

Andrea Maffiotto

+39 366 127 0192 | maffi8.andrea@gmail.com | linkedin.com/andreamaffiotto | github.com/amaffiotto | amaffiotto.dev

FORMAZIONE

I.I.S. G. Vallauri

Istituto tecnico – Informatica e Telecomunicazioni

Fossano, Italia

Diploma previsto: 2028

- Partecipazione Giochi Matematici nel 2024, 2025 e 2026.
- Partecipazione alle Olimpiadi Italiane di Informatica (OII) e a OliCyber.IT – Olimpiadi Italiane di Cybersicurezza nel 2026.

CS50's Introduction to Cybersecurity

CS50 OpenCourseWare, Harvard University

Online

ago. 2026 – set. 2026

- Corso di cinque settimane sulla sicurezza di account, dati, sistemi e software, comprensivo di un progetto finale di cybersecurity.

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Sviluppatore software freelance

Libero professionista

mag. 2026 – presente

Bra, Italia

- Prototipato un sistema di computer vision in tempo reale con Python e Ultralytics YOLO per rilevare e tracciare go-kart da flussi video live.
- Prototipata un'app multiplatforma per iOS e Android con Kotlin Multiplatform e backend Go per gestire le comande di ristoranti e bar e gestirne la stampa.
- Realizzati siti web responsive e software personalizzato per attività locali, occupandomi di sviluppo frontend e backend, deploy e manutenzione continuativa.

Stagista IT e sviluppo web

ASCOM Bra Servizi

lug. 2026

Bra, Italia

- Analizzato un campione malware reale esaminandone probabile origine, modalità d'ingresso, comportamento e obiettivi.
- Contribuito a Vista senza limiti, progetto di accessibilità che combina dati provenienti da sensori con la mappatura in tempo reale di parcheggi accessibili, attività vicine e servizi essenziali.
- Valutata l'accessibilità fisica e digitale di attività locali tramite interviste e verifiche WCAG di livello AA, individuando opportunità di miglioramento concrete.

Stagista in cybersecurity OT

Ferrero

lug. 2025 – ago. 2025

Senningerberg, Lussemburgo

- Utilizzato Claroty per asset management OT e threat detection, migliorando la visibilità su dispositivi e attività negli ambienti industriali.
- Contribuito al progetto S.A.R.A. (Secure Automated Remote Access), supportando una connettività remota sicura e controllata per i macchinari industriali.
- Analizzate topologie di rete industriale e protocolli di comunicazione ICS/OT per supportare la visibilità degli asset e l'accesso remoto sicuro.
- Ottenuta una lettera formale di raccomandazione dall'OT Cybersecurity Manager di Ferrero.

PROGETTO SELEZIONATO

Altri progetti: [Portfolio](#) | [GitHub](#)

Home Server | Ubuntu Server, Docker, Portainer, Networking

feb. 2026 – presente

- Consolidati oltre 8 servizi self-hosted su Ubuntu Server, containerizzando i workload con Docker e gestendo i deployment tramite Portainer.
- Distribuiti servizi di streaming multimediale, file sharing, game server e AI locale con Plex, Navidrome, Samba, Crafty e Open WebUI con Ollama.
- Configurato l'accesso remoto sicuro ai servizi self-hosted e via SSH tramite Tailscale, consentendo l'amministrazione da reti esterne senza esporre porte pubblicamente.

COMPETENZE, CERTIFICATI E LINGUE

Competenze consolidate: Python, C, C#, JavaScript, HTML/CSS, SQL, Bootstrap, ASP.NET, .NET

Esperienza progettuale: Kotlin Multiplatform, Go, TypeScript, Ultralytics YOLO, Supabase

Sistemi e piattaforme: Linux, Docker, Portainer, Git/GitHub, Cloudflare, Active Directory, Networking

Certificati: Industrial Cybersecurity – Edureka; Google AI Essentials – Google; [Advanced Git and GitHub](#) – Packt

Lingue: italiano (madrelingua), inglese (C1), francese (A2), spagnolo (A1)