



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

Laboratorio di Elettronica per la Biomedica

Keywords: circuiti e sistemi per la biomedica, sensori per la biomedica, apparecchiature e strumentazione biomedicale, sistemi e servizi sanitari.

Responsabile Scientifico
prof. Giuseppe Ferri

Laboratorio di Elettronica per la Biomedica

Attività del laboratorio

Il laboratorio ha come attività di ricerca lo sviluppo di componenti, sistemi e strumentazione per applicazioni biomedicali.

Lavora in stretta sinergia con diverse aziende del settore per lo sviluppo di sensori e interfacce per il monitoraggio di parametri vitali; il design di apparecchiature e strumentazione sanitaria utile sia a livello di prevenzione che terapeutico; nonché alla progettazione di circuiti e devices utili a scopo medicale, come sistemi di stimolazione cardiaca, per la riabilitazione o per il monitoraggio della mobilità.

Il laboratorio dispone di strumentazione avanzata e di diversi prototipi di testing per la validazione dei sistemi sviluppati.

Strumentazione del laboratorio

- Oscilloscopi
- Signal analyzer
- Generatori di forma d'onda
- Alimentatori
- Multimetri
- Evaluation boards
- PC con CAD di simulazione



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

Referente: Dott. Andrea Pelliccione



andrea.pelliccione@univaq.it



Montelucio di Roio, Edificio B - Onorino
Pomilio - Piano -1



+39 0862 434446



Docenti: Prof. Giuseppe Ferri

Tecnici: S. Ricci, A. Pelliccione.

Dottorandi, Assegnisti e Ricercatori:
area ingegneria industriale



diie.univaq.it