

Filippo Barbari

Telefono: +39 327 2207037

Email: filippo.barbari@gmail.com

Email istituzionale: filippo.barbari@studio.unibo.it

Nato: 24 agosto 1999, Rimini (RN), Italia

Nazionalità: Italiana

Conoscenza italiano: madrelingua

Conoscenza inglese: FCE livello B-2



Referenze

Prof. Moreno Marzolla

- Professore associato del Dipartimento di Informatica - Scienza e Ingegneria (DISI), Università di Bologna, Italia.
- Mail: moreno.marzolla@unibo.it
- ★ Telefono: +39 0547 338861
- Sito: www.moreno.marzolla.name

Il prof. Marzolla è stato il relatore della mia tesi di laurea triennale e il tutor del mio tirocinio curriculare.

Esperienze lavorative

Marzo 2022 - oggi

Tutor didattico del corso Algoritmi e Strutture Dati, tenuto dal prof. Moreno Marzolla, presso Alma Mater Studiorum Università di Bologna, Campus di Cesena, Italia.

Formazione

2021 - oggi

Laurea Magistrale in Ingegneria e Scienze Informatiche presso Alma Mater Studiorum Università di Bologna, Campus di Cesena, Italia.

2018 - 2021

Laurea Triennale in Ingegneria e Scienze Informatiche conseguita con votazione 106/110 in data 7 ottobre 2021 presso Alma Mater Studiorum Università di Bologna, Campus di Cesena, Italia.

2013 - 2018

Diploma di Maturità conseguito con votazione 90/100 presso Liceo Scientifico A. Volta, Riccione (RN), Italia.

Tesi di Laurea Triennale

- Titolo: Implementazione CUDA dell'algoritmo di Bellman-Ford.
- ★ Relatore: Prof. Moreno Marzolla
- Presso: Dipartimento di Informatica - Scienze e Ingegneria (DISI), Università di Bologna, Italia
- Votazione: 106/110

Progettazione, sviluppo e valutazione delle prestazioni di tre differenti implementazioni parallele dell'algoritmo di Bellman-Ford su GPU.

Tesi disponibile [qui](#).

Codice disponibile [qui](#).

Tirocinio curriculare

- **Titolo:** Sviluppo e valutazione delle prestazioni di un'applicazione parallela per simulazioni tecnico-scientifiche.

★ **Tutor:** Prof. Moreno Marzolla

• **Presso:** Dipartimento di Informatica - Scienze e Ingegneria (DISI), Università di Bologna, Italia

Lo scopo di questo tirocinio è stato lo sviluppo di una simulazione per il calcolo dell'impacchettamento ottimale di sfere rappresentanti particelle di carburante all'interno del serbatoio di un razzo.

Competenze

Legenda autovalutazione competenze

	Nessuna esperienza
	So leggere un programma e utilizzare le funzionalità di base
	Conosco alcune funzionalità avanzate e posso applicare piccole modifiche a programmi esistenti
	Posso realizzare semplici programmi senza bisogno di aiuto e so risolvere i problemi più comuni
	Posso integrare nuove funzionalità a sistemi già esistenti
	Posso realizzare da zero un sistema complesso
	L'ho realizzato io

Linguaggi di programmazione

Bash		C		C++	
C#		MatLab		Java	
JavaScript		PHP		Python	

Librerie/Framework

CUDA		OpenGL		OpenMP	
Keras		MPI		Scikit-learn	

Altri linguaggi

CSS		HTML		JSON	
LaTeX		Markdown		SQL	
XML		YAML			

Software

BitBucket		Blender		Docker	
Eclipse		Git		GitHub	
GitLab		Gradle		Intellij IDEA	
TeXstudio		Visual Studio		PyCharm	

Altre attività

Febbraio 2022

Ho seguito il corso *Deep Learning with Keras* organizzato da Partnership for Advanced Computing in Europe (PRACE).

2018

Ho partecipato agli allenamenti settimanali della squadra di Cesena del Association for Computing Machinery (ACM) International Collegiate Programming Contest (ICPC).