



## 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, chinesologi, 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.

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

Registrati entro il 16 Febbraio



Richiedi CFU 2°-3° anno di:

- Scienze Motorie
- Fisioterapia
- Medicina e Chirurgia