

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	DAVIDE VISCIONE
Indirizzo	VIA DEL PRATELLO, 50, 40122, BOLOGNA (BO), ITALIA
Nazionalità	Italiana

ESPERIENZA LAVORATIVA

- | | |
|---|--|
| • Date (da – a) | Novembre 2021 - Presente |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | Alma Mater Studiorum – Università di Bologna |
| • Tipo di azienda o settore | Dottorato di ricerca |
| • Tipo di impiego | Dottorando |
| • Principali mansioni e responsabilità | <p>Ottimizzazione della combustione GCI mediante una metodologia combinata sperimentale e numerica. L'attività ha lo scopo di modellare i fenomeni in camera di combustione in un ambiente 3D-CFD attraverso l'analisi dettagliata delle seguenti tematiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Modello di break-up dello spray attraverso comparazione di curve di penetrazione ed immagini sperimentali; - Processo di combustione attraverso comparazione con analisi indicata. <p>Dopo aver validato i modelli, l'ottimizzazione della combustione sarà eseguita lavorando su:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Strategia iniezione; - Ottimizzazione geometria della camera di combustione e condotti di aspirazione e scarico; - Adozione di carburanti alternativi e/o sistemi di combustione alternativi. <p>Parallelamente, è stata eseguita una campagna di test con l'obiettivo di investigare la variazione di massa introdotta da un iniettore di derivazione GDI durante due impulsi consecutivi. In particolare, l'attività ha seguito le seguenti fasi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Costruzione dell'impianto sperimentale; - Esecuzione di test specifici per investigare il fenomeno - Analisi dati |

• Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	Maggio 2021 - Novembre 2021 Alma Mater Studiorum – Università di Bologna Borsa di ricerca: “Analisi numerico-sperimentale del processo di combustione con accensione per compressione di un motore GDI” Assegnista di ricerca Studio della combustione con accensione per compressione mediante analisi dei dati indicati sperimentali. Analisi della dipendenza tra la forma di rilascio calore e la strategia di iniezione. Modellazione parametrica della curva di rilascio calore mediante combinazione lineare di funzioni di Wiebe.
--	--

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	Settembre 2018 – Aprile 2021 Motorvehicle UNiversity of Emilia Romagna, Corso di laurea magistrale in Advanced Automotive Engineering – Advanced Powertrain Ingegneria dell'Autoveicolo Dottore Magistrale in Advanced Automotive Engineering – Advanced Powertrain con votazione 110/110 e Lode
• Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	Settembre 2014 – Marzo 2018 Università degli studi di Roma Tre, corso di laurea triennale in Ingegneria Meccanica Ingegneria meccanica Dottore in Ingegneria Meccanica con votazione 97/110

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

PRIMA LINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

• Capacità di lettura • Capacità di scrittura • Capacità di espressione orale	INGLESE BUONO BUONO BUONO
CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI <i>Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.</i>	Buone competenze relazionali acquisite durante il periodo di assegno di ricerca e di dottorato.
CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE <i>Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.</i>	Ho sviluppato delle buone competenze organizzative, sviluppate con il tempo attraverso l'organizzazione settimanale e/o mensile dei diversi progetti seguiti durante il periodo di assegno di ricerca e dottorato.
CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE <i>Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.</i>	Programmazione: - MATLAB & Simulink Modellazione 1-D e 3-D: - AVL Fire - Pro-STAR - GT-Power - OpenWAM
CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE <i>Musica, scrittura, disegno ecc.</i>	
ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE <i>Competenze non precedentemente indicate.</i>	
PATENTE O PATENTI	Patente B
ULTERIORI INFORMAZIONI	

ALLEGATI

1. Elenco partecipazione a convegni e seminari;
2. Elenco pubblicazioni.

Data
10/10/2023

Firma

David Viscione