



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

## Prof. Luca Di Angelo Curriculum scientifico

(Aggiornato il 2023/01/12)

Luca Di Angelo è attualmente Professore Ordinario nel SSD ING-IND/15 presso il DIIE dell'Università di L'Aquila.

### Note biografiche:

- Laurea con lode in Ingegneria Meccanica (29/10/99) presso l'Università di L'Aquila.
- Titolo di Dottore di ricerca presso l'Università di "Tor Vergata" nel 2002.
- Vincitore nel 2004 della procedura di valutazione comparativa per la copertura di un posto da ricercatore universitario a tempo indeterminato nel SSD ING-IND/15 presso l'Università dell'Aquila.
- Dal 01/03/2005 al 30/11/2014 ha prestato servizio come ricercatore presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale, dell'Informazione e dell'Economia dell'Università di L'Aquila della stessa Università; è stato con fermato in ruolo a partire dal 01/03/2008.
- In data 20/02/2014 ha ottenuto l'Abilitazione Scientifica Nazionale (ai sensi dell'articolo 16 della legge 30 dicembre 2010, n. 240), con giudizio unanime della Commissione, a Professore di II fascia nel Settore Concorsuale 09/A3 ? Progettazione Industriale, Costruzioni Meccaniche e Metallurgia.
- Dal 1/12/2015 al 30/09/2020 ha prestato servizio come professore associato presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale, dell'Informazione e dell'Economia dell'Università di L'Aquila della stessa Università.
- In data 10/04/2017 ha ottenuto l'Abilitazione Scientifica Nazionale (ai sensi dell'articolo 16 della legge 30 dicembre 2010, n. 240), con giudizio unanime della Commissione, a Professore di I fascia nel Settore Concorsuale 09/A3 ? Progettazione Industriale, Costruzioni Meccaniche e Metallurgia.
- Dal 1/10/2020 presta servizio come professore ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale, dell'Informazione e dell'Economia dell'Università di L'Aquila della stessa Università.

### Attività didattiche:

È docente incaricato per i seguenti corsi:

- **Metodi di Rappresentazione Tecnica** (Laurea Triennale in Ingegneria Industriale ? II anno, 60 ore);

- **Imaging biomedico** (Laurea Triennale in Ingegneria Industriale ? II anno, 30 ore);
- **Progettazione Assistita dal Calcolatore** (Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica ? I anno, 90 ore);
- **Tecniche di Modellazione per l'Ingegneria Biomedica**  
(Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica ? II anno, 60 ore);

Sintesi dei principali argomenti di ricerca:

- Progettazione e sviluppo del prodotto industriale e metodi assistiti da calcolatore.
  - Riconoscimento automatico di caratteristiche di forma e del significato ad esse associato.
  - Geometria differenziale discreta per l'analisi della forma geometrica in modelli tassellati.
  - Tassellazione di superfici in geometrie complesse.
  - Analisi parametrica del costo con tecniche features based.
  - Tecniche di Geometric Dimensioning and Tolerancing e per il controllo di qualità
  - Tecnologie biomedicali e per l'analisi della postura umana
  - Sviluppo di metodi e modelli per la tutela, documentazione e ricostruzione di beni culturali
- L'attività svolta è documentata da oltre 100 pubblicazioni su riviste internazionali e memorie presentate a congressi nazionali ed internazionali.