



Gabriele Marabello

ESPERIENZA LAVORATIVA

[30/04/2022 – 27/07/2022] **Tutor universitario**

Università Degli Studi di Messina

Città: Messina

Paese: Italia

[09/03/2022 – 28/03/2022] **Tirocinante**

Smartme.IO S.R.L.

Città: Messina

Paese: Italia

[15/10/2021 – 15/02/2022] **Borsista**

Università degli studi di Messina

Città: Messina

Paese: Italia

Principali attività e responsabilità:

Attività di ricerca su ottimizzazione di tecniche di stampa 3D distribuita

[10/2019 – 10/2019] **Tirocinante**

Studio di Ingegneria Nicola Pagano

Città: Messina

Paese: Italia

Principali attività e responsabilità:

creazione di modelli fisici nell'ambito dell'additive manufacturing

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

[01/10/2022 – Attuale] **Dottorato di ricerca in Ingegneria industriale e dell'informazione**

Università Degli Studi di Messina <https://www.unime.it/didattica/post-laurea/dottorati/ingegneria-industriale-e-dellinformazione>

[06/11/2020 – Attuale] **Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica (LM-33)**

Università degli studi di messina <https://www.unime.it/it>

Indirizzo: Messina, Italia

Principali materie studiate/competenze professionali acquisite.:

Il percorso di studio in ingegneria Meccanica è atto a sviluppare competenze professionali in ottica aziendale attraverso l'acquisizione di svariate abilità, come ad esempio :

- Capacità di comunicazione in lingua inglese
- Capacità di ottimizzazione e standardizzazione dei processi industriali
- Capacità di sviluppo di sistemi e metodi più efficienti
- Capacità di progettazione di impianti industriali che sfruttino con maggiore razionalità le risorse lo spazio e la disposizione dell'impianto stesso al fine di ridurre al minimo i costi di produzione
- Capacità di analisi e miglioramento dei processi, dei tempi di produzione e delle attrezzature per la costruzione di macchine e macchinari, per la progettazione di impianti industriali con lo scopo di conseguire la massima efficienza in concomitanza con l'ottimizzazione dei costi
- Capacità di sperimentazione e implementazione di nuove procedure essenziali per la conversione e/o modifica degli impianti industriali
- Capacità di preparazione e gestione delle istruzioni di lavoro e delle attività atte a rendere operativi nuovi processi industriali fornendo consulenza ai reparti aziendali coinvolti e supporto per la formazione degli addetti.
- Capacità di problem solving atto al raggiungimento, da parte di un'attività industriale, degli standard qualitativi e quantitativi fissati, nel rispetto delle norme in materia di salute, sicurezza e ambiente.

[02/11/2017 – 15/10/2020] **Laurea Triennale in Ingegneria Industriale (L-9)**

Università degli studi di Messina <https://www.unime.it/it>

Indirizzo: Messina, Italia

Principali materie studiate/competenze professionali acquisite.:

Il corso di studi in ingegneria coinvolge vari ambiti, ad esempio:

- Fisica
- Chimica
- Matematica
- Disegno industriale
- Progettazione 2D e 3D

[01/09/2012 – 13/07/2016] **Diploma di liceo scientifico opzione delle scienze applicate**

Liceo scientifico Emedocle

Indirizzo: Messina, Italia

**COMPETENZE LINGUI-
STICHE**

Lingua madre: italiano

Altre lingue:

inglese

ASCOLTO C2 LETTURA C2 SCRITTURA C2

PRODUZIONE ORALE C2 INTERAZIONE ORALE C2

COMPETENZE DIGITALI

Le mie competenze digitali

CERTIFICAZIONE EIPASS 7 MODULI

Software

Padronanza dei principali software per analisi C.F.D. | Padronanza dei principali software per analisi F.E.M. | Padronanza dei principali software di modellazione 3D: Inventor, NX, Solidworks, Solid edge | Padronanza dei principali software di disegno 2D

PROGETTI

Crowdfunding

Progetto crowdfunding: ho portato avanti la campagna "*Leaf-a the beltless 3d printer*" sulla piattaforma kickstarter nel 2018 raccogliendo quasi 10.000 euro con 22 sostenitori. Nel corso di tale campagna ho svolto l'attività di progettista, grafico, web designer. (Link della campagna https://www.kickstarter.com/projects/leaf-a/leaf-a-your-personal-3d-printer?ref=nav_search&result=project&term=leaf%20%203d)

Deep learning

Realizzazione di una rete neurale in grado di riconoscere pazienti affetti da pneumonia attraverso il software Matlab.

Analisi FEM

Analisi FEM di una turbina savonius su software hypermesh in campo linerare elastico.
Analisi FEM di una lattice structure su software hypermesh in campo plastico.

Analisi CFD

Progettazione di una turbina eolica ad asse orizzontale (HAWT) e di una turbina ad asse verticale di tipo savonius su software Matlab con analisi fluidodinamica CFD effettuata sul software Fluent.

Modellazione 3D

Modellazione 3D di autovetture tramite superfici con software Rhino.

Modellazione parametrica 3D di meccanismi complessi su software Inventor, NX, Solidworks, Solidedge e Grasshopper.

COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Competenze organizzative

Avendo portato avanti una campagna di crowdfunding sulla piattaforma kickstarter ho sviluppato :

- Rispetto delle tempistiche date
- Capacità di lavorare in team
- Capacità di lavoro autonomo
- Capacità organizzative e di gestione del tempo
- Capacità di pianificazione e gestione dei progetti

- Capacità di flessibilità ed empatia
- Ho sviluppato inoltre una buona resistenza allo stress

COMPETENZE COMUNICATIVE E INTERPERSONALI

Competenze comunicative e interpersonali

- Buone capacità comunicative in gergo tecnico e scientifico acquisite durante il mio percorso di studi
- Buone capacità di comunicazione digitale e marketing

COMPETENZE PROFESSIONALI

Competenze professionali

- Competenze Comunicative e Interpersonali
- Competenze Organizzative e Gestionali
- Capacità e Competenze Personali
- Competenze in Problem Solving
- Competenze in Leadership & Management
- Competenze in Teamwork
- Competenze Cognitive e Intellettuali

TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Trattamento dei dati personali

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 del [Regolamento UE 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali](#).