



# Mattia Consolato

Master's student in Mechanical Engineering

## CONTACTS

- +393667488187
- Mattia.consolato70@gmail.com Torre
- Del Greco, Italia
- www.linkedin.com/in/MattiaConsolato

## LANGUAGES

Italian	Mother talk
English	Fluent (B1 Cambridge)
Spanish	Basics speaking And reading

## SKILLS

- Teamwork
- Problem solving
- Determination
- Communication
- Flexibility
- Initiative
- Curiosity

## PROFILE

Hi I am a Masters student in **Mechanical Engineering**, specialising in design and production. I am currently looking for a company where I can attend **internship** and **thesis**. I really love challenges and new experiences, because I think that, from these experiences, you can learn a lot and become the best version of you. I really like working in a team, cause from other people you can learn a lot and do different kinds of things to increase your knowledge. Absolutely, I strongly believe in the value of possessing a different **skillset** and **transversal knowledge**. This holds true from both a **theoretical** and **practical** standpoint.

## EXAMS

**Computer-aided design for mechanical structures:**

27/30

**Mechanical systems control:**

30/30 with honors

**Geometric modeling and virtual prototyping:**

22/30

**Special Technologies:**

28/30

**Mechanical system's dynamic:**

30/30

**Vehicle manufacturing:**

30/30

**Electric generators:**

30/30

**Vehicle Mechanics:**

30/30

**Bio-inspired and Generative design for additive manufacturing:**

30/30 with honors

**Vehicle Dynamics: 30/30**

## SOFTWARE SKILLS

- CATIA V5
- SOLIDWORKS
- ANSYS
- MATLAB
- FUSION 360
- OFFICE 360.

## EDUCATION

Scientific High School diploma

Scientific high school "A. Nobel", Torre Del Greco | July 2019

Grade: 74/100

Bachelor's degree in Mechanical Engineering

University of Naples Federico II | December 2022

Grade: 96/110

Master's degree in Mechanical Engineering, design and production

University of Naples Federico II | January 2023 - Current

## ESPERIENZE LAVORATIVE:

### Laboratori di Robotica Educativa

**Periodo: Gennaio 2023 – Giugno 2023**

- Guidato bambini e ragazzi nella progettazione e programmazione di **robot LEGO** utilizzando il sistema **LEGO Mindstorms** e il linguaggio di programmazione **EV3**.
- Organizzato e coordinato attività per sviluppare capacità di **teamworking, problem-solving** e **creatività**, preparando i ragazzi per le competizioni regionali.
- Facilitato l'apprendimento di principi di **ingegneria** e **robotica** attraverso l'esperienza pratica, stimolando l'interesse verso le carriere STEM.

**PRESSO: FIRST LEGO League Campania. Caserta**

### Educatore STEM per Attività Extrascolastiche

**Periodo: Settembre 2023– Dicembre 2023**

- Organizzato attività STEM extrascolastiche per bambini delle scuole elementari, inclusi giochi di matematica, esperimenti scientifici e **coding** base.
- Utilizzato tecniche di **gamification** per rendere le materie STEM più divertenti e coinvolgenti, migliorando l'interesse e la partecipazione degli studenti.

**Gestito gruppi di bambini per risolvere sfide scientifiche e matematiche, stimolando la curiosità e la voglia di imparare attraverso attività hands-on.**

**PRESSO: Associazione Scuola Viva. Salerno**

### Tutor di Scienze e Tecnologia

**Periodo: Gennaio 2024 – Giugno 2024**

- Insegnato concetti base di **scienze naturali** (biologia, fisica e chimica) a bambini di 9-10 anni, utilizzando esperimenti scientifici pratici.
- Organizzato attività di laboratorio per comprendere i **cicli naturali**, la **fotografia scientifica** e i principi base della **meccanica**.
- Utilizzato materiale interattivo come video, giochi e modelli 3D per rendere le lezioni più coinvolgenti e accessibili.

**PRESSO: Scuola Primaria "Giuseppe Mazzini" Avellino**