



Enea MANZI

Curriculum Vitae

Bellano, 23822, Italy
📞 (+39) 333 132 6901
✉ enea.manzi@gmail.com
🌐 eneamanzi.github.io
in [eneamanzi](https://www.linkedin.com/company/eneamanzi)
🔗 [eneamanzi](https://www.github.com/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 (SESAR 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 *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 Manzoni