



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

GIOVEDÌ 27 MARZO 2025

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.

SEDI (HUB & SPOKE) e CONTATTI

TORINO Sede HUB

Politecnico di Torino
Sala Maxwell - Corso Castelfidardo 42/A
Marco Caruso (Direttore scientifico)
marco.caruso@polito.it

ANCONA

Università Politecnica delle Marche
Lab Analisi del movimento - Via Brecce Bianche, 12
Federica Verdini f.verdini@staff.univpm.it
Sandro Fioretti s.fioretti@univpm.it

CESENA

Università di Bologna - sede di Cesena
Aula da definire
Rita Stagni rita.stagni@unibo.it

CATANIA

Università di Catania - Dip. BIOMETEC
Lab di Neuro-Biomeccanica - Via Santa Sofia 97
Maria Stella Valle m.valle@unict.it
Matteo Cioni mcioni@unict.it

MILANO

IRCCS Fondazione Don Carlo Gnocchi
LAMoBIR - Via Capececelatro, 66
Ilaria Carpinella icarpinella@dongnocchi.it

PADOVA

Università di Padova
DEI - Via Gradenigo 6B
Giulio Rigoni giulio.rigoni.2@phd.unipd.it
Zimi Sawacha zimi.sawacha@unipd.it

ROMA

Università di Roma «Foro Italico»
Lab di Bioingegneria e Neuromeccanica del Movimento - P.zza Lauro de Bosis 6
Valeria Belluscio, valeria.belluscio@uniroma4.it

SASSARI

Università di Sassari
Aula Blu - Centro Didattico (Facoltà di Medicina e Chirurgia), Viale San Pietro 43c
Pietro Picerno, ppicerno@uniss.it

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)

11:00-11:15 coffe break
11:15-12:00 Metodi per la descrizione della mobilità in condizioni di vita reale (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 **comune** (Castiglia)
14:45-16:30 (a cura dei **docenti locali**):
• Implementazione test per verificare qualità misure e calibrazione
• Acquisizioni cammini normali e patologici simulati
• Metodi per l'estrazione e interpretazione dei parametri spazio-temporali



ISCRIVITI ORA:

<https://forms.gle/tudeLxB58PNNxbQN7>

Oppure



INFORMAZIONI UTILI

La partecipazione è esclusivamente in presenza. La parte teorica è erogata in maniera telematica verso le sedi Spoke. Le parti pratiche sono svolte in ciascuna sede. **Le iscrizioni sono aperte - scadenza 20 marzo 2025:** la partecipazione è gratuita e a numero chiuso secondo disponibilità di ogni sede. Ogni partecipante deve essere socio della SIAMOC per l'anno 2025, ad eccezione degli studenti di laurea triennale e magistrale. Ci si può associare **fin da subito (e non oltre la chiusura delle iscrizioni)** per l'anno di affiliazione 2025, sono disponibili diverse formule <https://www.siamoc.it/iscrizione.html>



Politecnico di Torino



UNIVERSITÀ
POLITECNICA
DELLE MARCHE



Università
di Catania



UNISS
UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI SASSARI