



# Giovanni Pimpinella

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

---

[ 2022 – Attuale ]

### Laurea Magistrale in Cybersecurity

*Università di Roma La Sapienza*

**Città:** Roma | **Paese:** Italia | **Campi di studio:** Cybersecurity | **Tesi:** Reliable capture and classification of mobile encrypted traffic

[ 2019 – 2022 ]

### Laurea Triennale in Informatica

*Università di Roma La Sapienza*

**Città:** Roma | **Paese:** Italia | **Voto finale:** 104/110 | **Tesi:** Ingegnerizzazione del backend del Learning Management System per un Cyber Range

[ 2013 – 2018 ]

### Diploma di Istruzione Tecnica indirizzo Informatica e Telecomunicazioni Articolazione Telecomunicazioni

*I.I.S. G.Marconi*

**Città:** Latina | **Paese:** Italia

## ESPERIENZA LAVORATIVA

---

[ 09/2022 – 12/2022 ]

### Tirocinio Laurea Triennale

*Selta S.p.a.*

**Città:** Roma | **Paese:** Italia

Tirocinio per la tesi di Laurea Triennale: esperienza lavorativa nella ingegnerizzazione del backend del Learning Management System per un Cyber Range presso Selta S.p.a.

## COMPETENZE LINGUISTICHE

---

**Lingua madre:** italiano

**Altre lingue:**

**inglese**

**ASCOLTO** B2 | **LETTURA** B2 | **SCRITTURA** B2

**PRODUZIONE ORALE** B2 | **INTERAZIONE ORALE** B2

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

## COMPETENZE DIGITALI

---

### Le mie competenze digitali

Buona padronanza della suite Microsoft Office | Conoscenza base di Cisco Packet Tracer

### Linguaggi di Programmazione

Conoscenza approfondita della programmazione in C | Buona conoscenza della programmazione in Python | Buona conoscenza della programmazione in JavaScript | Buona conoscenza della programmazione a basso livello in assembly | Buona conoscenza della programmazione in Java

### Sistemi Operativi

Linux (Intermedia) | Windows OS (Intermedia)

### Sistemi di Virtualizzazione

VMWare (Base) | Oracle VirtualBox (Base) | Docker (Base)

### Sicurezza Informatica

Buona conoscenza di Ethical Hacking | Buona conoscenza del Network Hardening | Buona conoscenza di Malware Analysis (Windows)

## PROGETTI

---

### **Progetto di Programmazione per il Web**

Il progetto consiste nella realizzazione di una applicazione Web sviluppando sia front-end che back-end, con particolare attenzione nella parte back-end sulla resa di pagine dinamiche tramite Socket e JSP con JSTL mentre nella parte front-end particolare attenzione all'uso di API REST.

E' presente anche una nozione di autenticazione dell'utente tramite l'utilizzo dei Filters

### **Progetto di Sistemi Operativi**

Il progetto consiste nella realizzazione di una semplice applicazione di messaggistica stateless

L'idea è quella di realizzare una chat condivisa tra i client connessi al momento, il progetto si focalizza sul corretto utilizzo delle syscall di Linux per la creazione di socket, per l'instaurazione delle connessioni TCP, per l'allocazione di memoria, ecc.

### **Progetto di Basi di Dati**

Il progetto consiste nella realizzazione di una Base di Dati Relazionale partendo dall'elicitazione dei requisiti per poi costruire lo schema ER iniziale, susseguono poi una fase di ristrutturazione dello schema e una fase di traduzione dello schema in uno schema relazionale, infine lo schema viene realizzato in pratica tramite un DBMS, in questo caso MySQL.

### **Progetto Java**

Il progetto consiste nella realizzazione di una applicazione Java in grado di interpretare ed eseguire codice scritto in BASIC