



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

# Laboratorio di Disegno e Metodi di Ingegneria Industriale

**Keywords:** Ingegneria industriale, beni culturali, progettazione prodotto industriale, l'analisi posturale e biomeccanica

**Responsabile Scientifico**

prof. Paolo Di Stefano

# Laboratorio di Disegno e Metodi di Ingegneria Industriale

## Attività del laboratorio

1. Sviluppo di metodi per l'ingegneria industriale, i beni culturali;
2. La progettazione del prodotto industriale; l'analisi automatica di costi nella progettazione e sviluppo prodotto;
3. La stima, in remoto, del costo di prototipi rapidi per l'e-commerce;
4. La verifica automatica di tolleranze;
5. La modellazione geometrica;
6. L'analisi e sintesi di catene di tolleranze con modelli di variabilità non convenzionali;
7. Il riconoscimento automatico di caratteristiche di forma e della conoscenza ad esse associata;
8. Lo scambio dati procedurale tra sistemi CAD;
9. Il rilievo del corpo umano, del movimento e per l'analisi posturale e biomeccanica.

## Strumentazione del laboratorio

- Scanner 3D a luce strutturata
- Scanner 3D laser su braccio antropomorfo
- Macchina di prova universale dinamica MTS 250kN
- Stazione di lavoro CAD / CAE
- Stampante 3D X350 3D-Printer





## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

**Referente:** dott. Cesare Michetti



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



Edificio "Corradino D'Ascanio" - Primo Piano



+39 0862 434337



**Docenti:** Paolo Di Stefano, Luca Di Angelo



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

**Dottorandi e Assegnisti:** Caterina Pane,  
Emanuele Guardiani

ID: DIIIE\_12