



# Antonio Andrea Gargiulo

| P

## WORK EXPERIENCE

23/10/2014

### ALTERNANZA SCUOLA-LAVORO

- sviluppo di un riconoscitore vetro/plastica come PoC per automazione in ambito di riciclaggio

20/11/2017 – 02/05/2018 Roma

### JUNIOR SOFTWARE DEVELOPER VANTEA

- Stagista in ambito java per sviluppo web back-end

02/05/2018 – 15/02/2019

### SOFTWARE DEVELOPER ENGINEERING

- Consulente esterno di Vantea in Engineering con mansioni di Software Developer e Software Analyst su progetti Scala in ambito Big Data per cliente finale TIM

## EDUCATION AND TRAINING

02/07/2015 Sorrento, Italy

### DIPLOMA DI LICEO SCIENTIFICO SCIENZE APPLICATE Liceo Scientifico G. Salvemini

Level in EQF EQF level 4

13/12/2021 Rome, Italy

### LAUREA TRIENNALE IN INFORMATICA Sapienza Università di Roma

Final grade 105/110 | Level in EQF EQF level 6 | Thesis Pedestrian Detection with low resources

## LANGUAGE SKILLS

Mother tongue(s): **ITALIANO**

Other language(s):

	UNDERSTANDING		SPEAKING		WRITING
	Listening	Reading	Spoken production	Spoken interaction	
<b>ENGLISH</b>	B2	B2	B2	B2	B2

Levels: A1 and A2: Basic user; B1 and B2: Independent user; C1 and C2: Proficient user

## DIGITAL SKILLS

Linguaggi di programmazione conosciuti:

Python | Julia | Scala | Java | Bash | Wiring | C | SQL

Sistemi di versionamento e dipendenze conosciuti:

Git | Maven

## Conoscenza dei sistemi operativi e di virtualizzazione:

Linux | Windows | Docker

## Conoscenze in ambito web:

REST | HTML | CSS | MVC

## ● ADDITIONAL INFORMATION

---

### DRIVING LICENCE

Driving Licence: B

### ORGANISATIONAL SKILLS

Organisational skills Essenziali capacità organizzative

Conoscenza basilare di tecniche della tipologia Scrum e Agile per lo sviluppo del software, apprese per migliorare la scrittura e il rilascio del codice

### COMMUNICATION AND INTERPERSONAL SKILLS

Communication and interpersonal skills Buone capacità comunicative e di analisi critica dei problemi

### JOB-RELATED SKILLS

#### Job-related skills

---

Partecipazione al percorso di alternanza scuola-lavoro costituito in tirocinio formativo di ore 120 in ambito scientifico. Il progetto ha portato alla modellazione, programmazione tramite moduli Arduino e seguente stampa 3D di un riconoscitore vetro/plastica per l'ambito ecologico.

Esperienza da stagista in campo java web application presso Vantea, nella quale ho studiato ed implementato tecnologie per il back-end web come Spring-MVC e Spring-LDAP e in front-end ho appreso minimamente CSS, Javascript e HTML.

Esperienza come Software Developer e Software Analyst (Consulente Esterno) in ambito Big Data in Engineering dove ho appreso lo sviluppo di applicativi distribuiti su cluster in Scala sfruttando framework come Spark, avvicinandomi alle tecnologie ad esso correlate come Ambari per la gestione dei cluster Hadoop.

Attraverso il percorso di Laurea Triennale ho appreso le basi del calcolo, dell'algebra, della probabilità e della logica, ho approfondito la programmazione, gli algoritmi e le strutture dati, ho studiato l'architettura dei calcolatori e il funzionamento dei sistemi operativi ed approfondito le tematiche del campo come ingegneria del software, calcolabilità e complessità, grafica, AI e sicurezza.

Durante il percorso di Laurea Magistrale, attualmente in corso, sto approfondendo i miei studi nel campo dell'AI attraverso corsi come Natural Language Processing, Deep Learning e Machine Learning e lezioni che trattano argomenti collegati al suddetto ambito come agenti autonomi e Reinforcement Learning, cercando di spaziare con la conoscenza del Cloud Computing, della grafica avanzata e approfondendo i modelli di computazione alternativi come il lambda calcolo.

### OTHER SKILLS

#### Other skills

---

Appassionato di AI, Machine Learning e Deep Learning.

### TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

#### Trattamento dei dati personali

---

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16.