


## INFORMAZIONI

## PERSONALI

 Massimiliano Ferraresi massimax1990@gmail.com

Sesso M

Data di nascita

Nazionalità Italy

Patente B

## ESPERIENZE

## PROFESSIONALI

Luglio 2020 - Oggi

## Technology/IT – Cyber Security

**Tim SpA – Roma**

Ethical Hacker, Pentester: attività di vulnerability Assessment e Penetration Test metodologia

**OWASP:**

- **Apparati Telco:** Penetration test su infrastrutture telco 5G/4G, eNode, gNode EPC. Penetration test radio, scenari di intercettazione e jammering di frequenze.
- **Sistemi IoT:** Penetration test su dispositivi IoT quali decoder ed homebox, analisi statica e dinamica del firmware, analisi traffico di rete e protocolli IoT quali MQTT, i2c, http,uart, jtag.
- **Mobile Android e iOS:** Penetration test applicazioni Mobile, analisi statica reverse engineering ed analisi dinamica di applicazioni Android e iOS.
- **Web:** Attività di penetration test su Web Application e Web Services
- **Infrastrutture:** Vulnerability Assessment e Penetration Test su infrastrutture User ed Enterprise

Stesura di **documentazione tecnica e report** in lingue italiana e inglese. Nmap scripting (Lua) e **python** per sviluppo di script, **SQL**.

Luglio 2019 – Luglio 2020

## Technology/IT – Cyber Security

**Almaviva SpA – Roma**

Ethical Hacker, Pentester: attività di vulnerability Assessment e Penetration Test metodologia

**OWASP:**

- **Sistemi IoT:** Penetration test su dispositivi IoT quali blackbox ed homebox, analisi statica e dinamica del firmware, analisi traffico di rete e protocolli IoT quali MQTT, i2c, HTTP.
- **Mobile Android e iOS:** Penetration test applicazioni Mobile, analisi statica reverse engineering ed analisi dinamica di applicazioni Android e iOS.
- **Web:** Attività di penetration test su Web Application e Web Services
- **Infrastrutture:** Vulnerability Assessment e Penetration Test su infrastrutture User ed Enterprise

Stesura di **documentazione tecnica** in lingue italiana e inglese. Nmap scripting (Lua) e python per sviluppo di script. Pratica costante di CTF su sistemi operativi Windows e linux.

Gennaio 2018 - Giugno 2019

## Technology/IT – Cyber Security

**Acceture SpA – Roma**Ethical Hacker, Pentester metodologia **OWASP:**

- **Pentest IoT** su dispositivi di monitoraggio turbina (Analisi Statica e Dinamica)

- **Pentest Web:** Kali linux, burp suite, zaproxy, nmap scripting(Lua), vulnerability

framework per exploitation e AV evasion. Pentest Mobile Android and iOS: mobSF, frida, burpsuite, adbshell. Stesura di report in lingue italiana e inglese.

## Febbraio 2016 - Febbraio 2018 Engineering/Manufacturing - Progettista

**Marini Impianti industriali** settore ferroviario – Cisterna:

- **Ufficio tecnico:** Realizzazione hardware e software banchi di collaudo automatici e manuali.
- **IoT** per programmazione e sviluppo microcontrollori Wiring(c).
- **Progettazione** elettronica di circuiti per gestione I/O

## Gennaio 2016 - Gennaio 2017 Consulenza e Libera Professione - Consulente Junior

**TecnoQuadro - Latina**

Programmazione e debug software centralina per uso agricolo: Linguaggio: Wiring(c)  
Hardware: ATmega328 3.3v / RaspberryPI Procolli: I2C Rs232 TCP/IP

## Giugno 2015 - Agosto 2015 Technology/IT - Technical Writer

[www.notizialo.info](http://www.notizialo.info)

Scrittura di due articoli a settimana riguardanti tecnologia e sicurezza informatica

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

---

### Settembre 2017 - Gennaio 2018 Formazione Universitaria

Laureando (Ingegneria/Indirizzi tecnici) - Facoltà di ingegneria informatica Unimarconi

### Settembre 2010 - Dicembre 2016 Formazione Universitaria

Laureando (Materie scientifiche) - Facoltà di ingegneria dell'Informazione Elettronica Sapienza

### Settembre 2004 - Luglio 2009 Diploma

Diploma (Ingegneria/Indirizzi tecnici) - PERITO INDUSTRIALE CAPOTECNICO -  
specializzazione ELETTRONICA E TELECOMUNICAZIONE - Voto: **78/100**

## COMPETENZE PERSONALI

---

### Lingue

Inglese Livello: **B1** Italiano Livello: **Madrelingua**

### Altra formazione

Certificazione pentest apparati telco P1 sec  
Corso inglese per 3 anni presso INLINGUA.  
Certificazione SCADA Guardian, tool per CyberSecurity di sistemi industriali

### Competenze informatiche

Linguaggi programmazione: LabView, Wiring(C), Python, SQL,  
Lua (nmap)  
Sistemi operativi; Linux e Windows  
Ottima conoscenza pacchetto OFFICE/OpenOFFICE  
Cyber Security: Offensive Hacking  
Database Oracle, Active Directory.

## INFORMAZIONI

---

### Capacità Relazionali

Teamworking e problemsolving sviluppata durante i progetti. Capacità relazionali e dileadership maturata attraverso la gestione di un team di collaudatori e affiancamento.

### Altri Interessi

Appassionato di economia. Ho maturato durante la mia vita la passione per la sicurezza informatica/telecomunicazioni e le reti internet ad essa correlate. Ho sviluppato la passione per l'elettronica/hacking durante il mio corso di studi. Sono appassionato di comunicazione coltivata dalla di libri libro.

### 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".