



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:** Prof. Alfonso Paoletti



alfonso.paoletti@univaq.it



Montelucio di Roio, Laboratori di Meccanica, Edificio Corradino D'Ascanio.



+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

