



# Marco Simone

**Abitazione** : Via Gian Luca Squarcialupo 10, 00162, Roma, Italia

**E-mail**: [marcosimone114@gmail.com](mailto:marcosimone114@gmail.com) **Telefono**: (+39) 3891343764

**Sesso**: Maschile **Data di nascita**: 07/01/1998 **Nazionalità**: Italiana

## ESPERIENZA LAVORATIVA

[ 2022 – Attuale ]

### Dottorando

**Università di Roma La Sapienza, Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale**

**Città**: Roma | **Paese**: Italia

- Ricerca nell'ambito della fluido dinamica computazionale.

[ 2024 ]

### Revisore

**Applied Sciences**

[ 2023 ]

### Revisore

**Journal of Marine Science and Engineering**

[ 2020 – 2022 ]

### Rider

**Uber Eats**

[ 2019 – 2020 ]

### Tutor di matematica e fisica

**privati**

## VOLONTARIATO

[ 2013 – 2016 ]

**Volontario Croce Rossa Italiana** Curti

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

[ 2019 – 2022 ]

### Laurea Magistrale in Ingegneria Civile (indirizzo Idraulica)

**Università di Roma la Sapienza** [www.uniroma1.it](http://www.uniroma1.it)

**Città**: Roma | **Paese**: Italia | **Voto finale**: 110/110 | **Tesi**: Simulazione numerica della produzione di energia dal moto ondoso

- Conoscenza approfondita in fluidodinamica con soluzioni matematiche e modellazioni numeriche [30/30]
- Progettazione di reti di condotte (adduzione, drenaggio) [30/30]
- Modellazione e analisi idrologica [30/30]
- Progettazione di soluzioni per la gestione di inondazioni e corsi d'acqua [30/30]
- Progettazione di dighe e serbatoi [30/30]
- Fondamenti di oceanografia, idraulica marittima e pianificazione e progettazione di porti [30/30]
- Progettazione di edifici antisismici
- Progettazione di strade e ferrovie
- Conoscenze essenziali di geotecnica nella progettazione di fondazioni ed opere di sostegno

[ 2016 – 2019 ]

### Laurea Triennale in Ingegneria Civile

**Università di Roma la Sapienza** [www.uniroma1.it](http://www.uniroma1.it)

**Città**: Roma | **Paese**: Italia | **Voto finale**: 94/110

- Conoscenza base dell'ingegneria civile
- Progettazione BIM

## COMPETENZE LINGUISTICHE

---

**Lingua madre:** italiano

**Altre lingue:**

**inglese**

**ASCOLTO B2 LETTURA B2 SCRITTURA B2**

**PRODUZIONE ORALE B2 INTERAZIONE ORALE B2**

*Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato*

## COMPETENZE DIGITALI

---

**Le mie competenze digitali**

Fortran | CUDA Fortran | Matlab | Microsoft Office | Microsoft Excel | Civil 3d | AutoCad | Revit | EPAnet | EPASwmm | PVnet | HEC-HMS | HEC-RAS | QGIS | SAP2000

## ONORIFICENZE E RICONOSCIMENTI

---

[ 16/05/2024 ] **Laureato Eccellente Istituto che rilascia la qualifica:** NoiSapienza Ass. Alumni

[ 16/02/2020 ] **Primo Classificato Campionato Nazionale Assoluto Istituto che rilascia la qualifica:** E  
TF Extreme Top Fighters  
Kick Boxing categoria 65 kg

## PUBBLICAZIONI

---

[ 2024 ] [Numerical Study on the Performance of an OWC under Breaking and Non-Breaking Waves](#)

**Riferimento:** Cannata, G.; Biondi, F.; Simone, M. Numerical Study on the Performance of an OWC under Breaking and Non-Breaking Waves. J. Mar. Sci. Eng. 2024, 12, 936.

[ 2024 ] **Simulazione numerica delle prestazioni di un oscillating water column sotto onde frangenti**

**Riferimento:** Simulazione numerica delle prestazioni di un oscillating water column sotto onde frangenti / Cannata, Giovanni; Biondi, Francesco; Simone, Marco. - (2024), pp. 1529-1532. (Intervento presentato al convegno IDRA24.) [10.5281/zenodo.13584918].

[ 2023 ] [Numerical Investigation into the Performance of an OWC Device under Regular and Irregular Waves](#)

**Riferimento:** Cannata, G.; Simone, M.; Gallerano, F. Numerical Investigation into the Performance of an OWC Device under Regular and Irregular Waves. J. Mar. Sci. Eng. 2023, 11, 735.

## CONFERENZE E SEMINARI

---

[ 18/11/2024 – 28/11/2024 ] **Smoothed Particle Hydrodynamics numerical methods** Parma

[ 15/09/2024 – 18/09/2024 ] **XXXVIII Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche** Parma

[ 02/09/2024 – 06/09/2024 ] **Modelling Camp 2024 Rete Informale Meccanica dei Fluidi** Cagliari

[ 05/06/2023 – 16/06/2023 ] **Turbulence in enviromental flows** Trento

[ 15/05/2023 – 31/05/2023 ] **Intensive short course on advanced numerical methods for enviromental modelling**  
Trento

## PATENTE DI GUIDA

---

**Motocicletta:** A

**Automobile:** B

---

*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".*