



Enea MANZI

Curriculum Vitae

Bellano, 23822, Italy
(+39) 333 132 6901
enea.manzi@gmail.com
eneamanzi.github.io
eneamanzi
eneamanzi
3331326901



🎓 | Istruzione

- 09/2024 - 10/2026 ○ **Laurea Magistrale in Sicurezza Informatica**, Università degli Studi di Milano, (Milano, IT)
Tesi: "Progettazione e implementazione di un sistema di assurance per API basato su CIS Safeguards."
Supervisori: Marco Anisetti, Claudio Agostino Ardagna
Voto: **in-corso**
- 09/2021 - 10/2024 ○ **Laurea Triennale in Sicurezza dei Sistemi e delle Reti**, Università degli Studi di Milano, (Milano, IT)
Tesi: "Design e sviluppo di una soluzione per la valutazione di sistemi distribuiti"
Supervisori: Marco Anisetti, Filippo Berto
Voto: **110/110 cum laude**
- 09/2016 - 06/2021 ○ **Diploma Superiore in Informatica e Telecomunicazioni**, IIS Badoni, (Lecco, LC)
Voto: **93/100**

💼 | Esperienza Lavorativa

- 03/2024 - 09/2024 ○ **Tirocinio Curricolare Interno per Tesi Triennale**, SESAR Lab, Università degli Studi di Milano, (Milano, IT)
Secure Service-oriented Architectures Research Lab (SEASAR Lab)
○ Analizzato le soluzioni esistenti di verifica e monitoraggio in ambienti distribuiti e contribuito alla progettazione e all'implementazione dell'Assurance Engine (un framework di Assurance basato su **Rust** per sistemi distribuiti e deployati su **Kubernetes**)
○ Esteso il framework esistente per consentire l'integrazione con **Elasticsearch**, utilizzato come backend per la raccolta e la interrogazione dei dati.
○ Sviluppato e testato **contratti formali**, basati su metriche, per la verifica automatizzata di **proprietà non funzionali (PNF)** — inclusi la **triade CIA**, l'**affidabilità (reliability)**, la **scalabilità (scalability)** e le **prestazioni (performance)** in architetture distribuite e a microservizi.
○ Implementato **API REST** per esporre le funzionalità dell'engine.
- 01/2020 - 02/2020 ○ **PCTO scolastico: programmatore web**, DaTrik Solutions, (Casargo, LC)
Percorsi per le Competenze Trasversali e per l'Orientamento (PCTO) durante la scuola superiore
○ Sviluppo di un applicativo web
○ Tecnologie usate: **HTML, JavaScript, jQuery**

🌐 | Lingue

Italiano Lingua madre

Inglese Intermedio

Ascolto B2 - Lettura B2 - Scrittura B2 - Produzione orale B2 - Interazione orale B2

⚙️ | Competenze

- Linguaggi di Programmazione C, Java, Python, SQL, Web (HTML, JavaScript/Node.js), OOP Concepts, low-level programming
- Database MySQL, Progettazione, Implementazione e Amministrazione di Database
- Architetture e Software Docker, Kubernetes, architetture a microservizi, REST API, Git, Kafka, Kong API Gateway
- Sistemi Operativi Installazione OS (nuova), Amministrazione Linux e Shell, Windows
- Networking e Sicurezza Protocolli di Rete, Rischio di Sicurezza delle Reti ICT, Pratiche di Codifica Sicura
- Strumenti Visual Studio Code, GitHub

✍️ | Competenze Trasversali

Pensiero analitico, critico, proattivo

- Problemi affrontare i problemi in modo critico, risolvere problemi/creare soluzioni
Comunicazione collaborare con i colleghi, lavorare in team, gestire il lavoro di squadra
Altro dimostrare curiosità, affrontare lo stress, dare priorità ai compiti

| Progetti

- Client e Server** *Progetto del corso di Reti di Calcolatori (A.A. 2022-2023)*
FTP Sviluppo di un'applicazione client-server **FTP-compliant** multi-thread in **C** per il trasferimento di file, completamente interoperabile con **FileZilla**.
 - Architettura: Server multi-threaded basato su **Socket Programming** per la gestione concorrente delle sessioni.
 - Modalità di Trasferimento: Supporto nativo per entrambe le modalità di trasferimento dati Attiva (PORT) e Passiva (PASV).
 - Gestione del Protocollo: Implementazione dei comandi *FTP* essenziali (es. USER, PASS, LIST, RETR, STOR, CWD...).
 - **Competenze chiave:** **C**, **socket programming**, **multithreading**, **protocolli di rete**, **FTP**, **Git**.
- Web App per Esposizioni** *Progetto del corso di Programmazione Web e Mobile (A.A. 2021-2022)*
Esposizioni Sviluppo di un'applicazione web dinamica che funge da portfolio digitale per la visualizzazione di contenuti multimediali.
 - Sviluppo del backend con *Node.js/Express* e del frontend con *HTML5, CSS3, JavaScript/jQuery*.
 - Integrazione di *MongoDB* per l'archiviazione orientata ai documenti e di *AJAX* per la comunicazione asincrona client-server (GET, POST, DELETE).
 - Gestione del codice sorgente e della collaborazione utilizzando **Git** e **GitHub**.
 - **Competenze chiave:** *Node.js, Express, MongoDB, AJAX, REST APIs, jQuery, Git*.

Bellano, 23 dicembre 2025

Enea Manzi