



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

# Laboratorio di Misure Meccaniche, Termiche e Ambientali

**Keywords:** Sistemi di misura distribuiti, misure con sistemi di visione e ottici, misure termofluidodinamiche, misure di vibrazione. ecc.

**Responsabile Scientifico**

prof. Giulio D'Emilia

# Laboratorio di Misure Meccaniche, Termiche e Ambientali

## Attività del laboratorio

1. Messa punto e utilizzo di sistemi di misura distribuiti
2. Misure con sistemi di visione e ottici
3. Misure di grandezze termofluidodinamiche e sui sistemi automatizzati
4. Misure di vibrazione
5. Taratura di sensori di accelerazione e spostamento
6. Sviluppo di sistemi multi-sensore di tipo digitale

## Strumentazione del laboratorio

- Vibrometri a interferometria laser
- Sistema multicanale per misure accelerometriche
- Sistema multicanale per misure estensimetriche
- Sistemi di acquisizione multicanale National Instruments
- Sistemi di visione con telecamere di differente tipologia
- Spettrofotometro per applicazioni ambientali
- Trasmettitori industriali di pressione, temperatura, portata, umidità
- Oscilloscopi, generatori di segnali, multimetri digitali.



## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

**Referente:** Emanuela Natale (sede Felix), Cesare Michetti (sede Roio)



[emanuela.natale@univaq.it](mailto:emanuela.natale@univaq.it)

[cesare.michetti@univaq.it](mailto:cesare.michetti@univaq.it)



Roio, Felix 1



+39 0862 434337



**Docenti:** Giulio D'Emilia



**Tecnici:** Emanuela Natale, Loris Fatigati  
**Dottorandi e Assegnisti:** Armando De Silvestri  
**Borsisti:** Luciano Chiominto, Andrea Giordano

ID: DIIIE\_07