Con il patrocinio di:

UNIVERSITÀ DI TORINO

CITTA' DI TORINO

Politecnico di Torino

OMCeO Torino
Ordine dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri

OFI PIEMONTE VALLE D'AOSTA
ORDINE FISIOTERAPISTI

Ordine dei tecnici sanitari di radiologia medica e delle professioni sanitarie tecniche, della riabilitazione e della prevenzione
Torino . Aosta . Alessandria . Asti

Ordine dei tecnici sanitari di radiologia medica e delle professioni sanitarie tecniche, della riabilitazione e della prevenzione
Cuneo

Ordine dei Tecnici Sanitari di Radiologia Medica e delle Professioni Sanitarie Tecniche, della Riabilitazione e della Prevenzione
Novara, Verbano Cusio Ossola, Vercelli e Biella

SIMFER
SOCIETÀ ITALIANA DI MEDICINA FISICA E RIABILITATIVA
The Italian Society of Physical and Rehabilitation Medicine

BIOINGEGNERIA DELLA RIABILITAZIONE

Torino

18 ottobre 2026

RAZIONALE

Il corso propone una visione integrata della bioingegneria della riabilitazione, mettendo in relazione strumenti digitali, misure oggettive e interventi avanzati per rispondere alle nuove esigenze cliniche.

La Realtà Aumentata apre scenari di training immersivo e motivazionale, favorendo engagement, feedback in tempo reale e personalizzazione dei compiti riabilitativi. La sensoristica indossabile consente di quantificare il movimento e la funzione nelle attività quotidiane, supportando una valutazione più ecologica e continua, e offrendo dati utili per il monitoraggio degli esiti. Su questa base, la robotica intelligente abilita percorsi di terapia ad alta intensità e ripetibilità, con adattamento del carico e della difficoltà in funzione della performance.

L'intelligenza artificiale rappresenta il filo conduttore che collega questi ambiti: integra dati multimodali, identifica pattern clinicamente rilevanti e guida decisioni e personalizzazione del trattamento. Le prove pratiche finali traducono i concetti in esperienza diretta, stimolando il confronto tra professionisti e favorendo l'adozione consapevole e sicura delle nuove tecnologie nella pratica riabilitativa.

RESPONSABILI SCIENTIFICI:
Andrea Cereatti
Alberto Botter

PROGRAMMA

9:00 - 9:10	Presentazione del corso **A. Cereatti, A. Botter**
9:10 - 9:55	Realtà Aumentata in riabilitazione **M. Gazzoni, F. Molteni**
9:55 - 10:40	La sensoristica indossabile per il supporto alla valutazione clinica e alla riabilitazione **A. Cereatti, F. Castiglia**
10:40 - 11:00	Pausa
11:00 - 11:45	La riabilitazione mediata dai robot intelligenti **A. Ranavolo, I. Aprile, A. Ajoudani**
11:45 - 12:45	Prove pratiche in gruppi
12:45 - 13:00	Discussione finale e chiusura dei lavori

Sede

Centro Congressi Lingotto, Torino

INFORMAZIONI GENERALI

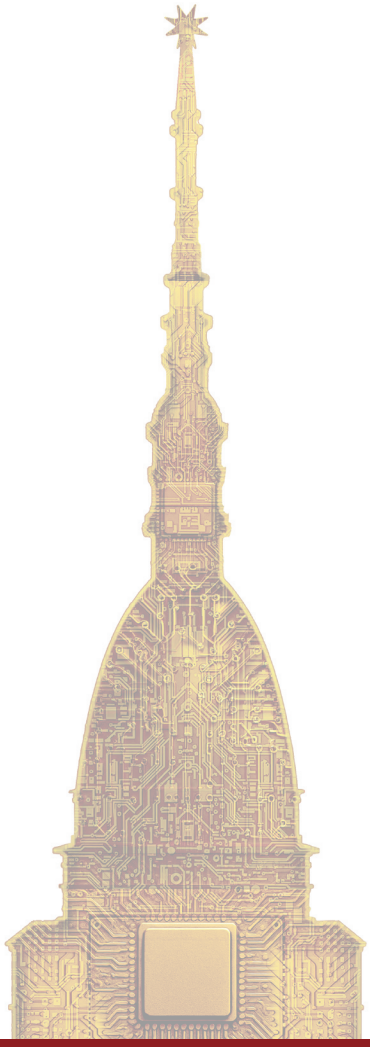
Il Corso è rivolto a:

- Medico chirurgo, specialista in:
  - Medicina Fisica e Riabilitativa
  - Neurologia
  - Ortopedia
  - Neuropsichiatria infantile
- Fisioterapista
- Logopedista
- Ortottista
- Tecnico Ortopedico
- Tecnico della Riabilitazione Psichiatrica
- Terapista della Neuropsicomotricità
- Terapista Occupazionale
- Tecnico di Neurofisiopatologia
- Podologo
- Chinesiologo
- Ingegnere
- Educatore Professionale
- Psicologo

ID Evento: 490369

Obiettivo formativo n° 3

L'evento ha ottenuto **4 crediti ECM**



SEGRETERIA ORGANIZZATIVA E PROVIDER ECM MKMEDIK

info@medik.net • www.medik.net • Tel. 049 8170700