

Nome/Cognome **Stefano Catarci**

Esperienza Professionale

- Data** Inizio 08-09-2021 ad oggi
Lavoro o posizione ricoperti **Professore di Elettronica - Elettrotecnica ed informatica**
Principale attività Istituto tecnico paritario Aeronautico Santa Maria
- Data** Inizio 06-01-2021 fine 31-08-2021
Lavoro o posizione ricoperti Consulente **Progettista e Strutturista meccanico**
Tipo di azienda AALEA offshore
Principale attività Progettazione e Dimensionamento componenti subacquei per ROV attraverso Simulazioni Numeriche.
- Data** Inizio 07-01-2021 fino al 12-07-2021
Lavoro o posizione ricoperti **Professore di Elettronica - Elettrotecnica e Fisica**
Tipo di azienda Istituto tecnico paritario Aeronautico Santa Maria
- Data** Gennaio 2018-Luglio 2018
Lavoro o posizione ricoperti **Stagista presso Tecnavan interiors srl**
Tipo di azienda Azienda operante nella produzione, revisione e manutenzione di componenti per arredi interni ed equipaggiamenti speciali per aeromobili
- Principali attività e responsabilità**
- Addetto alla realizzazione di cicli di lavoro F.A.I secondo norma UNI EN 9001 part 145.
 - Addetto tecnico alla produzione per le linee AW109 e AW139

Istruzione e formazione

- Data** Inizio 24-09-2020 fine 10-12—2020
Titolo della qualifica rilasciata **Certificazione Corso CATIA V5**
Nome e tipo di organizzazione Job Formazione
Percorso formativo Ambiente Part Desing e Assembly
- Data** 2020
Titolo della qualifica rilasciata **Laurea Magistrale in Ingegneria Aeronautica**
Nome e tipo di organizzazione Università degli Studi di Roma la Sapienza
Percorso formativo Analisi nonlineare delle strutture, Aeroelasticità, Intelligenza artificiale, Controllo Robusto, Laboratorio di strutture
- Data** Dal 2011 al 2012
Lavoro o posizione ricoperti **Partecipazione al “Design Built Fly Competition” (D.B.F.) con il Sapienza Flight Team**
Principali attività e responsabilità
- Ricoprivo il ruolo di Structures Engineer
- Data** 2011
Titolo della qualifica rilasciata **Laurea Triennale in Ingegneria Aerospaziale**
Nome e tipo di organizzazione Università degli Studi di Roma la Sapienza
Percorso formativo Tesi in “Simulazione numerica di risposta statica e dinamica libera per l’ala di un velivolo militare”
- Realizzazione di un modello ad elementi finiti dell’Harrier AV 8B

	<ul style="list-style-type: none"> Il plus Analisi statica sia in caso di struttura in lega, che di struttura in composito Analisi modale per la struttura in lega
Nome e tipo di Organizzazione	Università di Roma La Sapienza
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Acquisizione di un'alta formazione nell'ambito delle discipline aerospaziali e di quelle di base dell'ingegneria
Data	Da Settembre 2000 a Luglio 2005
Titolo della qualifica rilasciata	Diploma di Liceo Scientifico, corso ad indirizzo PNI
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Ottima formazione scientifica ed umanistica.
Nome e tipo di Organizzazione	Liceo Scientifico Statale Nomentano
<u>Pubblicazione</u>	<p>Ing. Biagio Carboni, Stefano Catarci, Prof. Walter Lacarbonara, <i>Parametric resonances of nonlinear piezoelectric beams exploiting in-plane actuation</i>, <i>Mechanical Systems and Signal Processing</i>, Volume 163, 2022, 108119, ISSN 0888-3270, https://doi.org/10.1016/j.ymsp.2021.108119. (https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0888327021005008)</p>
<u>Altre Conoscenze e Capacità</u>	
Conoscenza lingue straniere	Italiano: Lingua madre Inglese Comprensione, Parlato, Scritto: B1 Pre- Intermediate
Capacità e competenze organizzative	<ul style="list-style-type: none"> Buona attitudine al Problem Solving e al Team Working. Gestione del rapporto con fornitori e clienti; Time Management e Quality Control (Capacità maturate negli anni di lavoro nelle due multinazionali, nelle quali erano fondamentali il raggiungimento degli obiettivi entro termini prefissati ed il rispetto di rigidi standard qualitativi.
Capacità e competenze informatiche	<p>Sistemi Operativi:</p> <ul style="list-style-type: none"> Ottima conoscenza del sistema operativo Windows Conoscenza base del sistema Linux <p>Software:</p> <ul style="list-style-type: none"> Ottima conoscenza Microsoft Office Ottima conoscenza Matlab e conoscenza base per Simulink Buona conoscenza Femap (programma usato in tesi triennale) Ottima conoscenza Abaqus (programma usato in tesi magistrale) Discreta conoscenza Nastran e Ansys <p>Linguaggi di programmazione:</p> <ul style="list-style-type: none"> Conoscenza Base di Fortran 90 Conoscenza Base di Python
Hobby	Artificial Intelligence, Microelettronica Arduino, Stampa 3D.
Patente	Automobilistica (Patente B)

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196