

# STEFANO BRAMBILLA

## PROFILO PERSONALE

Sono un **Ingegnere Matematico** con un consolidato bagaglio di esperienze nell'ideazione e nello **sviluppo di soluzioni AI** per risolvere complessi problemi aziendali. La mia competenza include la creazione di modelli ML di **predizione e classificazione**, l'utilizzo di modelli **GenAI**, e la risoluzione di problemi di **ottimizzazione**. Mi distingo per la capacità di **identificare le esigenze del business** e concepire **soluzioni architetture** adeguate.

## ESPERIENZE PROFESSIONALI

### PROPOSAL MANAGER

Moxoff

2023 - oggi

- **Responsabile della gestione tecnica della fase di pre-sales di progetti AI**, mi sono occupato della qualifica delle opportunità commerciali, dell'esplorazione dei dati dei clienti, della scelta preliminare dei modelli della soluzione, del disegno dell'architettura della soluzione e della stesura della specifica tecnica e dell'offerta di progetto.
- Ho **guidato un team** di due persone, gestendo l'assegnazione delle attività e stabilendo le priorità settimanali.
- Ho **finalizzato la vendita di oltre 20 progetti** in un anno, su oltre 60 proposte di progetto sviluppate, relativi a diverse soluzioni, tra cui la previsione della qualità di produzione da sensori macchina, l'ottimizzazione delle consegne di merci e un chatbot ai fini di help desk.

### SOFTWARE DEVELOPER

Moxoff

2019- 2022

- **Sviluppatore in oltre 15 progetti di Data Science** con un focus sulla definizione di modelli, implementazione del codice backend e automazione mediante Docker e pipeline CI/CD.
- Creazione di una soluzione per il **processing di Big Data** nel settore pubblicitario utilizzando **Apache Spark**, e relativa infrastruttura su AWS.
- Sviluppo di una soluzione di **time series forecasting** per l'energia ad alto voltaggio nel nord Italia, determinato un ensemble di modelli sviluppati in **Tensorflow e XGBoost**, e rilasciato la soluzione con **AWS Sagemaker**.
- Sviluppo di codice in C++ per l'ottimizzazione di scheduling e creazione di una **libreria per algoritmi genetici**, riutilizzata con successo in altre due progettualità.
- **Manutenzione di codice in produzione** per un sistema di raccomandazione e sviluppo di nuove funzionalità in modalità Agile.
- Membro attivo del **Competence Center per il Distributed Computing**, introducendo l'uso di **Terraform come pratica aziendale** e conducendo esperimenti con tecnologie innovative come Apache Kafka e soluzioni Serverless.

## FORMAZIONE

### Mathematical Engineering MSc, Politecnico di Milano

*Mathematical and physical modelling for biomedicine*

2015-2018

104/110

### Mathematical Engineering BSc, Politecnico di Milano

2012-2015

105/110

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Dlgs 196 del 30 giugno 2003 e dell'art. 13 GDPR



## CERTIFICAZIONI

- AWS Certified Solutions Architect – Associate (2022)
- Machine Learning with Python - MITx (2023)



## COMPETENZE

- Python, C++, Scala, Node.js
- Tensorflow, Scikit-Learn, LangChain, XGBoost
- Terraform, AWS, GCP
- Docker, Kubernetes, Git, Bash
- React, Streamlit
- Apache Spark, PostgreSQL, Elasticsearch
- NGINX, Keycloak, Letsencrypt

- Manipolazione dati e pipeline ETL
- Modelli ML di classificazione
- NLP e GenAI
- Problemi di Ottimizzazione
- Sviluppo e utilizzo di API RESTful
- Implementazione di pipeline CI/CD
- Sviluppo di semplici interfacce grafiche

- Inglese Livello C1 (IELTS 2014)
- Abilità distintiva nell'individuare le esigenze aziendali e nel formulare strategie efficaci per risolvere problemi complessi.
- Capacità di multitasking, dimostrata in ambienti dinamici e sfidanti.
- Esperienza nella metodologia Agile, con capacità di adattarsi a processi di sviluppo flessibili e collaborativi.
- Appassionato di stampa 3D, fumetti, basket e giochi da tavolo
- Donatore attivo dell'AVIS

## CONTATTI

☎ 392 381 5974

✉ s.brambilla93@gmail.com

in stefano-brambilla-82811135

📍 Milano