



Sara Maenza

Front & Back End Developer

Appassionata di tecnologia e programmazione, ho esperienza nello sviluppo di applicazioni web orientate all'utente, con particolare interesse per l'interazione uomo-macchina e l'usabilità. Ho sviluppato solide competenze tecniche e progettuali e mi caratterizzo per precisione, affidabilità e orientamento ai risultati. Cerco un contesto dinamico in cui crescere professionalmente e dare un contributo concreto.

CONTATTI

+39 340 2113342

sara.maenza98@gmail.com

[Linkedin](#)

[Portfolio](#)

18 Maggio 1998

Patente B - Automunita

Pisa - Disponibile a spostamenti

COMPETENZE TECNICHE

- Linguaggi: JavaScript, HTML5, CSS3, Python
- Framework/Librerie: React, Node.js, Bootstrap, Tailwind CSS
- Front-End Skills: Responsive Design, Cross-browser compatibility, integrazione API REST, State management
- Database: MongoDB, MySQL
- Strumenti: Git, Figma, VS Code
- UI/UX: Design systems, User-centered design, Wireframing & prototyping

ESPERIENZA PROFESSIONALE

03/2024 - 11/2025

Full Stack Developer

Istituto di Scienza e Tecnologie dell' Informazione "A. Faedo" - CNR Pisa
Progettazione, sviluppo e testing di un'applicazione web (HTML, CSS, JavaScript, JQuery Python, Node.js) per la creazione e gestione di automazioni trigger-action in ambienti smart, con funzionalità di rilevamento delle problematiche e supporto alla risoluzione. Integrazione con database NoSQL (MongoDB) e di API REST per l'interazione con servizi esterni e lo scambio di dati.

06/2023 - 11/2023

Full Stack Developer

In collaborazione con l'Istituto di Scienza e Tecnologie dell' Informazione "A. Faedo" - CNR Pisa

Sviluppo di un'applicazione web (HTML5, CSS3, JavaScript, JQuery) per rilevare conflitti e comportamenti imprevisti nelle automazioni trigger-action e supportarne la risoluzione.

02/2023 - 04/2023

Tirocinante Full Stack Developer

Istituto di Scienza e Tecnologie dell' Informazione "A. Faedo" - CNR Pisa

Tirocinio curriculare retribuito (500 ore) dedicato al refactoring di un'applicazione web in ambito IoT, alla proposta di una nuova interfaccia tramite Figma e alla definizione di nuove funzionalità.

10/2020 - 06/2021

Tirocinante Front-End Developer

Istituto di Linguistica Computazionale "Antonio Zampolli" - CNR Pisa

Tirocinio curriculare (150 ore) per lo sviluppo del software open source EVT 3 (Edition Visualization Technology), dedicato alla visualizzazione di edizioni digitali, utilizzando il framework Angular.

COMPETENZE TRASVERSALI

- Comunicazione efficace e ascolto attivo
- Organizzazione e orientamento al risultato
- Flessibilità e visione d'insieme

COMPETENZE LINGUISTICHE

- **Italiano** - Madrelingua
- **Inglese** - B2
- **Francese** - Base

PUBBLICAZIONI

- Explaining Automations in IoT Settings | [IEEE Access](#)
- Explaining Problems in Daily Automations with ExplainTAP | [Springer LNCS - IS-EUD 2025](#)
- An EUD Approach to Creating Feasible and Energy-Saving Automations for Smart Homes | [Springer LNCS - IS-EUD 2025](#)
- Context-dependent Explainable Daily Automations | [Proceedings IUI-WS 2025](#)
- What People Think About Green Smart Homes | [CoPDA 2024](#)
- A Design Space for Adaptive Explainable Daily Automations | [IUI-WS 2024](#)
- Human Control in Green Smart Homes | [ERCIM NEWS vol. 138](#)
- An Approach to Explainable Automations in Daily Environments | [AHFE Open Access - IHSI 2024](#)
- There and Back Again: What to Expect in the Next EVT Version | [AIUCD 2022](#)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

09/2021 - 11/2023

Laurea Magistrale in Informatica Umanistica

Università di Pisa

Voto finale 110 e Lode/110

Focus su progettazione e programmazione di prodotti digitali, dall'ideazione all'implementazione, in ambienti interattivi e multimediali.

10/2017 - 07/2021

Laurea Triennale in Informatica Umanistica

Università di Pisa

Voto finale 110/110

Curriculum multidisciplinare, che integra informatica e discipline umanistiche, con focus su sviluppo web, programmazione, basi di dati, grafica digitale e comunicazione.

Tesi di laurea: Sviluppo della funzionalità di confronto tra manoscritti diversi in EVT 3

07/2017

Diploma Istituto Tecnico Economico indirizzo "Sistemi Informativi Aziendali"

ITC Pacinotti (PI)

CORSI

12/2025

Learn Tailwind CSS

Scrimba

02/2021

The complete HTML5 course: from beginning to expert

Creative Online School & Udemy