



HUMANITAS EDU

ANATOMY LAB

Dall'anatomia dell'arto inferiore alla fisiopatologia della locomozione

20-21 novembre 2021

**Resp. Scientifici:
Prof. Roberto Gatti
Dott.ssa Alessandra Ruspi**

Humanitas University
Via Rita Levi Montalcini, 4
Pieve Emanuele (MI)

Obiettivi:

L'obiettivo del corso è quello di presentare il cammino integrando l'anatomia funzionale, presentata tramite dissezione di preparati anatomici, l'artrocinematica, la biomeccanica, la fisiologia cardiopolmonare e la neurofisiologia della deambulazione normale e patologica. La modalità didattica sarà esercitativa e prevederà anche l'osservazione di video nei quali sarà presentato e discusso dal punto di vista biomeccanico il cammino di alcuni pazienti.

FACULTY

Dott.ssa Paola Adamo
Servizio di Fisioterapia,
Humanitas Research Hospital,
Rozzano, Milan, Italy

Dott. Francesco Bolzoni
Dipartimento di Scienze
Biomediche, Humanitas
University, Pieve Emanuele,
Milan, Italy

Prof. Erik Cattryse
Department of Physiotherapy,
Human Physiology and
Anatomy, Experimental
Anatomy Research Group, Vrije
Universiteit Brussel

Prof. Roberto Gatti
Servizio di Fisioterapia,
Humanitas Research Hospital,
Rozzano, Milan, Italy
Dipartimento di Scienze
Biomediche, Humanitas
University, Pieve Emanuele,
Milan, Italy

Dott.ssa Alessandra Ruspi
Servizio di Fisioterapia,
Humanitas Research Hospital,
Rozzano, Milan, Italy

Prof. Aldo Scafoglieri
Department of Physiotherapy,
Human Physiology and
Anatomy (KIMA), Experimental
Anatomy Research Group, Vrije
Universiteit Brussel
Department of Supporting
Clinical Sciences (LABO),
Vrije Universiteit Brussel

Dott. Federico Temporiti
Servizio di Fisioterapia,
Humanitas Research Hospital,
Rozzano, Milan, Italy
Dipartimento di Scienze
Biomediche, Humanitas
University, Pieve Emanuele,
Milan, Italy

PROGRAMMA

1° giorno - 20 novembre 2021

08.30 - 09.00

Registrazione partecipanti

09.00 - 09.15

Presentazione del corso e divisione nei due gruppi di lavoro.

(Roberto Gatti)

09.15 - 13.15

LABORATORIO DI FISIOLOGIA DELL'ESERCIZIO (Gruppo 1)

Cinematica (angoli articolari nei tre piani dello spazio, spostamenti del centro di pressione, cinematica del centro di gravità)

(Roberto Gatti)

Dinamica (forze di reazione del terreno e calcolo dei momenti interni ed esterni, energia assorbita e generata, calcolo delle potenze, energia meccanica del centro di gravità, modelli dinamici delle funzioni muscolari)

(Roberto Gatti)

Attività elettromiografica (Razionale e applicazioni dell'elettromiografia di superficie, attività elettromiografica durante il Cammino)

(Paola Adamo)

Funzione cardiopolmonare (scambi di gas durante il cammino, metabolismo del lavoro aerobico e anaerobico)

(Federico Temporiti)

09.15 - 13.15

SALA DISSETTORIA (gruppo 2, lezione in lingua inglese)

Lezione introduttiva seguita da dimostrazione e sessione pratica interattiva: dissezione anatomica e studio di muscoli, sistema nervoso periferico e sistema vascolare dell'arto inferiore.

(Erik Cattrysse, Aldo Scafoglieri)

13.15 - 14.15

Pausa Pranzo

14.15 - 18.15

SALA DISSETTORIA (gruppo 1, lezione in lingua inglese)

Si ripetono le attività del mattino alternando i gruppi

14.15 - 18.15

LABORATORIO DI FISIOLOGIA DELL'ESERCIZIO (gruppo 2)

Si ripetono le attività del mattino alternando i gruppi

18.15

Fine dei lavori

2° giorno - 21 novembre 2021

09.15 - 13.15

LABORATORIO DI FISIOLOGIA DELL'ESERCIZIO (gruppo 2)

Neurofisiologia del cammino

(Francesco Bolzoni)

Presentazione biomeccanica del cammino patologico: discussione di casi clinici presentati con video (Roberto Gatti, Federico Temporiti, Paola Adamo, Alessandra Ruspi)

09.15 - 13.15

SALA DISSETTORIA (gruppo 1, lezione in lingua inglese)

Lezione introduttiva seguita da dimostrazione e sessione pratica interattiva: anatomia ed artrocinematica di anca, ginocchio e regione della caviglia.

(Erik Cattrysse, Aldo Scafoglieri)

13.15 - 14.15

Pausa Pranzo

14.15 - 18.15

SALA DISSETTORIA (gruppo 2, lezione in lingua inglese) Si

ripetono le attività del mattino per il nuovo gruppo

14.15 - 18.15

LABORATORIO DI FISIOLOGIA DELL'ESERCIZIO (gruppo 1)

Si ripetono le attività del mattino il nuovo gruppo

18.15

Fine Lavori e Test di apprendimento ECM



CREDITI ECM:

Cod.

Avranno diritto ai crediti ECM solo coloro che saranno presenti almeno al 90% della durata del corso, avranno superato la verifica dell'apprendimento e consegnato la scheda di valutazione evento.

ISCRIZIONE:

24 Fisioterapisti

Iscrizione obbligatoria al sito www.humanitaedu.it

QUOTA Di ISCRIZIONE 671,00 € (550€ + iva 22%)

OBIETTIVO NAZIONALE:

Contenuti tecnico-professionali (conoscenze e competenze) specifici di ciascuna professione, di ciascuna specializzazione e di ciascuna attività ultraspecialistica, ivi incluse le malattie rare e la medicina di genere

SEDE:

Humanitas University, Via Rita Levi Montalcini 4, 20072 Pieve Emanuele (MI)

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

Humanitas University

Humanitasedu

02.8224.5647

edu@hunimed.eu



HUMANITAS
EDU
SIMULATION CENTER



HUMANITAS
EDU
ANATOMY LAB



HUMANITAS
EDU
CONGRESS CENTER

HUMANITAS EDU: L'ACCELERATORE DI FORMAZIONE MEDICA SPECIALISTICA

Dall'esperienza di **Humanitas Research Hospital** e la competenza di **Humanitas University** nasce **Humanitas EDU**: un acceleratore di formazione specialistica a servizio della sicurezza del paziente. **Humanitas EDU** è **Simulation Center**. Con 3 sale di simulazione ad alta fedeltà e grazie ai più avanzati simulatori e manichini meccanici, permette l'acquisizione di competenze e skills in spazi sicuri e protetti senza la paura di danneggiare il paziente.

Humanitas EDU è **Anatomy Lab**. Allestito come una moderna sala chirurgica e dotato di tutti gli strumenti e attrezzature per lo studio dell'anatomia, grazie all'utilizzo di preparati anatomici offre l'opportunità, ancora rara in Italia, di padroneggiare nuove tecniche e tecnologie mediche.

Humanitas EDU è **Congress Center**. Una struttura moderna, interconnessa audio e video con tutti gli spazi di **Humanitas Research Hospital** e di **Humanitas University**, e che grazie ai suoi spazi modulabili può contenere fino a 500 persone: la soluzione ideale per organizzare convegni, esposizioni e business meeting.

Humanitas EDU affianca professionisti, società scientifiche, associazioni e aziende nella creazione di percorsi di formazione specialistica: congressi ed eventi supportati da simulazione avanzata, **Anatomy Lab** e tecnologie all'avanguardia. Inoltre, grazie alla nuova piattaforma online **My Humanitas EDU** è possibile integrare la propria formazione con corsi virtuali accreditabili ECM sia e-learning, sia webinar.

edu@hunimed.eu

humanitasedu.it

