



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

# Laboratorio di Elettronica

**Keywords:** Elettronica di base e digitale, microelettronica, elettronica dei sensori, elettronica per telecomunicazioni e microonde, elettronica biomedica

**Responsabile Scientifico**

prof. Giuseppe Ferri

# Laboratorio di Elettronica

## Attività del laboratorio

1. Elettronica di Base;
2. Elettronica Digitale
3. Microelettronica ed Elettronica dei Sensori;
4. Elettronica per Telecomunicazioni ed Elettronica delle Microonde;
5. Elettronica biomedica

## Strumentazione del laboratorio

- Analizzatore/Generatore di segnali vettoriale Anritsu MS2830A
- Analizzatore vettoriale di reti Anritsu MS46122B
- Analizzatore di spettro Agilent HP8592B
- Noise Figure Analyser Agilent N8973A
- Programmable Sweep Generator Marconi Instruments 6311
- Analizzatore di stati logici Tek TLA5202B
- Power meter
- Ricetrasmittitori HF & VHF
- Altra strumentazione e componentistica per RF & microonde
- Fresa per circuiti stampati T-Tech QuickCircuit 5000
- Pick&Place Fritsch SM902
- Stazione saldante per componenti SMD
- Stampante 3D Ultimaker 3
- Stampante stereolitografica Formlabs
- 10 Banchi per la didattica attrezzati con Oscilloscopio Digitale Tek serie DPO3000, Generatore di Funzione 0.3 Hz – 25MHz, DC power supply e DMM
- Microscopio/visore ottico Vision
- Aspiratore di fumi Weller da banco
- Banchi per solder and rework
- Probe Station Wentworth
- Generatore sintetizzato Fluke 6060B



## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

**Referente:** Dott. Stefano Ricci



stefano.ricci@univaq.it



Edificio B - Onorino Pomilio - Piano -1



+39 0862 434441



**Docenti:** prof. Giuseppe Ferri, prof. Marco Faccio, prof. Vincenzo Stornelli, prof. Elia Palange, prof. Andrea De Marcellis, prof. Leonardo Pantoli



**Tecnici:** Andrea Pelliccione, Stefano Ricci

**Dottorandi e Assegnisti:** Guido Di Patrizio Stanchieri; Romina Paolucci; Iolanda Ulisse; Alfiero Leoni; Gianluca Barile; Antonio Di Natale.

ID: DIIIE\_04