

# Ingegneria della Riabilitazione e degli Ausili

<b>Responsabile</b>	<b>Prof. Francesco Durante</b>
<b>Docenti</b>	Pierluigi Beomonte Zobel, Walter D'Ambrogio, Terenziano Raparelli
<b>Staff tecnico</b>	Vittorio Iapadre, Cesare Michetti, Loris Fatigati, Giuseppe Organtini
<b>Dottorandi e Assegnisti</b>	Gabrio Antonelli, Flavio Prattico, Jun Yamaguchi
<b>Attività</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• sviluppo di strutture esoscheletriche per l'assistenza alla deambulazione e/o come amplificatori di forza</li><li>• sviluppo ed integrazione di sensori, attuatori ed interfacce evolute per ortesi, ausili e sistemi riabilitativi</li><li>• realizzazione di strutture superleggere e sviluppo di sistemi di controllo per l'interfacciamento con l'utilizzatore</li><li>• attività di validazione di prestazioni di dispositivi e sistemi riabilitativi</li><li>• sviluppo di robot per telepresenza come sistemi di ausilio</li></ul>

# Ingegneria della Riabilitazione e degli Ausili

Collocazione	Roio, Felix 1 (in locale condiviso con altri laboratori)
Principale dotazione strumentale	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Prototipi di ortesi e robot per riabilitazione motoria, con sistema di controllo</li><li>2. Ambienti di modellazione per analisi dinamiche con codici multibody e FEM</li><li>3. Celle di carico di diverse taglie</li><li>4. Sistemi di acquisizione dati, basati su PC</li></ol>

# Ingegneria della Riabilitazione e degli Ausili

Preposto alla  
Sicurezza

Cesare Michetti

Corsi per i  
quali  
contribuisce  
alla didattica

1. Meccanica applicata
2. Progettazione Meccanica Funzionale