

INFORMAZIONI
PERSONALI

Pesci Marco



TITOLO DI STUDIO

Laurea magistrale in ingegneria meccanica presso l'Università degli studi di Parma con votazione 110/110

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

01/09/2015–01/09/2017

Ingegnere meccanico

Collaborato con la 3DPR s.n.c. con compiti di progettazione e ottimizzazione (tramite analisi FEM e CFD) di componenti meccanici funzionali prodotti tramite additive manufacturing (stampa 3D FDM e MJP)

01/01/2017 - ad oggi

Ingegnere meccanico

Responsabile tecnico di DIFLY srl, start up operante nel settore dei droni innovativi. Mi sono occupato di

- progettazione e ottimizzazione aerodinamica di droni tramite analisi CFD,
- progettazione e ottimizzazione strutturale di droni tramite tecniche FEM e di meccanica classica
- Progettazione di componenti in materiale plastico e composito
- Ottimizzazione dei processi produttivi e riduzione dei costi della fase prototipale
- Project management seguendo il progetto dalle fasi iniziali all'immissione sul mercato

01/09/2012–01/01/2018

Tutor per studenti delle scuole superiori e Universitari.

Preparazione per esami universitari e recupero debiti formativi.

01/09/2017–ad oggi

Dottorato di ricerca

Dottorato di ricerca presso Università degli studi di Parma su progettazione meccanica di droni e applicazioni di navigazione inerziale

- 2013 Laurea triennale in Ingegneria meccanica presso l'università degli studi di Parma
- 2014 Frequentato corso uso avanzato software Solidworks, Ansys, Matlab e Simulink. Imparato ad utilizzare anche software di modellazione numerica open source quali Scilab e Openmodelica.

COMPETENZE
PERSONALI

Lingua madre italiano

Altre lingue	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
inglese	B2	B2	B1	B2	B2

+

Competenze comunicative Grazie alle attività svolte da tutor e libero professionista ho acquisito un'ottima capacità comunicativa che mi rende capace di spiegare concetti anche complessi a persone non addette al settore.

Competenze professionali Ottimo uso software Solidworks, Matlab, Simulink, Ansys, Abaqus;
Capacità di progettazione, realizzazione e ottimizzazione di componenti mediante stampa 3D e additive manufacturing in generale;
Attualmente mi occupo principalmente di:
- progettazione e ottimizzazione aerodinamica e strutturale di UAV;
- Simulazioni FEM strutturali e fluidodinamiche (CFD)

Competenza digitale

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente autonomo	Utente avanzato	Utente autonomo	Utente autonomo	Utente avanzato

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.lgs 196 del 30 giugno 2003

