



CORSO in FAD ASINCRONA

ORTESI SPINALI: un approccio high-tech per il design e la personalizzazione

ACCREDITATO dal 01/03/2021 al 28/02/2022

Il corso è accreditato per **6 ore** e prevede **9 ECM**

PRESENTAZIONE DEL CORSO

Il corso prende in esame in modo multidisciplinare il **tema delle ortesi spinali** (rachide cervicale, rachide dorso-lombo-sacrale). Partendo da cenni di biomeccanica saranno affrontati i temi relativi alle **alterazioni funzionali e posturali del rachide**, sia nell'età evolutiva sia nell'età adulta, di pazienti affetti da **malattie neuromuscolari**. Saranno inoltre esplorate le opportunità odierne in tema di **ortesi spinali** nonché la relativa filiera di progettazione, customizzazione e produzione delle stesse. Infine, grande spazio sarà dedicato a ciò che il futuro prossimo permetterà di avere in un'ottica di **ortesi sempre più smart fino ad arrivare alle Ortho-Fab 4.0**.

QUOTA DI ISCRIZIONE ECM: € 50,00 IVA esente

Il corso è disponibile sulla piattaforma www.labormedical.it

PROGRAMMA ECM

Labor Medical®
formazione e consulenza in sanità

Lezioni Video

Introduzione – *Christian Lunetta*

Cenni di biomeccanica del rachide – *Elena Carraro*

Alterazioni funzionali e posturali del rachide cervicale nelle malattie neuromuscolari – *Christian Lunetta*

Alterazioni funzionali e posturali del rachide Dorso-lombo-sacrale nelle malattie neuromuscolari del bambino – *Elena Carraro*

Alterazioni funzionali e posturali del rachide Dorso-lombo-sacrale nelle malattie neuromuscolari dell'adulto – *Francesca Morello*

Analisi Digitalizzata per la Postura – *Zimi Sawacha*

Dalla modellizzazione top-down alla bottom-up: Ortesi prefabbricate vs ortesi personalizzate – *Dario Campi*

Materiali funzionali per la realizzazione di ortesi ingegnerizzate – *Alfredo Ronca*

Design e Customizzazione – *Benedetta Beltrami*

Ortesi per il rachide cervicale – *Adriana Cassinis*

Ortesi per rachide Dorso-lombo-sacrale età evolutiva – *Paolo Fraschini*

Ortesi per rachide Dorso-lombo-sacrale adulto – *Paolo Fraschini*

Tecnologia nella valutazione della compliance o dei cambiamenti posturali: l'ortesi intelligente – *Christian Lunetta*

Ortesi Fab 4.0 – *Raffaele Pugliese*

Lezione testuale e con immagini

Ogni lezione video è supportata da una dispensa integrativa composta da immagini

Compilazione test di apprendimento e questionario di gradimento



INFORMAZIONI ECM:

DESTINATARI

Medico Chirurgo (tutte le discipline), Farmacista, Fisioterapista, Infermiere, Infermiere Pediatrico, Tecnico della fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare, Tecnico ortopedico, Terapista della neuro e psicomotricità dell'età evolutiva.

OBIETTIVO ECM:

Ob. 29 (TECNICO-PROFESSIONALE): Innovazione tecnologica: valutazione, miglioramento dei processi di gestione delle tecnologie biomediche, chimiche, fisiche e dei dispositivi medici. Health Technology Assessment.

ATTESTATO ECM:

L'attestato ECM è scaricabile previo superamento del test di apprendimento con almeno il 75% delle risposte esatte. Il sistema è attivo con doppia randomizzazione, e sono consentiti al massimo 5 tentativi di superamento previa ripetizione della fruizione dei contenuti per ogni singolo tentativo.

Per informazioni contattare LABOR MEDICAL SRL

Provider ECM con accreditamento nazionale nr. 4164 Tel: 031-713348

Mail per assistenza tecnica: assistenza@labormedical.it

Mail per quesiti didattici: tutor.fad@labormedical.it

FACULTY



RESPONSABILE SCIENTIFICO:

Dr. Antonio Paddeu - Direttore del Reparto di Riabilitazione Cardio Respiratoria "Paola Giancola" dell'ASST Lariana – Presidio Ospedaliero Sant'Antonio Abate di Cantù

DOCENTI

Christian Lunetta - Neurologo, Centro Clinico Nemo, Milano

Elena Carraro - Fisiatra, Centro Clinico Nemo, Milano

Francesca Morello - Fisiatra, Istituto Auxologico, Milano

Zimi Sawacha - Department of Information Engineering (DEI) · University of Padova

Dario Campi - Tecnico Ortopedico dell'Ortopedia Castagna

Benedetta Beltrami - Junior Designer NEMO Lab S.r.l.

Adriana Cassinis - Fisiatra, unità Spinale, Ospedale Niguarda

Paolo Fraschini - Fisiatra, IRCCS "E. Medea" – Ass. La Nostra Famiglia, Bosisio Parini (LC)

Alfredo Ronca - Ricercatore a tempo indeterminato di III livello presso l'Istituto per i Polimeri, Compositi e Biomateriali (IPCB) del CNR

Raffaele Pugliese - Biotecnologo NEMO Lab S.r.l.

TUTOR:

Christian Lunetta - Neurologo, Centro Clinico Nemo, Milano

Elena Carraro - Fisiatra, Centro Clinico Nemo, Milano

Con il **CONTRIBUTO NON CONDIZIONANTE DI**

