



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: Prof. Giulio D'Emilia



giulio.demia@univaq.it



Roio, Felix 1



+39 0862 434324



Docenti: Prof. Giulio D'Emilia



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