

Antonio Guerriero

☎ 3408293120

✉ guerriero.antonio22@gmail.com

[in www.linkedin.com/in/antonio-guerriero-8ababa18b](https://www.linkedin.com/in/antonio-guerriero-8ababa18b)



PROFILO GENERALE

Sono un laureando in ingegneria, **ambito meccanico-aerospaziale**, poiché sono da sempre appassionato di **tecnologia**. Durante il mio percorso universitario ho avuto modo di lavorare su progetti sia individuali che di gruppo, occasioni nelle quali ho potuto sviluppare le mie competenze in materia di **meccanica applicata e strutturale, energia, scienza dei materiali e ingegneria del controllo**; ho anche avuto modo di sviluppare determinate soft skills indispensabili al completamento dei progetti: **problem solving, gestione del tempo, leadership, comunicazione ed ascolto efficace, empatia**.

Sono fortemente incuriosito ed attratto da temi quali **l'innovazione, lo sviluppo tecnologico, la sostenibilità** ed il **settore energetico**, ambiti nei quali voglio lavorare e dare il mio contributo. Le esperienze maturate mi hanno insegnato che lavorare in team, essendo sempre curiosi ed aperti nei confronti degli altri, è il miglior modo per raggiungere gli obiettivi e crescere dal punto di vista personale e professionale, e mi rispecchio nel proverbio *"If you want to go fast, go alone; if you want to go far, go together."*

PROGETTI

Tesi di Laurea magistrale presso Politecnico di Milano: Rete neurale a fisica informata per risolvere problemi di meccanica strutturale.

Periodo: 2023-2024

Ruolo: Ho portato avanti e sviluppato un lavoro di ricerca nel campo del **machine learning**, utilizzato come strumento matematico per risolvere problemi di meccanica strutturale, in particolare di pannelli compositi sotto determinati carichi e condizioni al contorno. Attraverso questa esperienza ho imparato a **lavorare in autonomia**, approcciare alla letteratura scientifica per colmare il divario di conoscenza pregresse ed essere aggiornato alle ultime ricerche, e la gestione del tempo in relazione agli altri impegni universitari ed extra-universitari.

Progetto universitario: Progettazione di un'ala in composito per un aeromodello

Periodo: feb 2024 – giu 2024

Ruolo: Il mio ruolo all'interno del team è stato quello di compiere delle **analisi agli elementi finiti** del modello scelto e delle analisi per verificare la correttezza della modellazione dell'ala. In questo contesto ho imparato l'importanza del problem solving, **della gestione delle scadenze** e del **pensiero critico** in relazione al lavoro altrui. La discussione dell'elaborato è stata giudicata positivamente dal professore

Progetto universitario: Design del sistema di controllo di un satellite

Periodo: set 2023 – dic 2023

Ruolo: Ho lavorato all'interno di un team di quattro persone in un contesto internazionale e variegato. Il mio compito è stato quello di **progettare il design del satellite**, ricavare dei parametri fisici ed infine supportare nelle analisi gli altri membri del gruppo. Ho poi provveduto a terminare dei check finali sulla correttezza ed esaustività del progetto. Attraverso questa esperienza ho avuto modo di apprendere o migliorare le mie abilità di **comunicazione ed ascolto efficace**, soprattutto con i colleghi internazionali con background molto diverso dal mio; la capacità di **lavorare in sinergia** per raggiungere un obiettivo comune.

COMPETENZE TRASVERSALI

- Problem solving, maturato attraverso i miei studi universitari ma anche attraverso competizioni nazionali di matematica.
- Gestione del tempo e delle scadenze, appresa in contesti progettuali con specifiche date di consegna finali ed intermedie.
- Comunicazione ed ascolto attivo, per massimizzare l'apporto di ognuno all'interno del team di progetto
- Empatia

PERCORSO FORMATIVO

2024	D20 Leader	Fondirigenti, Confindustria & Federmanager	300 ore di formazione manageriale
feb 2023- giu 2023	Project management course	Introductory Certificate in Project Management – IPMA	150 ore di formazione sul project management, con lezioni del professore e testimonianze aziendali
2021-now	MSc Space Engineering (in English)	Politecnico di Milano	GPA: 26.52/30
2017-2021	BSc Mech. Engineering	Politecnico di Milano	Voto: 99
2012-2017	Diploma	Liceo Scientifico P.S. Mancini – Avellino	

COMPETENZE INFORMATICHE / GESTIONALI

- Pacchetto Office&Google – ECDL Full Standard 2016-2017
 - Software CAD (Inventor, CATIA)
 - MATLAB & Simulink, Python
 - FEMAP
-

LINGUE

- Italiano: madrelingua
 - Inglese: conoscenza professionale completa – TOEIC 810/99
Ho sostenuto la laurea magistrale in lingua inglese, per cui ho avuto modo di utilizzarla quotidianamente e migliorare ulteriormente le mie abilità
-

PASSIONI/INTERESSI PERSONALI

- Innovazione & Tecnologia, passione coltivata fin dalla tenera età guardando le macchine di Formula1 sfrecciare in televisione ed estesa, poi, anche all'ambito energetico ed aerospaziale.
- Sostenibilità e settore energetico, ho sostenuto sulla piattaforma Forage il Climate & Sustainability Job Simulation di BCG
- Sport, anche praticato (calcio, basket e motorsport)
Attraverso questa esperienza ho imparato il valore del gruppo e del supportarsi a vicenda per raggiungere un obiettivo comune
- Lettura