



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

# Laboratorio di Impianti e Tecnologie

**Keywords:** Automazione industriale, additive Manufacturing, caratterizzazione materiali, lavorazioni non convenzionali, lavorazioni meccaniche di metalli e compositi

**Responsabile Scientifico**

prof. Alfonso Paoletti

# Laboratorio di Impianti e Tecnologie

## Attività del laboratorio

1. Automazione industriale
2. Additive Manufacturing
3. Caratterizzazione dei materiali
4. Lavorazioni non convenzionali
5. Tecnologie di lavorazioni meccaniche di metalli e compositi

## Strumentazione del laboratorio

- Apparecchiature per prove meccaniche di trazione/compressione, con attrezzature ad hoc.
- Durometro e microdurometro.
- Microscopio metallografico e stereo.
- Preparativa campioni.
- Sistemi per lavorazioni di Rapid Manufacturing FDM, Clinching, Friction Stir Welding.
- Sensoristica per la misura in-process di forze e temperature.
- Stazione di lavoro per simulazione di processi.



## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

**Referente:** Dott. Giampaolo Antonelli



[giampaolo.antonelli@univaq.it](mailto:giampaolo.antonelli@univaq.it)



ROIO e FELIX 1



+39 0862 434328



**Docenti:** prof. Alfonso Paoletti, prof. Pacifico Marcello Pelagagge, prof. Mario Palumbo, prof. Paolo Salini, prof. Antoniomaria Di Ilio, prof. Francesco Lambiase.

**Tecnici:** Giuseppe Organtini, Cesare Michetti, Loris Fatigati

**Dottorandi e Assegnisti:** Valentino Grossi, Alessandro Federici, Antonios Stamopoulos



ID: DIIE\_03