

Curriculum Vitae	
INFORMAZIONI PERSONALI	
Nome / Cognome	Vittorio Usai
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	27 Febbraio 1993
ESPERIENZA LAVORATIVA	
Periodo	da Agosto 2018 a Ottobre 2018
Posizione	Vincitore Borsa di Ricerca Post-Laurea
Tema di ricerca	Analisi sperimentale su un sistema di sovralimentazione trascinato elettricamente Scuola Politecnica - DIME
ISTRUZIONE E FORMAZIONE	
Data	Da Novembre 2018 a oggi
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Dottorato di Ricerca in Ingegneria dei Modelli, delle Macchine e dei Sistemi per l'Energia, l'Ambiente e i Trasporti.
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Titolo del progetto di ricerca: "Ottimizzazione delle strategie di controllo di motori a combustione interna a benzina sovralimentati" Altre attività in ambito accademico: Attività di supporto alla didattica per l'anno accademico 2018/2019 per i corsi di: Macchine, Motori a Combustione Interna, Sistemi Propulsivi a Ridotto Impatto Ambientale, Macchine e Sistemi per l'Energia e la Propulsione Università degli Studi di Genova – Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Gestionale, Energetica e dei Trasporti
Data	Luglio 2018 (Esame di abilitazione), Settembre 2018 (Iscrizione)
Qualifica conseguita	Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere. Iscrizione all'albo dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Genova al n. 10678A.
Data	28 Marzo 2018
Qualifica conseguita	Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica – Energia e Aeronautica (106/110)
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Titolo della tesi: " <i>Indagine sperimentale su un turbogruppo prototipale per sistemi di sovralimentazione avanzati di motori automobilistici downsized</i> "
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Genova
Data	29 Ottobre 2015
Qualifica conseguita	Laurea triennale in Ingegneria Meccanica (101/110)
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Titolo della tesi: " <i>Valutazione dei recuperi energetici in impianti di espansione del gas naturale per la distribuzione a media pressione</i> "
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Genova
Data	5 Luglio 2012
Qualifica conseguita	Diploma di Maturità Scientifica (83/100)
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Liceo Scientifico Statale Leonardo da Vinci

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI MADRELINGUA ALTRE LINGUE Auto-valutazione <i>Livelli europei</i>	Italiano									
	Inglese									
	Comprensione				Parlato				Scritto	
	Ascolto		Lettura		Interazione		Produzione orale			
B 2 Utente autonomo		B 2 Utente autonomo		B 2 Utente autonomo		B 2 Utente autonomo		B 2 Utente autonomo		
CAPACITÀ E COMPETENZE INFORMATICHE	Conoscenze avanzate in Office Package (Word, Excel, Outlook, Powerpoint, Project), Conoscenze intermedia in Matlab, Simulink, PTC Creo. Conoscenze di base in LabView.									

Principali pubblicazioni tecniche e scientifiche	S. Marelli, V. Usai, M. Capobianco, G. Montenegro, et al., "Direct Evaluation of Turbine Isentropic Efficiency in Turbochargers: CFD Assisted Design of an Innovative Measuring Technique," SAE Technical Paper 2019-01-0324, 2019, doi:10.4271/2019-01-0324. S. Marelli, V. Usai, M. Capobianco, "Experimental investigation on the transient response of an automotive turbocharger coupled to an electrically assisted compressor"
---	--

Autorizzo il trattamento dei dati ai sensi del D.Lgs. 196/2003 e del Regolamento UE 679/2016.

Il sottoscritto dichiara di essere consapevole della responsabilità penale prevista dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci ivi indicate.

10/08/2020