



Simone Carpenella

Data di nascita: 07/12/1995 | **Nazionalità:** Italiana | **Sesso:** Maschile | (+39) 3 |

Via Baldo Degli Ubaldi 229, 00167, Roma, Italia

● **ESPERIENZA LAVORATIVA**

01/03/2021 – 27/10/2021 – Roma, Italia

TIROCINIO PRESSO L'ENEA – ENEA

Ho svolto l'attività di tirocinio presso il centro di ricerca Enea con il fine di scrivere la tesi per la laurea magistrale conseguita in ingegneria aeronautica. Le tematiche del tirocinio hanno riguardato simulazioni numeriche di fiamme laminari/turbolente, con metano/idrogeno e con Exhaust Gas Recirculation (EGR). L'analisi numerica è stata effettuata con il fine di studiare il comportamento delle emissioni di NOx al variare della concentrazione di H2 ed in presenza di gas combustibili.

25/02/2018 – ATTUALE – Roma, Italia

ARBITRO – AIA ROMA UNO

01/01/2018 – ATTUALE – Roma, Italia

RIPETIZIONI DI MATERIE SCIENTIFICHE

● **ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

01/01/2019 – 27/10/2021 – Via della vasca navale, Roma, Italia

DOTTORE MAGISTRALE IN INGEGNERIA AERONAUTICA – Università degli Studi di Roma Tre - Dipartimento di Ingegneria Aeronautica

Tesi: Large eddy simulation of hydrogen/methane combustion in exhaust gas recirculation mode 110 e lode | <https://www.uniroma3.it/corsi/dipartimento-di-ingegneria/>

01/10/2014 – 18/12/2018 – Via della vasca navale, Roma, Italia

DOTTORE INGEGNERIA MECCANICA – Università di Roma Tre - Ingegneria Meccanica

<https://www.uniroma3.it/corsi/dipartimento-di-ingegneria/>

● **COMPETENZE LINGUISTICHE**

Lingua madre: **ITALIANO**

Altre lingue:

INGLESE

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".