

# Davide Migliarini



📍 Rome, Italy  
📞 +39 328 7192216  
✉️ [migliarini.davide@gmail.com](mailto:migliarini.davide@gmail.com)



## ABOUT ME

Sono un professionista con esperienza in sviluppo software di algoritmi di data fusion in particolare in ambito geospaziale con una solida base accademica in matematica e ingegneria informatica. Ho contribuito attivamente alla ricerca scientifica e a progetti di interesse collettivo, collaborando con enti pubblici come l'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia. Esperto in Google Services, Python, AI, la mia esperienza include la gestione di progetti interdisciplinari che promuovono l'innovazione tecnologica con un impatto di valore sulla società

## LINGUE

### MADRELINGUA

/ Italiano

### ALTRE

/ Spagnolo (C1)

/ Inglese (C1)

## FORMAZIONE

**27/02/2021 – 03/07/2021**

- **Master in Innovation Management & Digital Transformation for Industry 4.0**

W.Academy Business School

**10/2013 – 10/2017**

- **Laurea Magistrale in Matematica (LM-40)**

Università degli Studi Roma Tre

**10/2007 – 07/2011**

- **Laurea Triennale in Ingegneria Informatica**

Università degli Studi Roma Tre

## COMPETENZE TECNICHE

### PROGRAMMAZIONE

/ Python

/ Java

### SOFTWARE

/ Google Workspace

/ Google Cloud

/ Microsoft Office

/ QGIS

/ ENVI

/ PyCharm

## COMPETENZE TRASVERSALI

/ Problem-Solving

/ Comunicazione

/ Lavoro di squadra

/ Creatività

/ Adattabilità

/ Gestione del tempo

/ Pensiero critico

/ Intelligenza emotiva

## ESPERIENZA LAVORATIVA

**01/03/2024 – Oggi**

### ● Ricercatore e sviluppatore Python

Istituto Nazionale Geofisica e Vulcanologia ([INGV](#))

- Sviluppo algoritmi data fusion per la gestione di dati geospaziali nella missione SBG-THERESA per l'Agenzia Spaziale Italiana (ASI) e per l'INGV, utilizzando Machine Learning con Python
- Ho ottimizzato algoritmi geospaziali esistenti, riducendo i tempi di processamento del 90%
- Ho monitorato e tracciato i risultati garantendo un'accuratezza del 95%
- Co-autore dell'abstract descritto nella sezione successiva

**08/2022 – Oggi**

### ● Docente STEM /Content Creator

Libero Professionista ([Futura](#))

- Creo e gestisco corsi STEM e di Logica per migliorare il coinvolgimento degli studenti e promuovere il loro successo accademico, ottenendo una valutazione di 9.05/10
- Ho revisionato un database di 10.000 quesiti, aumentando la qualità percepita del 70% e la fruibilità del 30%
- Co-autore del libro descritto nella sezione successiva

**11/2018 – Oggi**

### ● Docente STEM

Corsi per docenti e studenti scuole pubbliche

- Insegno e ispiro docenti e studenti a dare il meglio di loro stessi nelle materie STEM, con un focus su Matematica, Programmazione (Python e Java), Sistemi e reti
- Collaboro con formatori su progetti interdisciplinari per promuovere lavoro di squadra efficace e raggiungere obiettivi condivisi

**01/08/2011 – 31/10/2011**

### ● Web Designer

Destiny Project

- Ho progettato e ottimizzato l'esperienza utente (UX/UI) migliorando la soddisfazione degli utenti del 20% e l'usabilità dell'e-commerce del 30%
- Ho sviluppato e implementato il frontend utilizzando JavaScript

**07/03/2011 -28/06/2011**

### ● Sviluppatore Java

Kybele Consulting ([UPM](#) spin-off)

- Ho sviluppato un tool di refactoring automatizzato (KEMIS) migliorare la qualità del codice del 55% e aumentando l'efficienza dello sviluppo del 25%, utilizzando Java.
- Ho contribuito per 1/3 di un intero macro-progetto cofinanziato da UE e l'Università Politecnica di Madrid (UPM)

## INTERESSI

- / Meditazione
- / Acroyoga
- / Trekking
- / Camping
- / Bicicletta
- / Cene e serate con amici

## ESPERIENZE di VOLONTARIATO

### 2010 – 2014

#### ● Team Manager

Erasmus Student Network Roma Tre ([ESN](#)) – NGO

- Ho gestito viaggi lunghi (5–7 giorni) pianificando e coordinando eventi, gruppi poliglotti eterogenei
- Ho promosso attività fortemente improntate all'inclusione sociale come donazioni di sangue per studenti Erasmus
- Ho organizzato eventi grandi (500–1000 persone) per migliorare l'esperienza Erasmus di studenti internazionali

### 2011 – 2014

#### ● Talent Manager

AIESEC Roma Tre ([AIESEC](#)) – NGO

- Mi sono occupato di reclutare e gestire i migliori talenti europei come Recruiting Talent Manager allo scopo di costruire un team dinamico e diversificato
- Ho monitorato gli exchange in entrata per garantire un'esperienza fluida e arricchente per tutti i partecipanti
- Ho sviluppato partnerships strategiche con aziende esterne per ampliare le opportunità e le risorse dell'organizzazione

## PUBBLICAZIONI

- Autori vari, (2024) « [Accademia dei Test. Professioni sanitarie. Manuale di teoria 2025/2026](#) »  
Editore: Futura  
ISBN: 9791298513907
- Silvestri M., Buongiorno M.F., Laneve G., Colombo R., Migliarini D., Pignatti S., Bartkowiak P., Romaniello V. and Venafrà S. (2024), « [First Results of THERESA Project for the Next SBG–TIR Mission](#) », AGU Fall Meeting, Washington 2024,  
<https://agu.confex.com/agu/agu24/meetingapp.cgi/Paper/1536302>

## REFERENZE

Sono disponibili recapiti e lettere di referenze su richiesta