



# Enea MANZI

## Curriculum Vitae

Bellano, 23822, Italy  
(+39) 333 132 6901  
enea.manzi@gmail.com  
[TODO homepage](#)  
[eneamanzi](#)  
[eneamanzi](#)  
3331326901



### | Istruzione

- 09/2024 - 10/2026 ○ **Laurea Magistrale in Scurezza Informatica**, Università degli studi di Milano, (Milano, IT), *TODO voto*  
○ Descrizione
- 09/2021 - 10/2024 ○ **Laurea Triennale in Sicurezza dei Sitemi e delle Reti**, Università degli studi di Milano, (Milano, IT), *110/110 cum laude*  
○ **Tesi:** "Design and Implementation of a Framework for Evaluating Distributed System"  
○ **Supervisori:** Marco Anisetti, Filippo Berto
- 09/2016 - 06/2021 ○ **Diploma Superiore in Informatica e Telecomunicazioni**, IIS Badoni, (Lecco, IT), *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, IT  
○ *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, Programmazione Web (HTML, JavaScript/Node.js), Concetti OOP, programmazione a basso livello
- Database MySQL, Progettazione, Implementazione e Amministrazione di Database
- Architetture e Software Docker, Kubernetes, architetture a microservizi, API REST, sistema di controllo versione (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

## | 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)*
- Sviluppo** 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.*

**Company Recruitment team**  
*Company, Inc.*  
123 somestreet  
some city

January 01, 1984

**Job application**

Dear Sir or Madam,

  Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Duis ullamcorper neque sit amet lectus facilisis sed luctus nisl iaculis. Vivamus at neque arcu, sed tempor quam. Curabitur pharetra tincidunt tincidunt. Morbi volutpat feugiat mauris, quis tempor neque vehicula volutpat. Duis tristique justo vel massa fermentum accumsan. Mauris ante elit, feugiat vestibulum tempor eget, eleifend ac ipsum. Donec scelerisque lobortis ipsum eu vestibulum. Pellentesque vel massa at felis accumsan rhoncus.

  Suspendisse commodo, massa eu congue tincidunt, elit mauris pellentesque orci, cursus tempor odio nisl euismod augue. Aliquam adipiscing nibh ut odio sodales et pulvinar tortor laoreet. Mauris a accumsan ligula. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos. Suspendisse vulputate sem vehicula ipsum various nec tempus dui dapibus. Phasellus et est urna, ut auctor erat. Sed tincidunt odio id odio aliquam mattis. Donec sapien nulla, feugiat eget adipiscing sit amet, lacinia ut dolor. Phasellus tincidunt, leo a fringilla consectetur, felis diam aliquam urna, vitae aliquet lectus orci nec velit. Vivamus dapibus various blandit.

  Duis sit amet magna ante, at sodales diam. Aenean consectetur porta risus et sagittis. Ut interdum, enim various pellentesque tincidunt, magna libero sodales tortor, ut fermentum nunc metus a ante. Vivamus odio leo, tincidunt eu luctus ut, sollicitudin sit amet metus. Nunc sed orci lectus. Ut sodales magna sed velit volutpat sit amet pulvinar diam venenatis.

Albert Einstein discovered that  $e = mc^2$  in 1905.

$$e = \lim_{n \rightarrow \infty} \left(1 + \frac{1}{n}\right)^n$$

Yours faithfully,



**Enea Manzi**

*Attached: curriculum vitae*