

PhD, Ingegnere Matematico

Formazione

2021 -	PostDoc	CEREA - École des Ponts ParisTech
	<ul style="list-style-type: none"> » SCIENCES²⁰²⁴ - la fisica degli sport » Tiro con l'arco: simulazione di volo di freccia in condizioni reali 	
2017 - 2020	Dottorato in matematica applicata	École des Ponts ParisTech, INRIA, EDF R&D
	<ul style="list-style-type: none"> » Schemi <i>Compatible Discrete Operator</i> per le equazioni non-stazionarie di Navier-Stokes per un fluido incompressibile » Tutor: Ern Alexandre (ENPC, INRIA) e Bonelle Jérôme (EDF R&D) 	
2015 - 2017	Laurea Magistrale	Politecnico di Milano
	<ul style="list-style-type: none"> » Ingegneria Matematica, specializzazione: Scienze Computazionali per l'Ingegneria » Voto di Laurea: 110 e Lode/110 	
2013 - 2017	Ciclo dell'Ingegnier Polytechnicien	École polytechnique
	<ul style="list-style-type: none"> » Palaiseau, Francia. Equivalente a BSc e MSc » Specializzazione: Matematica Applicata – EDP 	
2010 - 2015	Laurea Triennale	Politecnico di Milano
	<ul style="list-style-type: none"> » Ingegneria Matematica. Voto di Laurea: 110 e Lode/110 » Premio "Miglior Matricola" (2010) dopo i risultati del test d'ingresso e degli esami del primo semestre 	

Esperienze professionali

09/'16-02/'17	Stage di Ricerca, 6 mesi	EDF R&D, ChatouSviluppo e analisi numerica di un metodo HHO per i problemi di diffusione anisotropa
	<ul style="list-style-type: none"> » Integrazione nel software industriale <i>Code_Saturne</i> (C); parallelizzazione con OpenMP » 	
03-08/2015	Stage di Ricerca, 5 mesi	US ESI R&D, San Diego
	<ul style="list-style-type: none"> » Primi passi verso lo sviluppo di un nuovo sistema per un calcolo rapido della risposta vibro-acustica di un sistema » Convalida con simulazioni 	

Competenze informatiche

- » **Buone:** C/C++, OpenMP, MPI, \LaTeX , sistemi Unix, MATLAB/Scilab, Git/SVN, *Code_Saturne*, Office
- » **Basiche:** Python, shell script, FreeFem++, Fortran, Salome, Java, R

Attività extracurricolari

- » Gestione di un dormitorio di studenti ('15)
- » Tesoriere dell'AIM ('16)
- » Rappresentante dei dottorandi EDF-MFEE ('18-'20)
- » Running (maratona di Parigi '19)

Lingue

- » **Italiano:** Madrelingua
- » **Inglese:** Fluente, certificazione FCE, B2
- » **Francese:** Fluente, certificazione TCF, C1
- » **Russo:** Livello base

Volontariato e altri Interessi

- » Campi estivi (Kenya '10, '11; Ruanda '17)
- » Membro di Smileland, che sostiene un villaggio di orfani in Congo
- » Insegnamento di italiano per i profughi ('15-'16)