

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

**09/2023 – ATTUALE** Roma, Italia**Laurea magistrale in Cybersecurity** La Sapienza Università di Roma

Durante i primi due semestri della mia laurea magistrale in Cybersecurity, ho studiato crittografia, imparando tecniche di cifratura dei dati e messa in sicurezza delle informazioni.

Ho anche approfondito i sistemi biometrici, concentrandomi sui vari tipi di autenticazione biometrica e su come implementarli.

Inoltre, ho seguito corsi di Sicurezza delle Reti che enfatizzavano la protezione e la gestione dei sistemi di rete, così come corsi sui sistemi distribuiti e sull'hacking etico, acquisendo competenze pratiche per identificare le vulnerabilità e difendersi contro le minacce informatiche.

**Indirizzo** Piazzale Aldo Moro 5, 00185, Roma, Italia | **Sito Internet** <https://corsidilaurea.uniroma1.it/it/corso/2024/29389/home>

**01/09/2020 – 04/11/2023** Roma, Italia**Laurea triennale in Ingegneria Informatica e Automatica** La Sapienza Università di Roma

Oltre alle materie fondamentali di ingegneria, ho approfondito la mia conoscenza dei seguenti linguaggi di programmazione durante la mia laurea triennale in Ingegneria Informatica e Automatica:

- Python
- Java
- JavaScript
- PHP
- C
- SQL
- Assembly
- Ruby on Rails

Inoltre, ho studiato i principali algoritmi e strutture dati.

**Indirizzo** Piazzale Aldo Moro 5, 00185, Roma, Italia | **Sito Internet** <https://corsidilaurea.uniroma1.it/it/corso/2022/31810/home> | **Campo di studio** Ingegneria Informatica e Automatica | **Voto finale** 107/110 | **Tesi** GamerStats: Esplora le statistiche di Starcraft2 e crea il tuo team

**01/09/2015 – 01/07/2020** Viterbo, Italia**Diploma di scuola superiore** Liceo scientifico statale "Paolo Ruffini"

Durante gli anni di istruzione secondaria, ho studiato matematica, fisica di base e vari linguaggi di programmazione tra cui JavaScript, MySQL, PHP, Python e il linguaggio di markup ipertestuale HTML.

**Indirizzo** Piazza Dante Alighieri 13, 01100, Viterbo, Italia | **Sito Internet** <https://www.liceopaoloruffiniviterbo.edu.it> | **Campo di studio** Liceo Scientifico opzione Scienze Applicate | **Voto finale** 100/100

**01/09/2012 – 01/07/2015** Viterbo, Italia**Diploma di scuola media** Scuola Santa Maria del Paradiso

**Indirizzo** Via del Paradiso 22, 01100, Viterbo, Italia | **Sito Internet** <https://www.scuolasantamariadelparadiso.it> | **Voto finale** 9/10

## PROGETTI

**02/2024 – ATTUALE**

### ● **Progetto di ricerca: "Securing Open RAN Architecture" - Sapienza Università di Roma**

Questo progetto mira a sviluppare soluzioni efficaci per affrontare le sfide di sicurezza e privacy poste dall'uso delle architetture Open RAN nelle reti 5G e future reti cellulari.

Attualmente, è stata creata una libreria chiamata libIQ per manipolare e analizzare campioni I/Q. Utilizzando questa libreria, è possibile separare le parti reali e immaginarie dei campioni I/Q, calcolare la Trasformata di Fourier veloce e generare vari grafici, tra cui diagrammi a dispersione e spettrogrammi.

Il progetto include anche un componente di clustering IQ progettato per raggruppare i campioni di segnale IQ grezzi al fine di determinare la tecnologia di trasmissione in uso.

L'obiettivo finale del clustering IQ è di essere utilizzato in tempo reale in un ambiente esterno per identificare quali tecnologie di trasmissione sono attive nello spettro, ottimizzando così l'uso dello spettro.

## COMPETENZE LINGUISTICHE

**LINGUA MADRE:** italiano

**Altre lingue:**

**inglese**

**Ascolto** B2

**Produzione orale** B2

**Lettura** B2

**Interazione orale** B2

**Scrittura** B2

---

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

## PATENTE DI GUIDA

● **Patente di guida:** AM

● **Patente di guida:** A1

● **Patente di guida:** A2

● **Patente di guida:** B

## LANGUAGE INTERNSHIP

**2019**

### ● **Corso intensivo di inglese e workshop di business a Manchester**

Durante i miei studi al secondo anno di scuola secondaria, ho partecipato a uno stage linguistico a Manchester, riconosciuto come parte di un programma di alternanza scuola-lavoro.

Durante il soggiorno a Manchester, ho frequentato la ABLE English School, dove ho ricevuto lezioni di lingua inglese.

Durante gli ultimi giorni del mio soggiorno a Manchester, io ed il mio gruppo abbiamo sviluppato un'idea per un nuovo prodotto aziendale da vendere su scala globale. Questo progetto ci ha richiesto la creazione di un logo, una presentazione e una descrizione per l'azienda e per il prodotto.

**2018**

### ● **Stage linguistico a Brighton**

Durante l'estate del 2018 ho partecipato a uno stage linguistico a Brighton tramite l'associazione EF. In questo periodo ho seguito lezioni di grammatica e letteratura, allenando le mie competenze di lettura, scrittura e conversazione in inglese.

| Al termine dello stage, ho sostenuto un test linguistico che mi ha certificato al livello B2 di competenza in inglese

## COURSES AND CERTIFICATES

**2019**

### **Corso di primo soccorso medico**

Ho partecipato a un corso di dodici ore fornito dalla Croce Rossa Italiana, durante il quale ho imparato le principali manovre di primo soccorso.

**2019**

### **ECDL Base - Ecdl Standard**

Ho partecipato a un corso di otto ore sulla sicurezza sul lavoro, organizzato dal liceo "Paolo Ruffini", per poter svolgere in sicurezza l'attività di alternanza scuola-lavoro.

**2018**

### **Corso sulla sicurezza sul lavoro**

Ho partecipato a un corso IRC su Basic Life Support Defibrillation, dove ho imparato le tecniche di base di rianimazione e l'uso del defibrillatore.

**2017**

**BLSD**

---

*Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".*

19/12/2024