



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

**Data:** mercoledì 18 febbraio 2026. **Direttore Scientifico:** Marco Caruso

**Obiettivi:** Introdurre le potenzialità della sensoristica inerziale per l'analisi della mobilità fuori e dentro il laboratorio.

**Destinatari:** Medici, fisioterapisti, terapisti occupazionali, tecnici ortopedici, chinesologi, bioingegneri, ecc.

### SEDI (HUB & SPOKE)

<b>Torino</b>	Politecnico di Torino – Sala Maxwell, Corso Castelfidardo 42/A, Torino ( <b>Sede Hub</b> )	Marco Caruso <a href="mailto:marco.caruso@polito.it">marco.caruso@polito.it</a> Rachele Rossanigo <a href="mailto:rachele.rossanigo@polito.it">rachele.rossanigo@polito.it</a>
<b>Ancona</b>	Università Politecnica delle Marche Lab Analisi del movimento - Via Brecce Bianche, 12, Ancona	Laura Burattini <a href="mailto:l.burattini@staff.univpm.it">l.burattini@staff.univpm.it</a> Andrea Tigrini <a href="mailto:a.tigrini@staff.univpm.it">a.tigrini@staff.univpm.it</a> Alessandro Mengarelli <a href="mailto:a.mengarelli@staff.univpm.it">a.mengarelli@staff.univpm.it</a>
<b>Cagliari</b>	Università di Cagliari – Aula Auditorium, Blocco L, Cittadella Universitaria di Monserrato, Monserrato (CA)	Danilo Pani <a href="mailto:danilo.pani@unica.it">danilo.pani@unica.it</a> Massimiliano Pau <a href="mailto:massimiliano.pau@unica.it">massimiliano.pau@unica.it</a> Giulia Sedda <a href="mailto:giulia.sedda@unica.it">giulia.sedda@unica.it</a>
<b>Catania</b>	Università di Catania – Dip. BIOMETEC Lab di Neuro-Biomeccanica - Via Santa Sofia, 97	Maria Stella Valle <a href="mailto:m.valle@unict.it">m.valle@unict.it</a> Matteo Cioni <a href="mailto:mcioni@unict.it">mcioni@unict.it</a>
<b>Genova</b>	Università di Genova – Aula Tagliasco, Viale Francesco Causa, 13, Genova	Maura Casadio <a href="mailto:maura.casadio@unige.it">maura.casadio@unige.it</a> Mara Coduri <a href="mailto:mara.coduri@edu.unige.it">mara.coduri@edu.unige.it</a> Beatrice Lagomarsino <a href="mailto:beatrice.lagomarsino@edu.unige.it">beatrice.lagomarsino@edu.unige.it</a>
<b>Messina</b>	Laboratorio di Bioingegneria BioME, Dipartimento di Ingegneria, Contrada di Dio, Villaggio S. Agata, 98166 (ME)	Cristiano De Marchis <a href="mailto:cristiano.demarchis@unime.it">cristiano.demarchis@unime.it</a> Dario Milone <a href="mailto:dario.milone@unime.it">dario.milone@unime.it</a>
<b>Milano</b>	IRCCS Fondazione Don Carlo Gnocchi, LAMoBIR - Via Capecelatro, 66, Milano	Ilaria Carpinella <a href="mailto:icarpinella@dongnocchi.it">icarpinella@dongnocchi.it</a> Tiziana Lencioni <a href="mailto:tlencioni@dongnocchi.it">tlencioni@dongnocchi.it</a>
<b>Padova</b>	Università di Padova, DEI - Via Gradenigo, 6B, Padova – aula da definire	Zimi Sawacha <a href="mailto:zimi.sawacha@unipd.it">zimi.sawacha@unipd.it</a> Giulio Rigoni <a href="mailto:giulio.rigoni.2@phd.unipd.it">giulio.rigoni.2@phd.unipd.it</a>
<b>Roma</b>	Dipartimento di Ingegneria Industriale, Elettronica e Meccanica di Roma Tre, Via Vito Volterra 62, 00146 Roma – aula da definire	Simone Ranaldi <a href="mailto:simone.ranaldi@uniroma3.it">simone.ranaldi@uniroma3.it</a> Valeria Belluscio <a href="mailto:valeria.belluscio@uniroma4.it">valeria.belluscio@uniroma4.it</a>
<b>Salerno</b>	Campus Fisciano, Dip. Ingegneria Industriale, Edificio E, Aula 118 (SA)	Rosaria Liguori <a href="mailto:rliguori@unisa.it">rliguori@unisa.it</a> Giuseppe Longo <a href="mailto:glongo@unisa.it">glongo@unisa.it</a>
<b>Sassari</b>	Università di Sassari, Aula 1 Orto Botanico di via Piandanna, 4	Pietro Picerno <a href="mailto:ppicerno@uniss.it">ppicerno@uniss.it</a>

### PARTE TEORICA

09:00-09:15 Registrazione partecipanti

09:15-09:30 Introduzione e presentazione del workshop (Dr. Marco Caruso)

09:30-10:15 Principi di funzionamento dei sensori magneto-inerziali (Prof. Andrea Cereatti)

10:15-11:00 Problemi e soluzioni per l'utilizzo consapevole dei sensori indossabili (Dr. Marco Caruso)

11:00-11:15 coffe break

11:15-12:00 Metodi per la descrizione della mobilità tramite sensori indossabili (Dr. Rachele Rossanigo)

12:00-12:45 La sensoristica indossabile nella riabilitazione e la valutazione clinica (Dr. Filippo 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.



**ISCRIVITI ORA:**

<https://forms.gle/BRM1eqRpZzHEZtR8>



**INFORMAZIONI UTILI:** La partecipazione è esclusivamente in presenza. La partecipazione è gratuita e a numero chiuso secondo disponibilità. Per partecipare è **necessario essere associati alla SIAMOC per l'anno 2026, ad eccezione degli studenti di laurea triennale e magistrale**. Per l'associazione visitare: <https://www.siamoc.it/iscrizione.html>



Politecnico  
di Torino

