



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: Prof. Paolo Di Stefano



paolo.distefano@univaq.it



Roio, Dipartimento di Ingegneria Industriale



+39 0862 434314



Docenti: Prof. Paolo Di Stefano, Prof. Luca Di Angelo



Tecnici: Giuseppe Organtini, Loris Fatigati, Cesare Michetti

Dottorandi e Assegnisti: Caterina Pane, Emanuele Guardiani