

Posizione Aperta: Collaboratore Tecnico per il Progetto FAST

Azienda: T.E.R.R.A. S.R.L.

Sede: Galleria Progresso, 5 – San Donà di Piave (VE)

Progetto: Fluvial Analytical Scanning Technologies (FAST)

Durata: 11 mesi

Contratto: Tempo determinato, full-time con possibilità di smart working e orario flessibile

Finanziamento: Programma di ricerca dell'ecosistema dell'innovazione "iNEST – Interconnected Nord-Est Innovation Ecosystem", finanziato dall'Unione Europea, NextGenerationEU

Descrizione del Ruolo: T.E.R.R.A. S.R.L. è alla ricerca di un collaboratore tecnico per supportare il progetto FAST. La figura selezionata sarà coinvolta in vari Work Packages (WP) del progetto, lavorando in coordinamento e sotto la supervisione degli altri membri del team.

Mansioni Principali:

- **WP1: Analisi delle Migliori Tecnologie e dei Dati Disponibili**
 - Condurre analisi della letteratura sulle tecniche di machine learning e auto-machine learning.
- **WP2: Sviluppo dei Modelli di Machine Learning**
 - Sviluppare modelli di Intelligenza Artificiale utilizzando linguaggi di programmazione come R o Python.
- **WP4: Sviluppo Dataset di Training e Validazione**
 - Creare dataset di training e validazione per analisi basate su dati satellitari.
- **WP5: Test del Prototipo**
 - Testare il prototipo sviluppato e fornire metriche di errore.
- **WP6: Valutazione delle Variazioni Climatiche Future**
 - Analizzare trend di subsidenza e supportare la pianificazione territoriale.

Requisiti:

- **Competenze Tecniche:** Conoscenza dei software GIS, tecniche di analisi di dati satellitari, linguaggi di programmazione (Python, R), e piattaforme di analisi dati satellitari (Sentinel Hub, Google Earth Engine).
- **Esperienza Professionale:** Esperienza minima richiesta.
- **Formazione Accademica:** Laurea triennale in scienze ambientali, naturali, forestali o agronomiche, scienze della pianificazione territoriale, urbanistica, paesaggista e ambientale.
- **Altre Caratteristiche:** Attitudine al lavoro in team.

Candidatura: Le candidature saranno raccolte dal 7 novembre al 22 novembre. Gli interessati sono invitati a inviare il proprio Curriculum Vitae sottoscritto al seguente indirizzo: m.stevanin@terrasrl.com