

## JUNIOR DATA SCIENTIST

As a Data Scientist, you will build mathematical and statistical models, design and implement algorithms with the aim of gaining insights and extracting information from complex, climate geo-spatial data. You will join a highly innovative SME, collaborating with a multi-disciplinary team on a wide range of problems in different climate-sensitive sectors.

### YOUR ROLE:

- Designing and developing new and improved algorithms with a user-centred approach.
- Structuring relevant questions and goals given a set of business objectives.
- Researching, developing and exploiting statistical and numerical methods.
- Managing individual project priorities, deadlines and deliverables.
- Participating in short business trips (domestically and internationally).

### MINIMUM QUALIFICATIONS:

- MSc degree in a quantitative discipline (e.g. mathematics, physics, engineering). Holding a PhD is a plus.
- Intermediate to high proficiency in Python, with the ability to write clean, efficient code.
- Demonstrated effective written and verbal communication skills, including writing reports and presentations at conferences.
- Good communication skills, with the ability to effectively bring information and insights from data analyses in written and verbal form.
- Professional Working proficiency in spoken and written English (B2).

### PREFERRED QUALIFICATIONS:

- Specific expertise: climate science, earth observations, machine learning.
- Software project management: GitHub.
- Python libraries: Pandas, Xarray, Matplotlib.
- Environment management tools: CLI, conda, pip.

If you are a team-player with a strong ability in problem solving and time management, if you love new challenges and are driven by your curiosity and willingness to understand how things work in practice, if you are sensitive to the climate crisis and want to help increase the resilience of our society, well, you should definitely contact us!

To apply, please send an email to [jobs@amigoclimate.com](mailto:jobs@amigoclimate.com) with your CV and cover letter.

### DETAILS:

Office location: Rovereto (Italy) with possibility of hybrid solutions.

Employment Type: Full-time.

Seniority level: junior

A valid permit to work in Italy and the EU is needed for foreign workers from non-EU / EEA countries.

Amigo is committed to diversity and inclusion. Applications from members of traditionally underrepresented groups, people with disabilities, women, and people who identify as LGBT+ are warmly encouraged.

## DATA SCIENTIST

Attività: costruire modelli matematici e statistici, progettare e implementare algoritmi con lo scopo di ottenere ed estrarre informazioni da dati geo-spaziali complessi.

Il data scientist si unirà ad Amigo, una PMI altamente innovativa, dove avrà la possibilità di collaborare con un gruppo multidisciplinare e di lavorare con professionisti di diversi ambiti e a una larga gamma di attività in differenti settori sensibili dal punto di vista climatico.

### RUOLO:

- Progettare, sviluppare e migliorare algoritmi innovativi con un approccio user-centred.
- Strutturare domande e obiettivi a partire dalle necessità di un'azienda.
- Ricercare, sviluppare e usare metodi statistici e matematici.
- Lavorare rispettando le priorità dei compiti assegnati, scadenze e consegne con precisione e responsabilità.
- Effettuare brevi trasferte lavorative sul territorio nazionale e all'estero.

### REQUISITI MINIMI:

- Laurea specialistica (o equivalente) in discipline scientifiche (es. fisica, matematica, ingegneria, ...). Il titolo di dottore di ricerca è considerato un extra.
- Conoscenza medio/avanzata di python.
- Documentate abilità di comunicazione scritta e orale a livello avanzato (scrittura di rapporti tecnici e relazioni, presentazioni al pubblico in conferenze e convegni).
- Avanzata competenza professionale in inglese parlato e scritto (B2).

### COMPETENZE PREFERIBILI:

- Esperienza specifica: climatologia, dati satellitari, Machine Learning.
- Software project management: GitHub.
- Librerie Python: Pandas, Xarray, Matplotlib.
- Strumenti di gestione degli environments: CLI, conda, pip.

Se ti piace lavorare in squadra e hai abilità di problem solving e di gestione del tempo a disposizione, se ami le nuove sfide e sei animato da curiosità e voglia di mettere in pratica le tue conoscenze teoriche, se sei sensibile alla questione climatica e vuoi migliorare la resilienza della società contemporanea, questo è il posto per te!

Per candidarsi, mandare una email all'indirizzo [jobs@amigoclimate.com](mailto:jobs@amigoclimate.com) allegando CV e lettera di presentazione.

### DETTAGLI:

Luogo di lavoro: Rovereto (Italia), sono possibili soluzioni ibride.

Impiego: A tempo pieno.

Livello di esperienza: junior.

Per candidati stranieri provenienti da paesi al di fuori dell'Unione Europea, è necessario possedere un permesso di soggiorno e lavoro valido.

Amigo è una società impegnata nel valorizzare la diversità e l'inclusione. Sono quindi benvenute candidature di membri di gruppi minoritari, persone con disabilità, donne e persone appartenenti alla comunità LGBT+.