



Ludovica Garufi

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2023 – 2025 Roma, Italia

CYBERSECURITY Sapienza Università di Roma

Voto finale 110 cum lode | **Classificazione nazionale** Laurea Magistrale |

Tesi Towards Secure and Adaptive O-RAN via a Digital Twin: Design and Evaluation of the bidirectional communication channel

2020 – 2023 Roma, Italia

INGEGNERIA INFORMATICA E AUTOMATICA Sapienza Università di Roma

Indirizzo Piazzale Aldo Moro, 5, 00185, Roma, Italia | **Voto finale** 110 | **Classificazione nazionale** Laurea di primo livello (3 anni) |

Tesi GamerStats: progetto ed implementazione di una piattaforma per la visualizzazione delle statistiche, creazione di team e altre funzionalità relative al gioco StarCraft.

2015 – 2020 Adrano, Italia

DIPLOMA Istituto Tecnico Superiore Pietro Branchina

Indirizzo Via Pasquale Simone Neri, 11, 95031, Adrano, Italia | **Sito Internet** <https://www.branchina.edu.it/> |

Campo di studio Istruzione tecnica, settore Economico, indirizzo Amministrazione, Finanza e Marketing, articolazione Sistemi informativi aziendali

Voto finale 100 e lode

ESPERIENZA LAVORATIVA

DOTT. COMMERCIALISTA VINCENZO PAPOTTO – BIANCAVILLA, ITALIA

RAGIONIERE GENERALE – 2018 – 2019

Durante questa esperienza, ho imparato ad utilizzare il software contabile per la registrazione delle fatture, nonché per la registrazione dei licenziamenti e delle presenze lavorative. Inoltre, ho avuto l'opportunità di migliorare le mie abilità relazionali entrando in contatto con i clienti.

SOCIETÀ AEROPORTO CATANIA – CATANIA, ITALIA

ADDETTA AL CONTROLLO E SICUREZZA – 2017 – 2018

Per un totale di 70 ore ho frequentato un corso sulla sicurezza aereoportuale. Durante il corso, ho imparato una serie di concetti fondamentali relativi alla sicurezza aereoportuale, tra cui le procedure di controllo dei passeggeri, la gestione dei bagagli, l'analisi dei rischi e l'analisi del traffico aereo.

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: **ITALIANO**

Altre lingue:

	COMPRENSIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
INGLESE	B2	B2	B2	B2	B2
	COMPRENSIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA

	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
FRANCESE	A2	A2	A2	A2	A2

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

ALTRE COMPETENZE

Informatiche

Linguaggi di programmazione: Python, C, C++, Java

Linguaggi di markup e tecnologie web: HTML, CSS, JavaScript

Linguaggi di dominio specifico: P4 (programmable data plane)

Database: MySQL, PostgreSQL, SQL

Sistemi operativi: Linux/Unix e Windows, gestione di processi e permessi

Strumenti e ambienti di sviluppo: Docker, Git/GitHub, Visual Studio Code, Eclipse, Android Studio, Kathará

Strumenti di analisi di rete: Wireshark, tcpdump, netcat, nmap

Pacchetto Microsoft Office: Word, Excel, PowerPoint

Network Security & Penetration Testing: iptables, Burp Suite, Metasploit

Malware Analysis & Reverse Engineering: IDA Free, Detect It Easy, PESTudio, Resource Hacker, Fakenet-NG, Process Monitor, Process Explorer, Process Hacker

ATTIVITÀ SOCIALI E POLITICHE

2018 Livorno

Accademia Navale di Livorno

Ho partecipato ai corsi velici estivi del 2018, affrontando 20 ore di lezioni teoriche e 36 di attività pratica a bordo di barche a vela in dotazione alla Marina Militare. Ma gli insegnamenti fondamentali sono stati:

- Rispetto
- Responsabilità
- Disciplina

2014 – 2016

Elezione del Consiglio comunale dei ragazzi

Durante questo periodo, in cui ricoprivo la carica di baby sindaco, abbiamo affrontato le varie problematiche riscontrate nel nostro paese, cercando soluzioni ottimali.

STAGE LINGUISTICI

2019

Capital School of English in Bournemouth

Presso la Capital School of English a Bournemouth, ho partecipato attivamente a un corso

di lingua inglese della durata di 140 ore. Durante questo periodo, ho dedicato impegno e passione per migliorare la mia competenza nella lingua inglese. Inoltre, ho avuto l'opportunità di partecipare a vari progetti focalizzati su tematiche ambientali e sul lavoro di gruppo in azienda. Questa esperienza mi ha arricchito non solo linguisticamente, ma anche a livello di competenze relazionali e ambientali.

2018 – 2019

Stage a Londra - Stay Campus College

Per un totale di 50 ore ho frequentato un corso di inglese, per migliorare la conoscenza della lingua, svolgendo lezioni inerenti all'economia e all'informatica.