

Realizzare i plantari con la tecnica CAD CAM e stampa 3D, innovazioni tecniche e nuovi materiali, i plantari su calco, dal plantare a lievitazione alla scansione del piede e dell'impronta.

Destinatari

- Podologi
- Tecnici ortopedici

L'evento **RESIDENZIALE 2007- 411816 ED 01** con obiettivo formativo n° 18 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

15-16 MARZO 2024

Sede: Centuria S.r.l.

Via Bruno Pontecorvo, 13 - 00012 Guidonia Montecelio (RM)

CORSO E.C.M.



PROFESSIONAL SERVICE
EVENTI, CONGRESSI & MEETING
Info: 392.5294624 - Tel/Fax 0734.633362
E-mail: profservice@virgilio.it
www.professionalservicecm.it

SEGRETERIA
ORGANIZZATIVA:

PROVIDER NAZIONALE ECM ID- 2007

Qibli
IDEE E PROGETTI CREATIVI

Realizzare i plantari con la tecnica CAD CAM e stampa 3D, innovazioni tecniche e nuovi materiali, i plantari su calco, dal plantare a lievitazione alla scansione del piede e dell'impronta.

15-16 MARZO
2024

**Sede: Centuria S.r.l.
Guidonia Montecelio (RM)**



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;

RELATORI

- Dott. LUCA RUSSO: Ricercatore Universitario
- Ing. THOMAS GALLI: Consulente sviluppo sistemi di analisi e progettazione Cad Cam
- Dott. LUIGI MICHELANGELI: Podologo
- Dott. OVIDIO MICHELANGELI: Podologo

**SEGRETERIA
ORGANIZZATIVA:**



**PROFESSIONAL
SERVICE**

EVENTI, CONGRESSI & MEETING

Info: 392.5294624 - Tel/Fax 0734.633362

E-mail: profservice@virgilio.it

www.professionalserviceecm.it

Realizzare i plantari con la tecnica CAD CAM e stampa 3D, innovazioni tecniche e nuovi materiali, i plantari su calco, dal plantare a lievitazione alla scansione del piede e dell'impronta.

15-16 MARZO
2024

Sede: Centuria S.r.l.
Guidonia Montecelio (RM)



PROGRAMMA

VENERDÌ 15 MARZO

08.30 - 9:00

Registrazione partecipanti

09.00 - 11.00

Le alterazioni biomeccaniche del piede, utilizzando le appropriate tecniche di valutazione; i principi dell'approccio terapeutico. (**Dott. Luca Russo**)

10.30 - 11:30

Elaborare un progetto di ortesi utilizzando software CAD CAM. Introduzione alla tecnologia della stampa 3D: vantaggi e limiti e approfondimento materiali impiegati e della stampante; (**Ing. 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; (**Ing. Thomas Galli**)

13:00 - 14:00

Pausa pranzo

14.00 - 16.00

Introduzione ai 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; (**Ing. Thomas Galli**)

16:00 - 18:30

Prove pratiche (**NON A PICCOLI GRUPPI**) di realizzazione di plantari in E.V.A., Poli.Eva e Poliuretano. Realizzazione pratica con utilizzo della fresa cad-cam di plantari con i tre diversi materiali; 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 (**Ing. Thomas Galli**)

18:30 - 19:00

Discussione

Realizzare i plantari con
la tecnica CAD CAM
e stampa 3D, innovazioni tecniche
e nuovi materiali,
i plantari su calco,
dal plantare a lievitazione
alla scansione del piede
e dell'impronta.

15-16 MARZO
2024

Sede: Centuria S.r.l.
Guidonia Montecelio (RM)



PROGRAMMA

SABATO 16 MARZO

08.30 - 09.00

Registrazione partecipanti

"I NUOVI PLANTARI A LIEVITAZIONE"

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 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

Realizzare i plantari con
la tecnica CAD CAM
e stampa 3D, innovazioni tecniche
e nuovi materiali,
i plantari su calco,
dal plantare a lievitazione
alla scansione del piede
e dell'impronta.

15-16 MARZO
2024

Sede: Centuria S.r.l.
Guidonia Montecelio (RM)



SCHEDA D'ISCRIZIONE:

DA FAR PERVENIRE ALLA SEGRETERIA ORGANIZZATIVA PROFESSIONAL SERVICE
VIA E-MAIL profservice@virgilio.it
INFORMAZIONI E PRENOTAZIONE: 392 5294624 - 0734 633362

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:

€ 165,00 (IVA inclusa)

Comprende: 2 lunch e 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 15-16 MARZO 2024 GUIDONIA (RM)

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 _____



Sede:

Centuria S.r.l.

Via Bruno Pontecorvo, 13 - 00012 - Guidonia Montecelio

