

# VERONICA SCHEMBRI

## JUNIOR AI ENGINEER



### PROFILO PROFESSIONALE

Sono un'AI Engineer con competenze nello sviluppo di soluzioni di intelligenza artificiale, machine learning e data science, supportate da un solido background in **sviluppo web e design**. Il mio percorso professionale, dall'illustrazione alla programmazione fino all'interesse per l'AI, mi permette di **combinare pensiero analitico e approccio creativo** nella visualizzazione dei dati e nello sviluppo di soluzioni innovative.

La mia esperienza nella strutturazione delle informazioni mi ha condotto naturalmente verso l'AI Engineering, un ambito in cui sto approfondendo metodologie **MLOps e servizi cloud come AWS**, con l'obiettivo di applicarli concretamente per **realizzare sistemi AI affidabili e scalabili**.

Sono appassionata di serie TV, **fumetti e Magic: The Gathering**, e trovo nell'organizzazione e nella struttura logica degli elementi una passione che si riflette sia nei miei interessi personali che nella mia carriera professionale, dove l'ordine e la logica sono fondamentali.



### PROGETTI RECENTI

**NutriCHOice - Generatore Ricette per Carboidrati** | <https://github.com/Pandagan-85/ai-bootcamp-2025-project-final>

- **Assistente culinario intelligente** che implementa l'approccio **"Generate then Fix"** per creare ricette personalizzate in base a specifici obiettivi di carboidrati (CHO) e preferenze alimentari
- Architettura basata su **agenti LLM orchestrati con LangGraph**: un Generator Agent crea ricette creative mentre un Verifier Agent ottimizza, analizza e garantisce conformità nutrizionale
- Sistema avanzato di matching semantico degli ingredienti con **FAISS** e SentenceTransformers per calcoli nutrizionali precisi
- **Tecnologie utilizzate**: Python, LangChain, LangGraph, OpenAI, FAISS, SentenceTransformers, Streamlit, Pydantic

Questo progetto è stato sviluppato come lavoro finale per il **Bootcamp AI di Edgemomy** dal team **"Import error: Domenico Not Found"**.

**Dog Breed Classification with TensorFlow** | [github.com/Pandagan-85/dog-breed-classifier-streamlit](https://github.com/Pandagan-85/dog-breed-classifier-streamlit)

- Applicazione web interattiva per la **classificazione** di razze canine basata su **deep learning**. Frontend sviluppato con **Streamlit** che permette agli utenti di caricare immagini e ottenere predizioni
- **Tecnologie utilizzate**: Python, TensorFlow, Keras, Streamlit, Transfer Learning, MobileNetV2Vision



### ESPERIENZA LAVORATIVA

**Head of Web Development | DigitalMakers** Palermo 2020-2024

Come **front-end developer** ho progettato **architetture modulari** in WordPress per una gestione strutturata ed efficiente dei contenuti con **custom post type e campi ACF**. Mi occupavo anche di **selezionare strumenti per ottimizzare i flussi interni** e di **coordinare team di sviluppo** interni ed esterni, facilitando la collaborazione e l'allineamento sui progetti.

**Competenze chiave**: WordPress, architetture dati, modularizzazione, organizzazione dell'informazione.

**Graphic Designer | Front-end developer** Palermo 2005-2020

Ho creato **infografiche** con l'obiettivo di comunicare in modo chiaro ed efficace dati e statistiche, sviluppando al contempo competenze nell'**organizzazione visiva dell'informazione**. Ho affinato anche le mie abilità nello **storytelling con i dati**, per trasformare numeri complessi in storie visivamente coinvolgenti e facili da comprendere.

**Competenze chiave**: WordPress, Adobe Illustrator, data visualization, comunicazione visiva

### Soft Skill

- Curiosità, apprendimento continuo
- Problem-Solving creativo
- Gestione del tempo e prioritizzazione
- Collaborazione interdisciplinare



### LINGUE

**ITALIANO** Madrelingua ●●●●●  
**INGLESE** Avanzato ●●●●●



### CONTATTI

- ☎ +39 351 7770504
- 🌐 veronicaschembri.com
- 🌐 linkedin.com/in/veronicaschembri
- 🌐 github.com/Pandagan-85
- ✉ veronicaschembri@gmail.com
- 📍 Palermo



### COMPETENZE

#### AI Engineering & Machine Learning

- Python, Pandas, NumPy, TensorFlow, Scikit-Learn
- LangChain, Hugging Face, MLflow, Databricks
- Machine Learning (supervisionato/non supervisionato)
- Prompt Engineering
- Visualizzazione dati e analisi statistica

#### Sviluppo Web

- Frontend: HTML, CSS, JavaScript, React, Next.js, Tailwind, TypeScript
- CMS & Backend: WordPress, ACF, Oxygen Builder, MySQL

#### Dev Tools

- Anaconda,
- Git & GitHub,
- Claude,
- Cursor,
- Postman

#### Personal Tools

- Obsidian(PKMT),
- Morning Pages,
- Onyx Boox Note Air3c(reading, writing),
- Things 3,
- Calendar,
- Bullet Journal,
- Snipd



### CERTIFICAZIONI

**A.I. Engineer Bootcamp - Aprile 2025**

Edgemomy (Aziende Partner: AI THO | Vedrai)

🏆 Vincitrice borsa di studio Coding Women Sicily

**Complete Python Developer - Aprile 2025**

Zero To Mastery Academy

**Complete A.I., Machine Learning and Data Science - Marzo 2025**

Zero To Mastery Academy

**Math for Data Science Masterclass - Gennaio 2025**

Udemy

**Laurea in Disegno Industriale - 2004 - 2008**

Università di Palermo