

DOCENTI

- Dr. Lorenzo Brognara
- Dr. Daniele Palla
- Dr. Nicola Gambino
- Ing. Massimiliano Fantini
- Dr. Andrea Bortolotti
- Dr. Michele Testi.



SEGRETERIA ORGANIZZATIVA e PROVIDER ECM

DEA Formazione e Servizi

Tel. 06 93 26 33 06

Iscrizioni on-line:

www.deaschool.it



Quote di partecipazione:

90,00 €

Sede dell'evento

**NOVOTEL MILANO NORD
CA' GRANDA**

VIALE SUZZANI 13 - 20162 MILANO

TEL. 02641151

*Evento realizzato con il contributo
non condizionante di:*

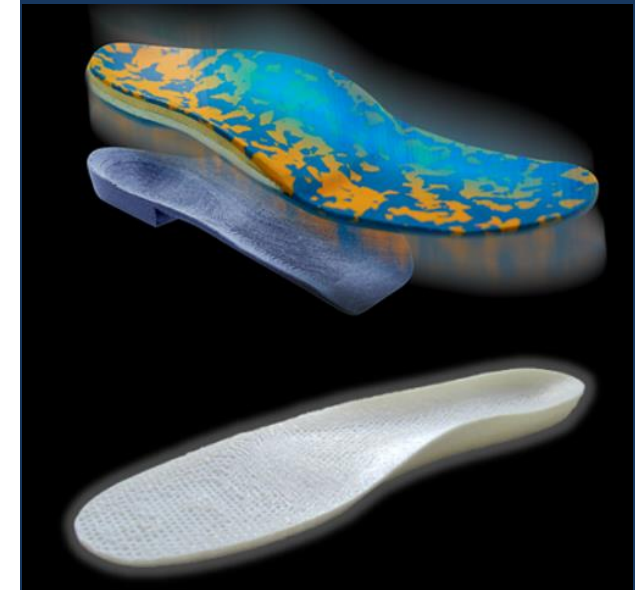
Feetah
Your digital step change

creamed

MILANO

11 DICEMBRE 2021

CORSO TEORICO- PRATICO PER LA REALIZZAZIONE DI ORTESI PLANTARI TRAMITE STAMPA 3D



(4 crediti ECM)

Podologi



Formazione e Servizi
Organizzatore e Provider eventi ECM

CORSO TEORICO-PRATICO PER LA REALIZZAZIONE DI ORTESI PLANTARI TRAMITE STAMPA 3D

Milano, 11 Dicembre

Abstract

Le ortesi plantari, dispositivi medici su misura di ampio utilizzo in ambito podologico e ortopedico sono tradizionalmente realizzate attraverso tecniche di produzione artigianali che richiedono ottime capacità manuali e tempi di realizzazione medio-lunghi.

A fronte dei recenti progressi tecnologici e lo sviluppo di nuove tecniche di prototipazione rapida (dalla scansione alla realizzazione di dispositivi medici su misura tramite stampa 3D) ad oggi è possibile realizzare ortesi plantari su misura equiparabili ai processi di produzione tradizionali.

Questo corso ha l'obiettivo di fornire ai partecipanti le conoscenze utili all'utilizzo di questa tecnica innovativa partendo dalla scansione del piede fino all'ortesi finita. Durante il corso verranno illustrati tutti i passaggi che compongono questo processo produttivo con particolare riferimento alla scansione, progettazione e realizzazione.

Verranno presentate inoltre le nuove tecnologie di scansione (scanner portatili), la nuova versione del software di progettazione e l'utilizzo di nuovi materiali.

Infine saranno presentati diversi casi clinici

Programma

- Ore 9.00: Dr. Daniele Palla: **Attualizzazione della Biomeccanica.**
- Ore 9.25: Dr Nicola Gambino: **La terapia ortesico plantare funzionale**
- Ore 9:45: Dr. Massimiliano Fantini e Dr. Lorenzo Brognara: **Stato dell'arte e nuove applicazioni della stampa 3D nell'ambito medicale (tecniche di scansione e modellazione 3D).**
- Ore 10:30 Andrea Bortolotti: **Scansione e progettazione dell'ortesi plantare tramite software di modellazione, scelta dei materiali e dei parametri di stampa.**
- Ore 11:00: **coffee break.**
- Ore 11:15: Andrea Bortolotti: **Nuovi materiali, nuove stampanti 3D e prospettive future**
- Ore 11:30: Michele Testi: **Deformità biomeccaniche e presentazione di casi clinici.**
- Ore 13.00 **Chiusura del corso e Test ECM (durata 15 minuti)**

Successivamente al corso, le aziende presenti, effettueranno dimostrazioni delle loro apparecchiature. I partecipanti avranno la possibilità di effettuare simulazioni e testare la strumentazione per la scansione, modellazione e stampa 3D.