



# BENEDETTA LOMBARDI

## INGEGNERE MECCANICO

Nata a Massa di Somma (NA) il 23/09/1997

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

### Laurea Triennale in Ingegneria Meccanica, Classe di Laurea Ingegneria Industriale L-9

Università degli studi di Napoli Federico II | settembre 2015 -  
dicembre 2020

- Macchine, Meccanica applicata alle Macchine, Costruzione di Macchine, Impianti Meccanici, Fisica Tecnica, Tecnologia Meccanica, Scienza delle Costruzioni, Disegno Tecnico Industriale, Diritto per l'Ingegneria, Elettrotecnica, Fisica Generale, Analisi I, Analisi II, Algebra e geometria, Elementi di Informatica

### Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica per l'Energia e l'Ambiente

Laurea Magistrale in | dicembre 2020 - in corso

- Trasmissione del Calore, Ingegneria Economica gestionale I, Ingegneria Economico Gestionale II, Modellazione Avanzata dei Sistemi Termodinamici

## TESI

### Idrogeno: Risorse ed opportunità

La domanda energetica globale è in costante crescita e l'uso di combustibile fossili non è sostenibile. Lo scopo di questa tesi è di illustrare l'opportunità rappresentata dall'idrogeno come combustibile e vettore energetico. Mostrandone le proprietà chimiche, come può essere ottenuto, stoccato e trasportato. E' stato analizzato il principio di funzionamento delle celle a combustibile e analizzati i diversi tipi presenti attualmente.

## STUDIO EUROPA

- Direttiva macchine
- D.lgs 81/08
- UNI EN 12100
- Relatrice del webinar " Sicurezza macchine, rischi e consapevolezza".
- Relatrice del webinar "Dispositivi di interblocco e UNI EN 14119: come tutelare la sicurezza dei tuoi lavoratori".

## CONTATTI

📍 Via San Domenico 35  
80127- Napoli (NA)

✉ benni.lombardi@gmail.com

🌐 [www.linkedin.com/in/benedetta-lombardi-b17a2720a](https://www.linkedin.com/in/benedetta-lombardi-b17a2720a)

☎ +39 3921313227

## COMPETENZE DIGITALI

- Pacchetto Office (Excel, Power Pint, Word)
- Conosceze basilari linguaggi di programmazione C++
- Conoscenza intermedia Matlab
- Conoscenze basilari PTC Creo, Autodesk Inventor, Siemens Nx

## LINGUE

📖 Inglese C1

## SOFT SKILLS

Team working, Problem Solving, Stress Management

## ESPERIENZE LAVORATIVE

Tirocinante presso Studio Europa srl