



Carmine Napolitano

Nazionalità: Italiana **Data di nascita:** 28/06/2000 **Sesso:** Maschile

Numero di telefono: (+39) 3936815174

Indirizzo e-mail: carminej-2000@outlook.it

Abitazione: Via Francesco Compagna, 11, 80033 Cicciano (NA)

PRESENTAZIONE

Sono, da poco, un ex studente dell'Università degli studi di Salerno dove ho conseguito il titolo di Laurea Magistrale in Informatica, curriculum Cybersecurity. Mi descriverei come una persona dinamica, solare, intraprendente, ma soprattutto pratica. Cerco sempre di ampliare il mio bagaglio culturale attraverso esperienze legate, ma anche non, al mio campo d'interesse. I due ambiti che più mi affascinano sono: Network e Cybersecurity, il primo conosciuto molti anni fa alle superiori, il secondo invece grazie al percorso di laurea magistrale. Ad oggi il mio obiettivo è quello di diventare un Network Security Engineer, perché le reti e la sicurezza sono le cose che più mi appassiano.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Laurea Magistrale in Informatica (curriculum Cybersecurity)

Università degli Studi di Salerno [16/09/2022 - 26/09/2024]

Città: Fisciano (SA) | **Paese:** Italia | **Sito web:** www.unisa.it | **Campi di studio:** Cybersecurity | **Voto finale:** Lode | **Numero di crediti:** 120 | **Tesi:** Intrusion Detection System anomaly based for ESP32-WROOM-DA (with Prof. Christiancarmine Esposito)

- Conoscenza della crittografia simmetrica e asimmetrica (RSA), dei meccanismi di scambio della chiave (Diffie-Hellman), e firma digitale.
- Conoscenza dei possibili attacchi alla rete (network scanning, Denial of Service, hijacking) e delle possibili contromisure (ACL, Firewall, [IDS](#), IPS), conoscenza di TOR e del protocollo Onion, di E-Mail e Web Security (antispam, TLS/SSL, HTTPS).
- Conoscenza di strategie di attacco (local injection, remote injection, symlink, race condition, stack buffer overflow) per sfruttare vulnerabilità dovute a debolezze conosciute.
- Conoscenza del Framework Generale per il Penetration Testing (GFPT), delle tecniche e dei software per Information Gathering, Target Discovery, Target Enumeration e Port Scanning, Vulnerability Mapping, Target Exploitation, e Post-exploitation (Privilege Escalation and Maintaining Access).
- Conoscenza delle fasi del processo di investigazione forense per semplificare la ricostruzione degli eventi criminali o delle azioni illegali.

Laurea Triennale in Informatica

Università degli Studi di Salerno [16/09/2019 - 21/10/2022]

Città: Fisciano (SA) | **Paese:** Italia | **Sito web:** www.unisa.it | **Campi di studio:** Informatica | **Voto finale:** Lode | **Numero di crediti:** 180 | **Tesi:** Curvatura di Ricci per il riconoscimento delle emozioni: discretizzazioni a confronto (con Prof. Andrea Francesco Abate and Dr. Lucia Cascone)

- Durante il percorso triennale, ho avuto modo di studiare la programmazione ad oggetti e distribuita, la progettazione e la gestione delle basi di dati. Ho acquisito conoscenza della struttura delle reti e dei protocolli

sulle quali esse poggiano. Ho avuto l'opportunità di capire la struttura e le operazioni di un sistema operativo e delle politiche che esso adotta. In aggiunta, diversi corsi come Analisi, Ricerca Operativa e Matematica Discreta mi hanno dato delle solide basi matematiche.

In merito alle reti, ho avuto modo di studiare lo standard ISO/OSI, suite TCP/IP, switching (ARP, VLAN, Rapid PVST+, EtherChannel L2/L3), routing (OSPF, BGP), NAT, UDP, TCP, HTTP, DNS.

Diploma, Informatica

I.S. MASULLO-THETI [16/09/2014 - 07/07/2019]

Primo approccio al mondo dell'informatica, ai linguaggi di programmazione, alla struttura degli elaboratori, alle reti. PCTO presso FOR.TEC S.R.L (2016-2019): Crimpatura, Assemblaggio di una piccola LAN (RJ 45 con UTP), Installazione O.S client e server (Windows 10, Windows Server 2019).

Città: Nola (Na) | **Paese:** Italia | **Sito web:** <https://www.masullotheti.edu.it/> | **Campi di studio:** Informatica | **Voto Finale:** 100

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: italiano

Altre lingue:

inglese

ASCOLTO B1 **LETTURA** B2 **SCRITTURA** B1

PRODUZIONE ORALE B1 **INTERAZIONE ORALE** B1

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

COMPETENZE DIGITALI

Linguaggi di programmazione, DB

Python / SQL / MySQL

Applicazioni software

GNS3 / GitHub / Cisco Packet Tracer / VMWare / VirtualBox / Proxmox

Sistemi Operativi

Windows / macOS / GNU/Linux

PATENTE DI GUIDA

Patente di guida: B

COMPETENZE DI GESTIONE E DIRETTIVE

Competenze trasversali e relazionali: Possiedo ottime capacità comunicative/relazionali acquisite attraverso progetti universitari ed esperienze pre-universitarie. Tra le esperienze più significative:

- Marzo 19-20, 2016, Nola (Na): Guida turistica al palazzo seicentesco della famiglia Pallioli.
- Agosto 30 - settembre 30, 2018, Parigi: Progetto scolastico di gruppo per lo sviluppo front-end di un sito web con lo scopo di descrivere i 20 distretti della città.

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".

Corrado Napolitano