

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome MATTEO CAVO

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

- Date (da – a) Novembre 2019 - ad oggi
- Nome del datore di lavoro Università degli Studi di Genova
- Tipo di impiego Dottorando in Scienze e Tecnologie del Mare – Curriculum Macchine e Sistemi Energetici per il Mare
- Principali mansioni e responsabilità Attività di ricerca mirata alle tecnologie green per applicazioni navali. Simulazione di sistemi energetici a fuel cell di tipo PEM

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

- Date (da – a) 2016 – a Luglio 2019
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Genova
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Impianti per l'energia, Dinamica e regolazione delle macchine e dei sistemi energetici, Sistemi innovativi per Energia e Ambiente
- Qualifica conseguita Laurea in Ingegneria Meccanica Energia e Aeronautica (classe LM-33)
- Titolo Tesi, Cattedra, Relatore MODELLI DI SIMULAZIONE DEL COMPORTAMENTO IN OFF-DESIGN DI CELLE A COMBUSTIBILE DI TIPO PEM, Sistemi innovativi per Energia e Ambiente, Prof.ssa Magistri

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

- Date (da – a) 2013 – a Dicembre 2016
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Genova
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Sistemi energetici, Fisica Tecnica, Macchine e Sistemi per l'Energia e la Propulsione
- Qualifica conseguita Laurea in Ingegneria Meccanica (classe L-9)
- Titolo Tesi, Cattedra, Relatore CIRCOLAZIONE NATURALE MONOFASE IN TRE MINI-CIRCUITI RETTANGOLARI DISPOSTI IN PARALLELO, Fisica Tecnica, Prof. Misale

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

- Date (da – a) 2008 – a Luglio 2013
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Liceo Scientifico Don Bosco
- Qualifica conseguita Maturità Scientifica

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
PERSONALI**

OTTIMA CAPACITÀ DI COLLABORAZIONE E LAVORO IN TEAM. MASSIMA DISPONIBILITÀ, SPIRITO DI SACRIFICIO E VOLONTÀ DI METTERSI IN GIOCO PER RAGGIUNGERE GLI OBIETTIVI RICHIESTI. COSTANTE DESIDERIO DI IMPARARE E MIGLIORARE.

MADRELINGUA **Italiano**

ALTRE LINGUE

Autovalutazione

	Comprensione		Parlato		Scritto
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	Produzione scritta
Inglese	<b>Buono</b>	<b>Buono</b>	<b>Buono</b>	<b>Buono</b>	<b>Buono</b>
Lingua	<b>Intermedio</b>	<b>Intermedio</b>	<b>Intermedio</b>	<b>Intermedio</b>	<b>Intermedio</b>

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
TECNICHE**

- LINGUAGGI DI PROGRAMMAZIONE: C (INTERMEDIO), C++ (BUONO), PYTHON (INTERMEDIO)
- SOFTWARE E APPLICATIVI: MATLAB (OTTIMO), SIMULINK (OTTIMO), ANSYS-FLUENT (BUONO), OPENFOAM (INTERMETIO), CREO (INTERMEDIO), EES (INTERMEDIO).

PATENTE **B**

(Autorizzo il trattamento dei dati personali ai sensi delle disposizioni del decreto legislativo del 30/06/03, n. 196)