



VERONICA SCHEMBRI

JUNIOR DATA SCIENTIST



PROFILO PROFESSIONALE

Data Scientist in formazione specializzata in analisi esplorativa dei dati (EDA), modelli predittivi e data visualization, con solido background in sviluppo front-end e design grafico. 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 dati e nello sviluppo di soluzioni innovative**. La mia esperienza nella strutturazione di informazioni e nell'organizzazione di contenuti mi ha condotto naturalmente verso il data science. Appassionata di serie TV, fumetti e Magic: The Gathering, 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.



RECENT PROJECTS

● Dog Breed Classification with TensorFlow | 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
- Data Scientist in formazione specializzata in analisi esplorativa dei dati (EDA), modelli predittivi e data visualization, con solido background in sviluppo front-end e design grafico.
- Jupyter notebook completo che documenta l'intero processo di sviluppo e addestramento
- **Tecnologie utilizzate:** Python, TensorFlow, Keras, Streamlit, Transfer Learning, MobileNetV2Vision

● Pwned Password Checker | github.com/Pandagan-85/password-checker

- Script Python che verifica se le password sono state esposte in database di violazioni
- Utilizza l'API "Have I Been Pwned" per controlli sicuri senza inviare password in rete
- Fornisce suggerimenti per la sicurezza delle password e conteggio delle esposizioni
- **Tecnologie utilizzate:** Python, Requests library, API integration, Sicurezza informatica



ESPERIENZA LAVORATIVA

Head of Web Development | DigitalMakers

Palermo
2020-2024

- Implementazione di pipeline di dati e soluzioni ottimali a livello organizzativo per gestire efficientemente contenuti in ambienti WordPress
- Progettazione di architetture dati efficienti e strutture logiche, applicando principi di normalizzazione dei dati simili a quelli utilizzati nell'analisi e preparazione dei dataset per il machine learning
- Sviluppo di competenze in normalizzazione dei dati, relazioni tra entità e organizzazione gerarchica
- Creazione di custom post type e campi ACF per ottimizzare la strutturazione delle informazioni
- **Competenze chiave:** WordPress, MailChimp, architetture dati, modularizzazione, organizzazione dell'informazione

Graphic Designer | Freelance front-end developer

Palermo
2005-2020

- Traduzione di concetti complessi in visualizzazioni grafiche accessibili, sviluppando competenze direttamente applicabili alla visualizzazione di risultati di analisi e modelli predittivi
- Creazione di infografiche con focus sulla comunicazione efficace di dati e statistiche
- Sviluppo di competenze in organizzazione visiva dell'informazione e storytelling con i dati
- Gestione di progetti visivi dalla concezione alla realizzazione
- **Competenze chiave:** WordPress, Adobe Illustrator, data visualization, comunicazione visiva

CONTATTI

- veronicaschembri.com
- linkedin.com/in/veronicaschembri
- github.com/Pandagan-85
- veronicaschembri@gmail.com
- Palermo



COMPETENZE

Machine Learning and Data Science

- Python, Pandas, NumPy, TensorFlow, Scikit-Learn
- Machine Learning (supervisionato/non supervisionato)
- EDA, classificazione, regressione, reti neurali
- Visualizzazione dati e analisi statistica

Sviluppo Web

- HTML, CSS, JavaScript, React, Next.js, Tailwind, Typescript
- WordPress, ACF, Oxygen Builder
- Git & GitHub
- MySQL

Soft Skill

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



FORMAZIONE E CERTIFICAZIONI

Complete A.I., Machine Learning and Data Science | Zero To Mastery Academy Certificazione conseguita mar 2025

- Statistica inferenziale applicata, analisi esplorativa dei dati (EDA), data mining, algoritmi ML supervisionati come random forest e gradient boosting, e non supervisionati come clustering e PCA
- Deep learning e reti neurali

Math for Data Science Masterclass | Udemy Certificazione conseguita gen 2025

Laurea in Disegno Industriale | Università di Palermo - 2004 - 2008

LINGUE

ITALIANO

Madrelingua ●●●●●

INGLESE

Avanzato ●●●●●