

II Edizione workshop SIAMOC sui sensori inerziali (febbraio 2024)

Manifestazione di interesse per nuove sedi «Spoke»

Obiettivo del corso:

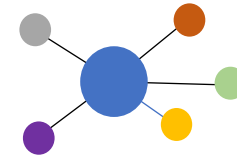
- Fornire un'introduzione sulle potenzialità della sensoristica indossabile per l'analisi della mobilità fuori e dentro il laboratorio.

Destinatari del corso:

- Medici, Fisioterapisti, Terapisti occupazionali, Tecnici ortopedici, Chinesiologi, Bioingegneri ed esperti del movimento in generale.

Organizzazione Hub & Spoke:

- Parte **teorica** erogata in modalità **telematica da Torino** (fruibile **solo** dalle sedi Spoke).
- Parte **pratica** in **presenza in ciascuna sede**.



Modalità di partecipazione:

- Gratuita. È richiesta l'associazione alla SIAMOC (tranne per studenti di laurea triennale e magistrale).
<https://www.siamoc.it/iscrizione.html>

Programma parte teorica e parte pratica

- Introduzione, principali problemi e soluzioni dei sensori IMU
- metodi per la descrizione della mobilità in condizioni di vita reale e applicazioni in riabilitazione e clinica.

Programma parte pratica

- Calibrazione e caratterizzazione dei sensori IMU
- Acquisizioni e analisi di cammini normali e patologici simulati



marco.caruso@polito.it

