Riccardo MILANI CV

Italiano, Francese · 15/01/1991 · Lecco · ricc.milani@gmail.com · +33 7 83 93 34 47 · in/in/milanir · **Q**/RiMillo

PhD, Ingegnere Matematico

>>> Formazion	e	
2021 -	PostDoc	CEREA - École des Ponts ParisTech
	.	on l'arco: ottimizzazione della performance adizioni reali, analisi statistica, computer vision
2017 - 2020	Dottorato in matematica applicata	École des Ponts ParisTech, INRIA e EDF R&D
	un fluido incompressibile. Advisor: Ern Ale Articolo peer-reviewed: Milani, Bonelle, E	er le equazioni non-stazionarie di Navier–Stoker per exandre (ENPC, INRIA) e Bonelle Jérôme (EDF R&D) Ern; Artificial compressibility methods for the sing lowest-order face-based schemes on polytopal
2013 - 2017	Ciclo dell'Ingegner Polytechnicien	École polytechnique
	Palaiseau, Francia. Equivalente a BSc eSpecializzazione: Matematica Applicata	
2010 - 2017	Laurea Triennale e Magistrale	Politecnico di Milano
	 Ingegneria Matematica, specializzazione: Scienze Computazionali per l'Ingegneria Voto di Laurea: 110 e Lode/110 (Triennale e Magistrale). Premio "Miglior Matricola" (2010) dopo i risultati del test d'ingresso e degli esami del primo semestre 	
>>> Esperienze	e professionali	
09/'16-02/'17	Stage di Ricerca, 6 mesi	EDF R&D, Chatou
	 Sviluppo e analisi numerica di un metodo HHO per i problemi di diffusione anisotropa 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
	 Primi passi verso lo sviluppo di un nuovo sistema per un calcolo rapido della risposta vibro-acustica di un sistema Convalida con simulazioni 	
08/2014	Stage Estivo	VTB Bank, Inkutsk

- Foreign Exchange Control Group
- ▶ Aiuto nella preparazione e convalida finale di contratti internazionali, gestione d'archivio

SSS Competenze informatiche

Buone: C/C++, OpenMP, MPI, LATEX, sistemi Unix, MATLAB/Scilab, Git/SVN, python, Code_Saturne, shell script, Office

▶ Basiche: Fortran, OpenCV, R, SALOME, FreeFem++, Java

Lingue

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

>>> Attività extracurriculari

- Invito alla Google Foobar Challenge
- ▶ Gestione di un dormitorio di studenti ('15)
- Tesoriere dell'AIM ('16)
- ▶ Rappresentante dei dottorandi EDF-MFEE ('18-'20)
- ▶ Running (maratona di Parigi '19)

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)