

MAURO GIACALONE



21 Ottobre 1994



via Guarino Guarini 18
41124 Modena
Italy



mauro.giacalone@unimore.it



+39 327 9984 772



Abilità Linguistiche

Lingua Madre: Italiano

Altre Lingue: Inglese



C1



C1



C1



C1

Competenze Software

Calcolo agli Elementi Finiti

Altair HyperMesh
OptiStruct
HyperCrash
RADIOSS
ST Inspire

MSC Software Marc-Mentat

Computer-Aided Design

Dassault Systèmes CATIA v5
SolidWorks

Manipolatore Algebrico

Maxima

Linguaggi di Programmazione

MATLAB Intermedio

Python Intermedio

Profilo

Studiante di Dottorato presso l'Università di Modena e Reggio Emilia. Attività di ricerca sul progetto, ottimizzazione e simulazione numerica di componenti del Telaio Automobilistico prodotti in Additive Manufacturing, contenenti strutture cellulari *lattice*.

Formazione

2019 – presente Dottorato di Ricerca “Enzo Ferrari” in Ingegneria Industriale e del Territorio

Università di Modena and Reggio Emilia
Scuola E4E: Engineering for Economics – Economics for Engineering
XXXV ciclo

2016 – 2019 Laurea Magistrale in Ingegneria del Veicolo

Università di Modena and Reggio Emilia
Dipartimento di Ingegneria “Enzo Ferrari”

Esito: 110/110 e Lode

Pubblicazioni

Articolo su Rivista

Numerical-experimental correlation of dynamic test of a honeycomb impact attenuator for a formula sae vehicle
Vettorello, A., Campo, G.A., Goldoni, G., Giacalone, M.
Metals, 2020, 10(5), 652

Articolo su Rivista

Steering column support topology optimization including lattice structure for metal additive manufacturing
Mantovani, S., Campo, G.A., Giacalone, M.
Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part C: Journal of Mechanical Engineering Science, 2020

Articolo per Congresso

Optimization methodology for continuous heterogeneous structures: A preliminary design of an engine mounting bracket

Campo, G.A., Vettorello, A., Giacalone, M.

Key Engineering Materials, 2020, 827 KEM, pp. 116-121