

# Marco Di Felice

Data Scientist · Ingegnere Informatico

Bologna, Italia · marco.difelice@outlook.it · +39 349 7509038 · github.com/nambaf ·  
www.linkedin.com/in/marco-di-felice

---

## PROFILO

---

Data Scientist & AI Engineer — costruisco prodotti data-driven, sistemi ML e applicazioni basate su LLM, dal modello alla produzione.

Unisco **data science**, **software engineering** e **AI engineering** per portare prodotti e servizi **in produzione** e mantenerli **affidabili nel tempo**. Mi piace lavorare a monte: **design tecnico**, **roadmap**, **code review**. Un'ora qui di solito ne fa risparmiare dieci dopo. Ho esperienza in contesti **assicurativi**, **sanitari** e di **ricerca applicata**.

## ESPERIENZA

---

### Data Scientist @ Leithà · Unipol Group

APR 2022 – OGGI

Modelli predittivi e analytics su dati assicurativi. Feature engineering, valutazione e messa in produzione di modelli ML a supporto del business.

- Unibox Smart Drive: polizza smartphone-based alternativa alle scatole nere — analisi dello stile di guida con calcolo di driving e distraction score.
- Document Understanding interno: estrazione di informazioni da polizze tailor-made combinando deep neural networks.
- Sistema cloud serverless su AWS per gestire e analizzare i viaggi degli assicurati, integrato con pipeline statistiche e ML.

### Artificial Intelligence Researcher @ Università di Bologna

OTT 2020 – APR 2022

Ricerca su estrazione di traiettorie da dati di hotspot Telecom su aree geografiche ampie. Progettazione di un decision support system in collaborazione con team accademico e partner industriali.

### Artificial Intelligence Researcher @ Università di Bologna

GIU 2019 – SET 2020

Sviluppo di un sistema diagnostico basato su AI applicato a un impianto di cogenerazione (energia elettrica + termica), per identificare anomalie e cali di performance dei componenti.

- Collaborazione con il team R&D di YANMAR e operatori di macchinari industriali.

### Software Engineer @ Università di Bologna

APR 2017 – APR 2018

Sviluppo di moduli software collegati alla centralina di un'auto elettrica via CAN-bus, nell'ambito del progetto TIME — Integrated Technology for Electric Mobility.

**Heaple** · CEO & Co-founder[www.heaple.it](http://www.heaple.it)*Dove la terapia incontra l'innovazione tecnologica.*

Startup in ambito sanitario/neuropsicologico. Esercizi interattivi personalizzati e monitoraggio in tempo reale, rivolti a pazienti che necessitano di terapia cognitiva e agli specialisti clinici che li seguono.

**FORMAZIONE**

---

**Laurea Magistrale LM in Ingegneria Informatica**

SET 2016 – MAR 2019

Alma Mater Studiorum · Università di Bologna · 110/110 e lode

**Laurea Triennale in Ingegneria Informatica**

SET 2012 – MAR 2016

Alma Mater Studiorum · Università di Bologna · 91/110

**RICONOSCIMENTI & RUOLI**

---

**Abilitazione professionale di Ingegnere (2021)****Docenze in Artificial Intelligence e Data Visualization****COMPETENZE**

---

**Data Science**

Python · Pandas · scikit-learn · statistica applicata · feature engineering

**Machine Learning & AI**

PyTorch · LLM · RAG · anomaly detection · time-series · predictive maintenance

**Cloud & Serverless**

AWS (CDK, SAM, Lambda, Cognito) · serverless-first · GCP · Node.js · IaC · CI/CD

**GenAI Infrastructure**

Amazon Bedrock · Vertex AI · embedding stores · vector DB · orchestrazione LLM

**Full-Stack Engineering**

TypeScript · Next.js · React Native · API design · architettura distribuita

**ANCHE FAMILIARE CON:** TensorFlow · Keras · Microsoft Power BI · Agile/Scrum · Design Thinking**LINGUE**

---

Italiano: Madrelingua

Inglese: C1 — Avanzato

|                                                                                       |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>AWS Cloud Solutions Architect — Professional Certificate</b> · Amazon Web Services | 2025     |
| Fundamentals of AI Agents Using RAG and LangChain · IBM                               | FEB 2026 |
| Generative AI and LLMs: Architecture and Data Preparation · IBM                       | FEB 2026 |
| Il Project Management — Fondamenti · Unipol Group S.p.A.                              | DIC 2025 |
| Exploratory Data Analysis for Machine Learning · IBM                                  | MAR 2025 |
| Generative AI Language Modeling with Transformers · IBM                               | FEB 2025 |
| Generative AI: Introduction and Applications · IBM                                    | LUG 2024 |
| Introduction to Back-End Development · Meta                                           | LUG 2024 |
| Architecting Solutions on AWS · Amazon Web Services                                   | FEB 2024 |
| Building Data Lakes on AWS · Amazon Web Services                                      | FEB 2024 |
| Natural Language Processing with Classification and Vector Spaces · DeepLearning.AI   | GIU 2023 |
| Entrepreneurship ICARO Bologna · Fondazione Golinelli                                 | 2018     |
| Marketing Analytics & Business Intelligence · IFOA                                    | 2018     |

PROGETTI

**OnPlaza** TYPESCRIPT [onplaza.org](https://onplaza.org)

La mappa sociale degli eventi (MVP su Bologna): la città in tempo reale, filtrata dalle persone di cui ti fidi. Mappa live, grafo sociale con RSVP a visibilità granulare e ingestion automatica degli eventi curata da un LLM. PWA React su AWS serverless.

**Innovators' Ascent** TYPESCRIPT [marcodifelice.com/innovators](https://marcodifelice.com/innovators)

Deck-builder roguelike in stile Balatro con estetica retro da terminale DOS e gag sul mondo startup/tech: costruisci un team, scopri combo nascoste, batti i boss aziendali (dal burnout del co-founder all'Antitrust) e scala la leaderboard cloud. Giocabile online.

**kiteplanet-oss** TYPESCRIPT [nambaf.github.io/kiteplanet-oss](https://nambaf.github.io/kiteplanet-oss)

Trova lo spot di kitesurf giusto: vento, onda e marea da sorgenti open data, su un globo 3D interattivo. Niente login, niente database, niente API key obbligatorie.

**gym-tracker-oss** TYPESCRIPT [nambaf.github.io/gym-tracker-oss](https://nambaf.github.io/gym-tracker-oss)

Tracker mobile-first per allenamenti in palestra, self-hosted su AWS. Coach AI integrato. UI bilingue IT/EN.

PUBBLICAZIONI

**Analysis of Near-Miss Accident Occurrence Conditions Using Connected Vehicle Electronic Control Units and Kinematic Thresholds**

2025

R. Ceriani, S. Palese, S. Mirou, M. Pazzini, **M. Di Felice**, E. Sologni, V. Vignali, C. Lantieri

*Università di Bologna (DICAM) · Leithà — Unipol Group — Sottomesso, in revisione*

OLTRE IL LAVORO

Fuori dal monitor: palestra costante, kitesurf appena c'è vento. Dono il sangue ogni volta che posso.

