

Matteo Passalacqua

Istruzione

LAUREA TRIENNALE IN INGEGNERIA MECCANICA (L-9) | 2019 | UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA

- Tesi sperimentale dal titolo: *“Confronto sperimentale di miscele gasolio-biocombustibile su un motore Diesel automobilistico”*.

LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA MECCANICA – ENERGIA E AERONAUTICA (LM-33) | 2022 | UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA

- Tesi numerico-sperimentale dal titolo: *“Analisi termoeconomica di cicli inversi a CO₂ utilizzando un turboespansore Tesla”*

ESAME DI STATO PER ABILITAZIONE PROVVISORIA ALLA PROFESSIONE - INGEGNERIA INDUSTRIALE, SEZIONE A | 2022 | UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA

Publicazioni

ARTICOLI SCIENTIFICI

- M. Passalacqua, S. Maccarini, A. Traverso, *“CO₂ reverse cycles equipped with a bladeless turboexpander”*, Energy Conversion and Management, 117489, 2023

Competenze e abilità

COMPETENZE LINGUISTICHE

- Inglese: Buona conoscenza parlata e scritta.
Certificazioni in possesso: C1 Advanced (ex CAE, livello C1 del QCER), 2022
- Tedesco: Discreta conoscenza parlata e scritta.
Certificazioni in possesso: Goethe Zertifikat B1 (livello B1 del QCER), 2015

COMPETENZE INFORMATICHE

- Ottima padronanza del pacchetto Microsoft Office (Word, PowerPoint, Excel)
- Buona padronanza del software MATLAB
- Discreta padronanza di software di simulazione numerica (ANSYS CFX & Fluent)
- Discreta conoscenza del software di disegno AutoCAD