

# STEFANO AVOLA

## CURRICULUM VITAE

Data di nascita / 06/09/1997 Età / 26  
Luogo di nascita /  
Cittadinanza /

ID/ aggiornato al 04/03/24



### CONOSCENZE LINGUISTICHE

LINGUA MADRE: Italiano



FRANCESE LIMITATA A2 A2 A2 A2 A2

INGLESE BUONA B2 B2 B2 B2 B2

### COMPETENZE DIGITALI

#### Scheda per l'autovalutazione

Elaborazione delle informazioni **Utente avanzato**

Comunicazione **Utente autonomo**

Creazione di Contenuti **Utente avanzato**

Sicurezza **Utente avanzato**

Risoluzione dei problemi **Utente autonomo**

### PROSPETTIVE FUTURE E LAVORO CERCATO

INTENZIONE PROSEGUIMENTO STUDI: **SI** /  
Dottorato di ricerca

PROVINCIA PREFERITA: **1. GENOVA**



## ESPERIENZE DI LAVORO/STAGE

**Ingegnere Informatico**  
**DATA FARM SRL**  
*Informatica/elettronica*  
(GE)  
11/2022 - 12/2022

**Principali attività e responsabilità:** Analisi della piattaforma Hyperledger Fabric e della sua possibile integrazione con la piattaforma LiveDataLinker Pro di DataFarm.  
| Area aziendale: sistemi informativi, edp

**assegnista di ricerca**  
**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI  
DI GENOVA**  
*Informatica/elettronica*  
(GE)  
01/2022 - 12/2022

**Principali attività e responsabilità:** sviluppo di metodologie e algoritmi per la distribuzione dinamica del carico in modalità continua; tecniche di predizione del carico dei componenti basate dall'analisi della frequenza di ricezione dei messaggi; tecniche di attivazione/disattivazione dinamica di execution engines nell'ambito di elastic clusters  
| Area aziendale: logistica e supply chain



## ISTRUZIONE

**DOTTORATO**  
2022 - 2026  
**STUDI IN CORSO**  
 **Università  
di Genova**

**Università degli Studi di GENOVA**  
**Dottorato di Ricerca in Informatica e Ingegneria dei Sistemi/  
Computer Science and Systems Engineering**  
Ciclo del dottorato: 38°  
Data presunta di conseguimento: 2026

**LAUREA MAGISTRALE**  
2019 - 2021  
**TITOLO CERTIFICATO**  
 **Università  
di Genova**

**Università degli Studi di GENOVA**  
**Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi**  
**INGEGNERIA INFORMATICA**  
indirizzo: software and computing platforms  
LM-32 - Laurea Magistrale in Ingegneria informatica  
Titolo della tesi: PROGETTAZIONE DI UN SISTEMA DI CONTROLLO DEGLI ACCESSI PER L'APPLICAZIONE DELLA PROTEZIONE DEI DATI IN PERMISSIONED BLOCKCHAIN |  
Materia: SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI |  
Relatore: PIERPAOLO BAGLIETTO  
Età al conseguimento del titolo: 24 | Durata ufficiale del corso di studi: 2 anni  
Votazione finale: **110/110 con lode**  
Data di conseguimento: 28/10/2021

**LAUREA**  
2016 - 2019  
**TITOLO CERTIFICATO**  
 **Università  
di Genova**

**Università degli Studi di GENOVA**  
**Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi**  
**INGEGNERIA INFORMATICA**  
L-8 - Laurea in Ingegneria dell'informazione  
Titolo della tesi: APP IOEAT | Materia: SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI | Relatore: ALESSIO MERLO  
Età al conseguimento del titolo: 22 | Durata ufficiale del corso di studi: 3 anni  
Votazione finale: **105/110**  
Data di conseguimento: 20/09/2019

**MATURITÀ SCIENTIFICA**  
GENOVA  
2016

Liceo Scientifico  
S.G. Calasanzio, GENOVA (GE)  
Voto Diploma: **100/100**  
**Tipo Diploma: diploma italiano**  
**Tipo Scuola: privata**



## ALTRE ATTIVITÀ DI FORMAZIONE

**BORSA DI STUDIO**  
2021

**Sperimentazione dell'utilizzo di Private Collection nella piattaforma Hyperledger Fabric per applica**  
Università degli Studi di GENOVA  
Durata in mesi: 3 mesi



## COMPETENZE INFORMATICHE

**PROGRAMMAZIONE**

**Linguaggi di markup:** CSS (Intermedio) , HTML (Intermedio) |  
**Linguaggi di Programmazione:** C (Avanzato) , C++ (Avanzato) , Java (Altamente specializzato) , JavaScript (Intermedio) , Kotlin (Base) , Python (Avanzato) | **Programmazione web:** PHP (Avanzato) | **Sistemi di creazione di videogiochi:** Unreal Engine (Intermedio) | **Sviluppo di applicazioni mobile:** Android (Avanzato) , Flutter (Intermedio)

**GESTIONE SISTEMI E RETI**

Docker (Avanzato) , Kubernetes (Avanzato)

**GESTIONE DATI**

**Blockchain:** Hyperledger Fabric (Avanzato) | **Linguaggi di interrogazione:** SQL (Avanzato)



## TITOLI DI MERITO/PROFESSIONALI - RICONOSCIMENTI/ACCREDITAMENTI

**ISCRIZIONE ALL'ALBO**  
27/01/2022

Ingegneri di Genova

**ESAME DI STATO**  
01/11/2021

Ingegnere  
Provincia di Genova