

# SAMUEL FINOCCHIO

COMPUTER SCIENTIST  
&  
SOFTWARE DEVELOPER



## CAREER SUMMARY

Informatico teorico e sviluppatore, mi interesso principalmente di algoritmica e problem solving. Informatica, matematica e programmazione sono la mia passione.

## PROFESSIONAL SKILLS

- Algoritmi e strutture dati
- Problem solving
- Fondamenti teorici dei linguaggi di programmazione
- Matematica del continuo e discreta
- Basi di dati e DBMS
- Programmazione di basso livello
- Programmazione di alto livello
- Ingegneria del software
- Programmazione web
- Lingua inglese
- Funzionamento e realizzazione di malware
- Insegnamento e realizzazione di contenuti didattici
- Robotica educativa

## INFO & CONTACTS

Nato a Pescara il 30/05/1997

**Email:** [samuelfinocchioit@gmail.com](mailto:samuelfinocchioit@gmail.com)

**Website:** [samuelfinocchionjp.github.io](https://samuelfinocchionjp.github.io)

**YouTube:** [YT/c/InformaticageNJP](https://YT/c/InformaticageNJP)

**GitHub:** [github.com/SamuelFinocchioNJP](https://github.com/SamuelFinocchioNJP)

## WORK EXPERIENCE

### Coach per le OII (Olimpiadi Italiane dell'Informatica)

Università degli Studi dell'Aquila | 2018 - 2020

Insegnamento e realizzazione di algoritmi complessi atti a risolvere problemi a carattere logico matematico con ausilio di tecniche algoritmiche e strutture dati avanzate.

### Attività di supporto e tutoraggio per il corso LPS (Laboratorio di Programmazione di Sistema)

Università degli Studi dell'Aquila | 2019 - 2020

Insegnamento e supporto didattico per l'esame LPS appartenente al corso di laurea in informatica.

### Realizzazione piattaforma di ELearning per il corso LPS

Università degli Studi dell'Aquila | 2019 - 2020

Realizzazione di una piattaforma di Elearning personalizzata per le particolari esigenze del corso LPS.

### Sviluppatore full stack web

Emernet e Emervol srl | 2016 - 2017

Sviluppo e progettazione di applicazioni web basate su tecnologie Javascript (Node, Angular, Vue, Ionic).

### Insegnamento e sviluppo contenuti didattici

Freelance | 2015 - Today

Insegnamento privato di informatica e matematica per le scuole superiori e l'Università.

Realizzazione di contenuti didattici da [qui](#) reperibili.

### Pagine web e applicazioni di bassa complessità

Freelance | 2015 - Today

Semplici pagine web, pannelli di controllo e applicazioni mobili.



## CAREER SUMMARY

Informatico teorico e sviluppatore, mi interesso principalmente di algoritmica e problem solving. Informatica, matematica e programmazione sono la mia passione.

## PROFESSIONAL SKILLS

- Algoritmi e strutture dati
- Problem solving
- Fondamenti teorici dei linguaggi di programmazione
- Matematica del continuo e discreta
- Basi di dati e DBMS
- Programmazione di basso livello
- Programmazione di alto livello
- Ingegneria del software
- Programmazione web
- Lingua inglese
- Funzionamento e realizzazione di malware
- Insegnamento e realizzazione di contenuti didattici
- Robotica educativa

## INFO & CONTACTS

Nato a Pescara il 30/05/1997

**Email:** [samuelfinocchioit@gmail.com](mailto:samuelfinocchioit@gmail.com)

**Website:** [samuelfinocchionjp.github.io](https://samuelfinocchionjp.github.io)

**YouTube:** [YT/c/InformaticageNJP](https://YT/c/InformaticageNJP)

**GitHub:** [github.com/SamuelFinocchioNJP](https://github.com/SamuelFinocchioNJP)

## EDUCATION

### Computer Science Diploma

IIS Alessandro Volta Pescara | 2011 - 2016

### Bachelor of Computer Science

Università degli Studi dell'Aquila | 2017 - Continua

## SKILLS DETAILS

### Programming Languages, Scripting Languages, Markup Languages, Frameworks, Technologies ...

Assembly MIPS, Ansi C, C++, STL (C++), C#, Java, VB.net, Python, PHP, Laravel, JavaScript, JQuery, AngularJS, Ionic, NodeJS, HTML, CSS, SQL, XML, JSON, Prolog, Redis, Git, Grammatiche Libere dal contesto, Automi, Espressioni regolari.

### Software Engineering

Design patterns, Rational Unified Process, Waterfall, TeamWork, Agile, Extreme programming, API design, Database Design, Documentazione software, Version Control.

### Algorithms and Data Structures

Complessità computazionale spaziale e temporale, verifica della correttezza, ordinamenti, pile e code, heap, alberi autobilanciati, tabelle di hash, grafi, algoritmi di instradamento, visita e alberi ricoprenti.

Approccio goloso, programmazione dinamica, algoritmi di scheduling.

Strutture dati avanzate.

Tecniche algoritmiche avanzate.

## ACCOMPLISHMENTS

### Olimpiadi di Robotica

Primo premio alle Olimpiadi Nazionali di Robotica con il progetto Ex-Robot (Explorer Robot realizzato per l'arma dei Carabinieri) con conseguente partecipazione alla giornata delle eccellenze organizzata dal MIUR.

### Speaker al MOCA

Presentazione tenuta all'Hacker camp MOCA (Metro Olografix CAmp) riguardante lo sviluppo di malware.

## LEGAL NOTES

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel curriculum vitae ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 e del GDPR (Regolamento UE 2016/679).