



# MARIO VALENTI

## INGEGNERE MECCANICO

### EDUCAZIONE

#### Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica

Università degli Studi di MESSINA  
(Sett 2020 - Sett 2022)

#### Laurea Triennale in Ingegneria Industriale

Università degli Studi di MESSINA  
Voto di laurea: 110/110 cum laude  
(Sett 2016 - Luglio 2020)

### COMPETENZE

- Analisi sperimentali e numeriche (Ansys, Altair, Fluent)
- CAD (Rhino, Siemens NX)
- Processamento di segnali (MATLAB®)

### CONTATTI

 [mario.valenti@studenti.unime.it](mailto:mario.valenti@studenti.unime.it)

### ESPERIENZE RILEVANTI

#### Responsabile divisione telaio - FSAE team

Progettazione del telaio di una monoposto da formula student nella categoria electric driverless.

Zancla E-Drive (ZED) - Università degli Studi di Messina

(Marzo 2021 - Settembre 2022)

#### Borsista in Misure Meccaniche e Termiche (MMT)

Applicazione di NDT con ultrasuoni per mezzo di materiali intelligenti e sviluppo di un algoritmo di imaging ultrasonico, mediante MATLAB®, per Structural Health Monitoring.

Università degli Studi di Messina - Dipartimento di Ingegneria

(Novembre 2020 - Maggio 2021)

#### Progettazione sistemi elettrici

Tirocinio formativo laurea triennale - Assistente di progettazione Studio tecnico Ingegnere Salvatore Molino - Terme Vigliatore (ME)

(Ottobre 2019 - Dicembre 2019)

#### Progettazione di un Rover - Laboratorio MMT

Progettazione e realizzazione di un rover con meccanismo rocker-bogie e sensori IR per sistema "follow me".

Università degli Studi di Messina - Dipartimento di Ingegneria

(Maggio 2019)

#### Tecnico termoidraulico

Costruzione e manutenzione di impianti termoidraulici, di condizionamento e antincendio.

Costruzioni impianti di Nunzio Foti - Barcellona Pozzo di Gotto (ME)

(Febbraio 2015 - Ottobre 2016)

### SOFT SKILLS

- Team work
- Problem solving
- Leadership
- Comunicazione
- Innovazione
- Attenzione ai dettagli

### CERTIFICAZIONI

- B2 FCE in English Cambridge
- NX CAD Design Associate
- MATLAB Onramp
- Simulink Onramp
- Machine Learning Onramp