@virgilio.it
www.professionalserviceecm.it

PROVIDER NAZIONALE ECM ID- 2007



SEGRETERIA
ORGANIZZATIVA:

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

9-10 MAGGIO

2025

Sede: **NAPOLI**
Millenium Gold Hotel



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. MASSIMO FREZZA: Podologo
- Ing. THOMAS GALLI: Consulente sviluppo sistemi di analisi e progettazione Cad Cam

SEGRETERIA
ORGANIZZATIVA:

 **PROFESSIONAL
SERVICE**
EVENTI, CONGRESSI & MEETING
Info: 392.5294624
E-mail: profservice@virgilio.it
www.professionalserviceecm.it

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

9-10 MAGGIO
2025

Sede: **NAPOLI**
Millenium Gold Hotel



PROGRAMMA

VENERDÌ 9 MAGGIO

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. Massimo Frezza)**

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**

9-10 MAGGIO

2025

Sede: **NAPOLI**
Millenium Gold Hotel



PROGRAMMA

SABATO 10 MAGGIO

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**

9-10 MAGGIO
2025

Sede: **NAPOLI**
Millenium Gold Hotel



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:

€ 170,00 (IVA inclusa - Comprende n. 2 coffee break)

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 9-10 MAGGIO 2025 - NAPOLI

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 volerci 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 _____

Millenium Gold Hotel - Napoli

Il Millennium Gold Hotel è a soli 600mt circa "walking distance" dai terminal dell'Aeroporto Internazionale di Napoli Capodichino (NAP). Ne è il punto di riferimento alberghiero anche grazie ai suoi servizi quali ristorante, lounge bar, parcheggio gratuito e free wi-fi internet. Il tutto attentamente curato, con il piacere dell'ospitalità, dallo staff.

La location del Millennium Gold hotel, oltre alla comodità rispetto l'Aeroporto, è connesso con tutti i principali punti della Città di Napoli che sono dunque facilmente raggiungibili.

La stazione ferroviaria è a 3,9km, il centro storico "Spaccanapoli" con il cuore antico ricco di monumenti e Patrimonio Unesco a 4,2km, il salotto della Città Piazza del Plebiscito a 4,9km. Adiacenti all'hotel gli accessi alla tangenziale a 100mt. e le autostrade a 200mt. per attraversare la città senza traffico e velocemente o per dirigersi direttamente verso importanti mete quali Costiera Amalfitana, Costiera Sorrentina, Pompei, Ercolano, Caserta, Roma.

Dove siamo

Il Millennium Gold Hotel è a soli 600 metri dai terminal dell'Aeroporto Internazionale di Napoli Capodichino (NAP), la stazione ferroviaria è a 3,9 km, il centro storico "Spaccanapoli" con il cuore antico ricco di monumenti e Patrimonio Unesco a 4,2 km, il salotto della Città Piazza del Plebiscito a 4,9km.

Adiacenti all'hotel gli accessi alla tangenziale a 50 metri e le autostrade a 200 per attraversare la città senza traffico e velocemente o per dirigersi direttamente verso importanti mete quali Costiera Amalfitana, Costiera Sorrentina, Pompei, Ercolano, Caserta, Roma.

Millenium Gold Hotel****

Via Comandante Umberto Maddalena, 192

80144 NNAPOLI

+39 081 5955406

<https://www.millenniumgoldhotel.it>



Camera singola _____ € 89

Camera doppia uso singola € 99

Camera matrimoniale _____ € 109

Camera tripla _____ € 149

Le tariffe non includono la tassa di soggiorno di Euro 5,50 a notte a persona, colazione inclusa.