

---

Modena, 04/07/2025

---

Curriculum Vitae

Valerio Mangeruga

---

Email:

valerio.mangeruga@unimore.it

---

Website

<https://personale.unimore.it/rubrica/dettaglio/vmangeruga>

---

Born in Catanzaro on 30/03/1989.

Nato a Catanzaro il 30/03/1989

---

He obtained a Bachelor's Degree in Mechanical Engineering from the University of Calabria in December 2011.

Ha conseguito la Laurea in Ingegneria Meccanica presso l'Università della Calabria a Dicembre 2011.

---

He completed a Master's Degree in Vehicle Engineering at the University of Modena and Reggio Emilia (UniMORE) in October 2016.

Ha conseguito la Laurea Magistrale in Ingegneria del Veicolo presso l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia (UniMORE) ad Ottobre 2016.

---

He obtained a Ph.D. in "Industrial and Environmental Engineering" from the same institution in March 2020 under the supervision of Prof. M. Giacomini, studying an innovative hybrid power-unit architecture for small vehicle applications.

Ha conseguito il Dottorato di Ricerca in "Ingegneria Industriale e del Territorio" presso lo stesso istituto a Marzo 2020 sotto la supervisione del Prof. M. Giacomini, sulla progettazione di una power-unit ibrida innovativa.

---

A research fellowships from 2021 to 2023 at UniMORE, Department of Engineering "Enzo Ferrari".

Due assegni di ricerca dal 2021 al 2023 presso UniMORE, Dipartimento di Ingegneria "Enzo Ferrari".

---

Since December 2021 to November 2024, he was a Fixed-Term Researcher, pursuant to Article 24 paragraph 3 letter A, in the scientific-disciplinary sector IIND-03/A, Machine Construction and Mechanical Design.

Since February 2025, he is a Tenure-Track Researcher (RTT) in the same sector, continuing his affiliation with the DIEF.

Da Dicembre 2021 a Novembre 2024 è stato Ricercatore a Tempo Determinato, art. 24 c. 3 lett. A, su SSD IIND-03/A, Costruzione di Macchine e Progettazione Meccanica, afferendo al Dipartimento di Ingegneria Enzo Ferrari (DIEF).

Da Febbraio 2025 è Ricercatore a Tempo Determinato in regime di Tenure-Track (RTT) sullo stesso SSD, proseguendo la sua afferenza al DIEF.

---

He is involved in several research activities about structural analysis of internal combustion engine components and electric motor components, within the Machines Design research group of the Department.

He is a lecturer of Engine Component Design in the master's degree of Vehicle Engineering and Design of Formula FSAE Vehicles in the bachelor's degree of Vehicle Engineering. He also coordinates the Formula SAE projects of the University as one of the Faculty Advisors.

È coinvolto in numerose attività di ricerca sull'analisi strutturale di componenti motore a combustione interna e di motori elettrici, all'interno del gruppo di ricerca di Costruzione di Macchine del Dipartimento. È docente di Progettazione Strutturale del Motore nel corso di laurea magistrale in Ingegneria del veicolo e Impostazione e Sviluppo Veicoli FSAE nel corso di laurea triennale in Ingegneria del veicolo. Coordina inoltre i progetti Formula SAE dell'Università in qualità di Faculty Advisor.

---

Publications:

see the updated list at the following link

<https://personale.unimore.it/rubrica/pubblicazioni/vmangeruga>

---

Pubblicazioni:

vedasi lista aggiornata al seguente link