

# David Marabottini

## Profilo professionale

Sviluppatore Front-end Senior con forte background in matematica, data analysis e machine learning.  
Esperienza in architetture moderne React/TypeScript, ottimizzazione performance e sistemi data-driven.  
Certificato PSM I e PSM II, con solida competenza SQL.

## Progetti personali

### Piattaforma web per segnalazione e riconoscimento truffe

⌚ 12/2025 - in corso

Piattaforma web per rilevamento spam email/SMS con frontend React/TypeScript e backend ML in Python (Naive Bayes).

**Tecnologie:** React, TypeScript, Tanstack Query, SASS, Axios, Auth0, vitest, Python, Flask, scikit-learn, pandas, joblib.

[Repository frontend](#) - [Repository backend](#)

### Hypercube Building Framework

⌚ 11/2025

Framework concettuale per visualizzazione e analisi degli equilibri di team.

[Repository GitHub](#).

### Studio Machine Learning

⌚ 06/2025 - 08/2025

Studio avanzato di machine learning e data science in Python con sviluppo di modelli predittivi.

**Librerie usate:** scikit-learn, imbalanced-learn, pandas, matplotlib, optuna.

[repository GitHub](#).

## Esperienze di lavoro

### Assistente amministrativo

⌚ MPL ⌚ 05/2025 - in corso

Supporto tecnico, logistico e ricerca di clienti per azienda familiare

### Front-end developer

⌚ Key2Business ⌚ 06/2019-05/2025

Sviluppo front-end su portali web enterprise in ambito bancario, media e retail.

Focus su performance, SEO e architetture React/Next.js in team Agile.

**Tecnologie:** Reactjs, Nextjs, Redux/saga/selectors, jest, storybook, AMP, SCSS, Typescript, Material UI, styled components, Recoil.

**Metodologie:** Scrum, Kamban, Waterfall

**IDE/strumenti:** Visual Studio Code, Git, Jira, Jenkins.

### Front-end developer

⌚ Blazar ⌚ 02/2018-05/2019

Attività di sviluppo front-end su vari applicativi gestionali in contesti bancario ed energetico in ambienti dinamici e spesso agili

**Tecnologie:** React.js, SCSS, JavaScript,

**Metodologie:** Scrum

**IDE/strumenti:** Jira, Trello, Git, Gitlab, Visual Studio Code

### PHP developer

⌚ JigGiga ⌚ 04/2017 - 12/2017

Sviluppo di un portale in PHP5, mysql, JQuery, Bootstrap per la gestione di scatole nere per flotte di auto

**Tecnologie:** PHP5, mysql, jquery, bootstrap

### Fullstack developer

⌚ Modis/Business changers ⌚ 01/2016 - 04/2017

Sviluppo Frontend, procedure e algoritmi per le form dei bandi della regione lombardia

**Tecnologie:** JavaScript, Oracle V9, Apache FOP

### SQL expert e addetto report

⌚ Runtime Solutions ⌚ 01/2015 - 10/2015

Creazione query, report e layout in Crystal Report basati su piattaforma SAP di documenti per vari clienti

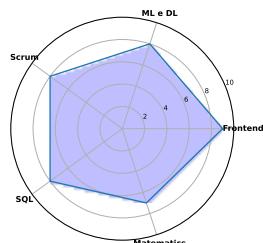
**Tecnologie:** Crystal Report, SQL server, SAP

### .NET Developer

⌚ Crenway Srl ⌚ 07/2014 - 11/2014

Attività di sviluppo e monitoraggio del portale punti petalo per startup.

## Arese di competenza



## Certificazioni

★ PSM II - Professional Scrum Master II

★ PSM I - Professional Scrum Master I

## Hard skills

### ★ Machine learning

Apprendimento supervisionato

Apprendimento non supervisionato

Metamodelli

Gridsearch/randomizedsearch

Gestione dati sbilanciati

### ★ Data

Python

R

Notebook Jupyter

Machine Learning

Power Query

Power BI

Excel/Power pivot/DAX

### ★ database

SQL

SQL Oracle

MySQL

Ms SQL

### ★ frontend

JavaScript

TypeScript

React, Next.js

Redux/saga, redux toolkit

SEO, Web vitals, accessibilità

HTML5/CSS3

Bootstrap

JQuery

### ★ scrum

Scrum

Suite Atlassian (Jira, Confluence ecc...)

**Tecnologie:** Framework ASP.NET, C#, Javascript, SQL (MS SQL SERVER), Linq, Web services, Visual Studio, team foundation, Team explorer, Google analytics, Windows azure

## Formazione

### Cybersecurity

AKG 21/10/2025 - 31/10/2025

Corso intensivo sui principi di sicurezza informatica, protezione dei dati e difesa da minacce digitali.

### Excel avanzato e power bi

AKG 01/10/2025 - 20/10/2025

Formazione avanzata su analisi dati, automazione, dashboard interattive e modellazione con DAX e Power Query.

### Machine learning e data science in python: il corso completo

Udemy 06/2025 - 08/2025

Formazione avanzata su modelli predittivi, pipeline ML e ottimizzazione automatica degli algoritmi.

### Lezioni di inglese

Preply 02/2025 - In corso

Conversazione in lingua inglese per miglioramento fluency e comunicazione professionale.

### Ingegneria informatica e dell'informazione (non terminata)

Università degli Studi di Siena 2010 - 2013

Studi in ingegneria dei sistemi con focus su programmazione, architetture software, reti e basi matematiche.

### Diploma da ragioniere programmatore

ITCG CA Dalla Chiesa 2009

Formazione tecnica in programmazione, SQL, matematica applicata e discipline economico-aziendali.

## Progetti concettuali

### Modular CV Rendering Engine & CI/CD Pipeline

09/2025 - in corso

Engine modulare XSLT/XSL-FO per CV PDF automatizzati con supporto multi-language e CI/CD.

[Repository GitHub](#)

### Teorema relazione triangolari tra medie varie

09/2025

Dimostrazione di una relazione matematica tra media aritmetica, deviazione standard e media geometrica.

**Librerie usate:** sympy di python.

[Notebook dimostrazione](#).

### Congettura personale sulla Torre di Hanoi a p Pioli

06/2025

Sviluppo di una congettura matematica per la generalizzazione della Torre di Hanoi con più pioli.

**Competenze e tecnologie usate:** Analisi combinatoria, Ricerca di Pattern, Algoritmi, Wolfram Alpha, JavaScript, Analisi di serie numeriche.

[Repository Zenodo](#).

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/66, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dal Decreto legge 196/2003

### ★ altro

Pacchetto office 365

XSL-FO

figma, Miro

### Soft skills

Team work

Problem solving

Lateral thinking

### Link esterni

[linkedin](#)

[Analisi R](#)

[Modelli predittivi stroke](#)

### Lingue

Italiano



Inglese

