



SARA ROMANO

AI Engineer | Digital Communication & Innovation

PROFILO

Progetto infrastrutture digitali intelligenti per PMI, integrando intelligenza artificiale, automazione e analisi dati in piattaforme scalabili. Background ingegneristico in Robotics Engineering applicato alla progettazione di soluzioni data-driven per digital marketing e innovazione aziendale. Competenze trasversali che uniscono sviluppo software full-stack, integrazione di modelli AI e visione strategica orientata al business design.

CONTATTI

TELEFONO:
+39 3273921925

EMAIL:
sara.romano.15@gmail.com

LinkedIn:
<https://www.linkedin.com/in/sara-romano-1368591b7/>

GitHub:
<https://github.com/sararom15>

LINGUE

Italiano
Inglese

FORMAZIONE

Università di Roma LUMSA – RM

Marzo 2025 – Marzo 2026
Master Universitario 2° Livello - Comunicazione Digitale, Intelligenza Artificiale e Innovazione per il Marketing
Il Master fornisce competenze specialistiche nella progettazione, gestione e implementazione di piani di marketing strategico e operativo data-driven, attraverso l'integrazione di strumenti digitali avanzati e algoritmi di intelligenza artificiale.
Titolo della tesi: "Dall'adozione episodica all'integrazione sistemica dell'AI nelle PMI"

24ORE Business School – MI

Settembre 2023 – Dicembre 2023
Master Part Time - Marketing Automation and CRM Strategy
certificazione URL: <https://certificati.24orebs.com/ec070a46-2da4-4fdf-b387-e7d88a437112>

Corso di Specializzazione – Robotica Collaborativa

Novembre 2021 – Dicembre 2021
Experis Accademy – ManpowerGroup
Certificazione URL: <https://app.myopenbadge.com/receive/KmXAcTN-b5422590e37ac88929e2ae29624860fb-G8zTVajs-41643272077/ngJUChmFuM-3720bf4079890ad056329e286138afb5-XC1G-9/public>

Università degli Studi di Genova – Genova (GE), Italy

Novembre 2021
Esame di Stato - Abilitazione alla professione di Ingegnere

Università degli Studi di Genova – Genova (GE), Italy

2019 - October 2021
MSc (Eng) Robotics Engineering
Titolo della Tesi: "Multisensor localization and navigation for humanoid social robots in indoor environments".

Erasmus Traineeship – Leibniz University Hannover – Hannover, Germany

03/2019 – 08/2019
Esperienza lavorativa nel campo della soft robotics. Il compito principale è stato lo sviluppo di un Soft Pneumatic Gripper: dalla modellazione 3D, all'analisi FEA e post-processing, fino alla stampa tramite stampante 3D.

Università Politecnica delle Marche – Ancona (AN), Italy

2015 - Febbraio 2019

BSc Ingegneria Meccanica

Title of thesis: "Development of a functional design tutorial of a robotic arm".

WORK EXPERIENCE

AI Specialist & Data Engineer - ASERNET (FG), Italy

03/03/2025 – attuale

Progetto e implemento soluzioni dati avanzate basate su intelligenza artificiale per supportare strategie di digital marketing, unendo competenze tecniche a una visione data-driven orientata al business design.

Lead tecnico nella progettazione e sviluppo di **Datapyx.ai**, piattaforma modulare AI-based per la generazione automatica di analisi strategiche, business model e reportistica interattiva a supporto di strategie di digital marketing.

- Architettura e sviluppo backend/frontend di piattaforme web scalabili con integrazione di modelli GPT e workflow di automazione (n8n)
- Formalizzazione e mappatura dei processi aziendali per l'ottimizzazione operativa e la transizione digitale
- Architettura e sviluppo backend/frontend di piattaforme web scalabili con integrazione di modelli GPT e workflow di automazione (n8n)
- Progettazione di dashboard intelligenti, processi di ottimizzazione AI-driven e pipeline di analisi dati e performance marketing
- Definizione di framework per l'integrazione sistemica dell'AI nelle PMI, con focus su governance Human-in-the-Loop e architetture RAG

Hyperautomation Developer Consultant - Sprint Reply (MI), Italy

10/01/2022 – 28/02/2025

Consulenza ingegneristica specializzata in progetti di Intelligenza Artificiale, Robotic Process Automation (RPA) e sviluppo software per i settori finanziario e assicurativo.

- Sviluppo e deployment di soluzioni di automazione end-to-end con Automation Anywhere, ABBYY e BoostAI
- Integrazione di modelli AI in workflow aziendali per l'ottimizzazione dei processi documentali e decisionali

SKILLS

- **Programming:** Python, Java, HTML, CSS, Javascript, PDDL, XML, Google BigQuery, SQL.
- **AI & Data Analysis:** modelli AI API, modelli LLM, LangChain, LangGraph, RAG, Database Vettoriali, Machine Learning base, BigQuery, GA4, Data Studio, n8n
- **Sviluppo Software & Dev Tools:** Git, Docker, API REST, integrazioni servizi, automazioni backend/frontend
- **RPA:** Automation Anywhere, ABBYY, BoostAI, Alteryx, N8N
- **Design & UX/UI:** Canva, Figma, Gamma.app

- **CAD and FEA Analysis Software:** Creo, SolidWorks, SolidEdge, RHINO 7, Simulia Abaqus FEA.
- **Robotic Software:** ROS, MATLAB, Simulink, Unity, Gazebo, Rviz, OpenCV, Protegè.

1

1

Consapevole delle sanzioni penali, nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi, richiamate dall'art. 46 e 47 del D. P.R. 445/2000, dichiaro che quanto sopra corrisponde a verità. Ai sensi del D.Lgs. n.196 del 30/06/2003 dichiaro, altresì, di essere informato che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa e che al riguardo competono al sottoscritto tutti i diritti previsti all'art. 7 della medesima legge" del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 675/96 del 31 dicembre 1996.