

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI



Dott. Ing. Giuliano Di Giacomo

📍 C.da Colle Breccioli 9, 66020 Scerni (CH), Italia.

☎️ +(39) 3283826757

✉️ giulianodg91@gmail.com

Sesso Maschio | Data di nascita 22/03/1991 | Nazionalità Italiana

Membro dell'ordine degli ingegneri della provincia di Chieti (Numero 2437)

ESPERIENZE LAVORATIVE

-
- 2022 **Esperienza lavorativa con Soltech Aerospace**
Vancouver - Washington, US
Ho partecipato alla progettazione e realizzazione di droni solari ad alte prestazioni.
 - 2021 **Co-fondato Italevo s.r.l.s**
C.da Colle Breccioli, 9, 66020, Scerni (CH), Italia

 - Ho avviato un'attività online per vendere olio evo all'estero.
 - 2021 **Co-fondato Formazione Glocal s.r.l.s.**
Corso Duca Degli Abruzzi 54, 66050, San Salvo (CH), Italia

 - Ho aperto un'agenzia digitale in cui lavoro come manager. Offriamo strategie digitali e strumenti correlati: siti web, comunicazione sociale, brand awareness e così via.
 - 2020 **Co-fondato Italvolo**
Via San Lorenzo 74, 66054, Vasto (CH), Italia

 - Sono entrato nel team di RG Droni e con loro ho creato Italvolo, dove lavoro come pilota e project engineer.
 - 2018-2019 **Progetto di ricerca e sviluppo autonomo su droni solari**
C.da Colle Breccioli, 9, 66020, Scerni (CH), Italia

 - Ho avviato un workshop su droni e prototipi. Ho acquistato diversi strumenti e macchine (es. stampante 3D semi-professionale, macchina CNC per hobby) e ho costruito un drone solare perfettamente funzionante, approfondendo il processo di progettazione e produzione.
 - 2018 **Esperienza lavorativa in un team di sviluppo droni solari**
Via Santa Giulia, 4A, Torino, Italia

 - Ho eseguito calcoli preliminari sull'aerodinamica del drone e alcuni calcoli strutturali. Ho anche imparato a lavorare con la fibra di carbonio e la fibra di vetro e a familiarizzare con il CNC. Essendo responsabile di diversi test, ho imparato a scrivere piani di prova e documenti di relazione, nonché a lavorare con la programmazione dei tempi.
 - 2017 **Esperienza lavorativa in Skypath Technologies**
Via Pier Carlo Boggio, 59, Torino, Italia

 - Ho fatto parte di un team che lavorava al progetto di un drone da carico. Ho contribuito allo sviluppo del sistema di batterie. Ho anche familiarizzato con la stampa 3D e la gestione degli ordini.
 - 2013 **Tirocinio accademico**
Via Fontanelle, 40, 47121 Forlì (FC), Italia

 - Ho raccolto dati su oltre 100 dirigibili per creare un modello CAD per ciascuno di essi. Ho poi studiato il flusso aerodinamico attorno ad essi con tecniche CFD.

CURRICULUM VITAE

EDUCAZIONE E FORMAZIONE

2019 - 2020

Iscrizione all'Albo degli Ingegneri di Chieti

Superato l'esame di Stato e abilitato alla professione di ingegnere, sono iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Chieti.

Ottobre 2014 – Novembre 2017

Laurea magistrale in Ingegneria Aerospaziale (96/110)

Collegio di Ingegneria Meccanica, Aerospaziale, dell'Autoveicolo e della Produzione
Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale
Politecnico di Torino, Italia

Ottobre 2010 – Marzo 2014

Laurea triennale in Ingegneria Aerospaziale (99/110)

Scuola di Ingegneria e Architettura
Dipartimento di Ingegneria Industriale
Università di Bologna, Italia

Settembre 2005 – Agosto 2010

High School Diploma (Liceo Scientifico) (91/100)

Liceo Scientifico R. Mattioli
Vasto (CH), Italia

ESPERIENZE INTERNAZIONALI

28 Aprile 2022 – 10 Luglio 2022

Progetto di drone solare negli Stati Uniti (Soltech Aerospace)

13 Marzo 2019 – 15 Aprile 2019

Progetto di un drone solare negli USA

06 Maggio 2014 – 27 Giugno 2014

Corso intensivo di inglese a Bristol (EC School)

20 Luglio 2009 – 31 Giugno 2009

Corsi estivi di inglese a Dublino (University College of Dublin)

COMPETENZE PERSONALI

LINGUA MADRE

Italiano

ALTRE LINGUE

Inglese (B2)

CAPACITÀ COMUNICATIVE

- Buone capacità di comunicazione acquisite grazie a corsi, viaggi e scambi linguistici.

COMPETENZE DIGITALI

- Capacità di gestire, calcolare, comprendere e visualizzare graficamente dati numerici mediante il software MATLAB.
- Capacità di codifica con il linguaggio "C".
- Buona conoscenza della progettazione assistita da computer (CAD), in particolare del software SOLIDWORKS.
- Conoscenza di base del Computer-Aided Manufacturing (CAM), in particolare dei software RhinoCAM e Fusion CAM.
- Conoscenza di base del software di controllo CNC, in particolare Universal Gcode Sender (UGS) e Mach3.
- Capacità di utilizzo di Microsoft Excel, Microsoft Word e Microsoft Power Point

CURRICULUM VITAE

- ALTRE CAPACITÀ**
- Conoscenza avanzata della stampa 3D (FDM e SLA)
 - Buona capacità di costruire PC grazie alla mia attività
 - Buona capacità di lavoro manuale acquisita lavorando nell'azienda di famiglia e in team
 - Sono in grado di lavorare bene sia in modo indipendente che in team, grazie a diverse esperienze all'estero e in università
 - Capacità di lavorare con le scadenze raggiunte attraverso il tirocinio accademico
 - Buona capacità di organizzazione e di improvvisazione
- PATENTI DI GUIDA**
- A
 - B
- ALTRE PATENTI/PATENTINI**
- Patentino droni (A1/A3, A2)
 - Patente nautica
 - Patente per velivoli ultraleggeri
 - Abilitazione macchine agricole
- CERTIFICAZIONI**
- Primo certificato in inglese (Università di Cambridge)
 - Certificato di studi (EC School di Bristol)
 - Certificato di studi (UCD di Dublino)
 - Scuola estiva di Colle Leone: strumenti e metodi della cosmologia moderna
 - Attestato di partecipazione alla masterclass "Hands on Particle Physics"
 - Praticante PNL
 - Tecniche di memoria e apprendimento
- HOBBIES**
- IL FAI DA TE
 - Viaggiare
 - Sport: pallavolo, Krav Maga, nuoto, palestra, tennis, calcio, sport estremi
 - Elettrotecnica
 - Costruzione di PC
 - Cucina