

## IV WORKSHOP SUI SENSORI INERZIALI PER L'ANALISI CLINICA DELLA MOBILITÀ: STRATEGIE PER UN USO CONSAPEVOLE

MERCOLEDÌ 18 FEBBRAIO 2026

### OBIETTIVI DEL CORSO

Fornire un'introduzione sulle potenzialità della sensoristica indossabile per l'analisi della mobilità fuori e dentro il laboratorio.

### DESTINATARI

Medici, fisioterapisti, terapisti occupazionali, tecnici ortopedici, chinesiologi, bioingegneri ed esperti del movimento.

**SASSARI**  
**Sede SPOKE**

(REFERENTI: Pietro Picerno, Andrada Pica, Ilaria Giuseppina Porco )

Università di Sassari  
Aula 1 Orto Botanico  
Via Piandanna 4

## PROGRAMMA

### PARTE TEORICA

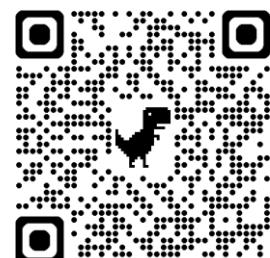
- 09:00-09:15 Registrazione partecipanti  
09:15-09:30 Introduzione e presentazione del workshop (Caruso)  
09:30-10:15 Principi di funzionamento dei sensori magneto-inerziali (Cereatti)  
10:15-11:00 Problemi e soluzioni per l'utilizzo consapevole dei sensori indossabili (Caruso)

- 11:15-12:00 Metodi per la descrizione della mobilità tramite sensori indossabili (Rossanigo)  
12:00-12:45 La sensoristica indossabile nella riabilitazione e la valutazione clinica (Castiglia)  
12:45-13:15 Domande e discussione  
13:15-14:30 Pausa pranzo

### PARTE PRATICA

- 14:30-14:45 Introduzione  
14:45-16:30 Streaming di segnali inerziali. Analisi di segnali e parametri estratti da cammini patologici.

Registrati entro il 16 Febbraio



Richiesti CFU 2°-3° anno di:  
• Scienze Motorie  
• Fisioterapia  
• Medicina e Chirurgia

Evento gratuito per studenti e soci SIAMOC (in regola con quota associativa 2026)



Politecnico  
di Torino



Fondazione  
Don Carlo Gnocchi



ROMA  
TRE  
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI



UNISS  
UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI SASSARI