

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:

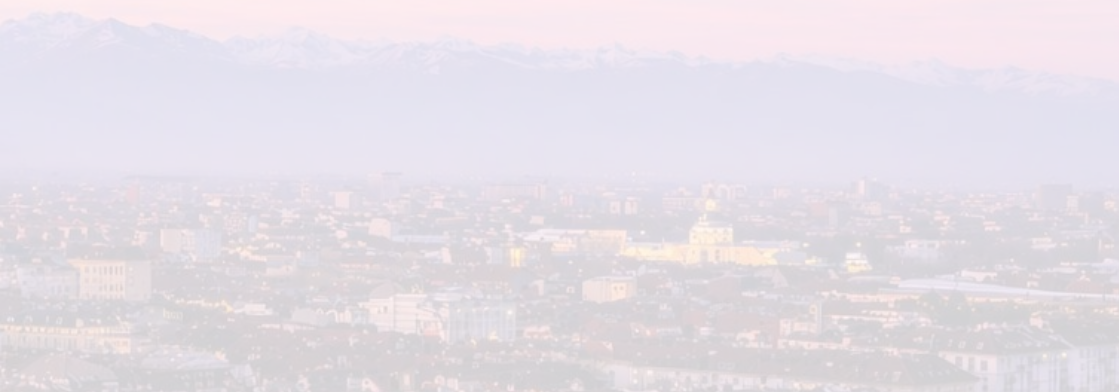
Andrea Cereatti

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 M. Caruso, 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



INFORMAZIONI GENERALI

Figure professionali accreditate:

- ▶ Medico chirurgo, specialista in:
 - Medicina Fisica e Riabilitativa
 - Neurologia
 - Ortopedia
 - Neuropsichiatria infantile
- ▶ Fisioterapista
- ▶ Terapista della Neuropsicomotricità
- ▶ Terapista Occupazionale
- ▶ Tecnico Ortopedico
- ▶ Tecnico di Neurofisiopatologia
- ▶ Podologo
- ▶ Chinesiologo
- ▶ Ingegnere

ID Evento: 490369

Obiettivo formativo n° 3

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

Quote d'iscrizione

SOCI SIMFER: **€ 125,00** (+ IVA)

NON SOCI SIMFER: **€ 150,00** (+ IVA)

ALTRE PROFESSIONI: **€ 125,00** (+ IVA)

Per iscriverti

www.congressonazionalesimfer.it/iscrizione

