



Marco Simone

Indirizzo e-mail: marco.simone@uniroma1.it

● **ESPERIENZA LAVORATIVA**

UNIVERSITÀ DI ROMA LA SAPIENZA, DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE, EDILE E AMBIENTALE – ROMA, ITALIA

DOTTORANDO – 2022 – ATTUALE

- Ricerca nell'ambito della fluido dinamica computazionale.

APPLIED SCIENCES

REVISORE – 2024

JOURNAL OF MARINE SCIENCE AND ENGINEERING

REVISORE – 2023

UBER EATS

RIDER – 2020 – 2022

PRIVATI

TUTOR DI MATEMATICA E FISICA – 2019 – 2020

● **VOLONTARIATO**

2013 – 2016 Curti

Volontario Croce Rossa Italiana

● **ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

2023

ABILITAZIONE PROFESSIONALE INGEGNERE CIVILE E AMBIENTALE Università di Roma la Sapienza

2019 – 2022 Roma, Italia

LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA CIVILE (INDIRIZZO IDRAULICA) Università di Roma la Sapienza

- 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

Sito Internet www.uniroma1.it | Voto finale 110/110 | Tesi Simulazione numerica della produzione di energia dal moto ondoso

2016 – 2019 Roma, Italia

LAUREA TRIENNALE IN INGEGNERIA CIVILE Università di Roma la Sapienza

- Conoscenza base dell'ingegneria civile
- Progettazione BIM

Sito Internet www.uniroma1.it | Voto finale 94/110

● COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: **ITALIANO**

Altre lingue:

	COMPRENSIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
INGLESE	B2	B2	B2	B2	B2

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

● COMPETENZE

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

● PROGETTI

06/2025 – 07/2025

Periodo di visiting presso University of Manchester

E' stata svolta attività di ricerca in collaborazione con The Department of Mechanical, Aerospace, and Civil Engineering (MACE).

● ONORIFICENZE E RICONOSCIMENTI

16/05/2024

Laureato Eccellente – NoiSapienza Ass. Alumni

16/02/2020

Primo Classificato Campionato Nazionale Assoluto – ETF Extreme Top Fighters

Kick Boxing categoria 65 kg

● PUBBLICAZIONI

2024

Numerical Study on the Performance of an OWC under Breaking and Non-Breaking Waves

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

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

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

31/03/2025 – 04/04/2025 Roma

Advanced School on HPC Computing with GPU Accelerators

18/11/2024 – 28/11/2024 Parma

Smoothed Particle Hydrodynamics numerical methods

15/09/2024 – 18/09/2024 Parma

XXXVIII Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche

02/09/2024 – 06/09/2024 Cagliari

Modelling Camp 2024 Rete Informale Meccanica dei Fluidi

20/05/2024 – 22/05/2024 Roma

Programming paradigms for GPU devices

05/06/2023 – 16/06/2023 Trento

Turbulence in environmental flows

15/05/2023 – 31/05/2023 Trento

Intensive short course on advanced numerical methods for environmental modelling

PATENTE DI GUIDA

Patente di guida: A

Patente di guida: 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".