



# GIS Analyst Senior

TECNICO GEOSPAZIALE CON ESPERIENZA DI 5+ ANNI

## Summary

Questo lavoro fa per te:

Se vuoi metterti alla prova con le tecnologie e la loro applicazione all'interno di un gruppo di lavoro giovane, dinamico, multi disciplinare e con il quale definire e costruire un modo sostenibile di fare innovazione digitale e di fare la differenza dentro e fuori l'azienda.

Se sei pronto a viaggiare a qualsiasi latitudine e parlare qualsiasi lingua per innovare organizzazioni di diverso tipo e statuto, lavorando con curiosità, senza pregiudizio alcuno, con spirito visionario, approccio partecipato e concreta ambizione di apportare un cambiamento sostenibile nel tempo.

Se hai una forte conoscenza o un forte interesse a comprendere bisogni, i requisiti e i vincoli delle organizzazioni dello sviluppo in Italia e all'estero, in particolar modo nel settore della Cooperazione Internazionale allo Sviluppo che opera nel sud del mondo, perché rendere il loro lavoro più efficace è necessario, urgente e fa bene a tutti.

Se credi che ogni scusa sia buona per una StoryMap e che le mappe possano fare la differenza, ma che siano entrambe solo la punta dell'iceberg.

Se ti piace scoprire, testare ed integrare nuove tecnologie ed hai una mente creativa e piena di risorse.

Se sei appassionato di GIS ma sai anche parlare con gli sviluppatori senza creare incidenti diplomatici! Anche loro hanno un cuore e tu sai come raggiungerlo

Se il GIS non ha più tanti segreti per te ma nonostante questo continui a cercare nuove applicazioni e casi d'uso!

Sono ritenute qualità e skills preferenziali:

- capacità di pensiero analitico
- capacità di risolvere problemi complessi
- capacità di usare la propria iniziativa
- essere scrupolosi e prestare attenzione ai dettagli
- eccellenti capacità di comunicazione verbale
- esperienza di integrazione di tecnologie proprietarie-open
- capacità di fare analisi funzionale e di scrivere proposte e offerte tecniche
- capacità e conoscenze di progettazione in ambito europeo / di donatori della Cooperazione Internazionale

**Cerchiamo un/una tecnico/a geospaziale con ampia esperienza in GNSS/Positioning, GIS/Spatial Analytics, Earth Observation) da inserire nel gruppo di lavoro per il brand gisAction di TeamDev.**



Questo brand nasce nel 2010 per innovare, in chiave geografica, i flussi di lavoro degli attori dello Sviluppo: ONG, Organizzazioni Globali e tutte quelle realtà che lavorano nel campo del Non Profit e della Cooperazione Internazionale allo Sviluppo.

Per questo motivo la persona che stiamo cercando deve essere disponibile a fare brevi missioni all'estero per seguire i progetti legati alla cooperazione internazionale, ai programmi di protezione ambientale e, in generale, allo sviluppo sostenibile.

Soprattutto deve avere una forte passione per questo settore; una pregressa esperienza di lavoro nel settore, o di consolidata conoscenza del settore, è valutata positivamente.

Il/La candidato/a, in diretto riporto alla responsabile dell'area, lavorando in piena autonomia, avrà la responsabilità dell'esecuzione o del coordinamento tecnico di task di elaborazione dati, progettazione di Geodatabase Enterprise, analisi spaziali anche con utilizzo di scripting automatizzando processi, a supporto dello sviluppo di progetti di vario tipo.

Lavorando a contatto con clienti e partners italiani come anche di diverse lingue e culture, è essenziale che il/la tecnico/a geospaziale dimostri di avere una forte empatia, una spiccata capacità comunicativa, organizzativa e di gestione dei progetti, un ottimo problem solving e pensiero laterale.

È richiesta una conoscenza professionale dell'Inglese (C1) e preferibilmente di un'altra lingua (francese, portoghese o spagnolo).

La persona che cerchiamo può essere specializzata in settori quali l'agricoltura, scienze della terra, geografia, scienze naturali o biologia, ingegneria ambientale o scienze ambientali, informatica o matematica, architettura o pianificazione territoriale e urbana, sociologia.

## Task

- Produrre data layer, mappe, tabelle o report, utilizzando sia procedure di analisi spaziali o tecnologia GIS, sia attrezzature o sistemi informatici.
- Analizzare i dati acquisiti da aerei, satelliti o SAPR utilizzando software di analisi statistiche, di processamento e analisi di immagini o GIS.
- Coordinare lo sviluppo o la gestione di progetti GIS, tra cui lo sviluppo delle specifiche tecniche e funzionali segnalate dai clienti, realizzare per questi ultimi report, infine supportare la stima del budget di progetto.
- Fornire consulenza tecnica sulle tecnologie GIS a clienti e utenti.
- Creare, analizzare, convertire o trasferire dati geografici e tabellari, documentando i processi, con l'utilizzo di applicazioni e procedure.
- Gestire o analizzare i dati ottenuti da sistemi di telerilevamento per ottenere risultati significativi.
- Progettare e modellare applicazioni e procedure GIS per il loro sviluppo.
- Fornire supporto tecnico per software GIS.
- Eseguire analisi dei dati anche attraverso l'uso di scripting per sviluppare componenti di software GIS o per la manutenzione di quelli esistenti.
- Guidare, insegnare e supervisionare personale tecnico nel condurre procedure di analisi GIS.
- Raccogliere, compilare e integrare dati GIS, come quelli cartografici e di telerilevamento, per produzione cartografica.

- Incontrare clienti per discutere di argomenti come specifiche tecniche, soluzioni personalizzate o problemi operativi.
- Elaborare immagini aeree o satellitari, correggerle, mosaicarle e ortorettificarle per creare mappe di uso del suolo, ecc.
- Monitorare la qualità delle operazioni di raccolta dei dati di telerilevamento per determinare se sono necessarie modifiche procedurali o diverse attrezzature.
- Aggiornarsi sugli sviluppi dei GIS e delle attrezzature tecniche legate al mondo geospaziale, attraverso letteratura scientifica, il confronto con i colleghi, a livello nazionale e internazionale, la partecipazione ad eventi e conferenze.
- Raccogliere dati di supporto, come i dati climatici o direttamente sul campo, per corroborare le analisi.
- Portare a termine analisi GIS per affrontare problemi scientifici.
- Creare rappresentazione grafiche dei dati geospaziale attraverso diagrammi a blocchi o E-R.
- Progettare, documentare e testare modelli di analisi, applicazioni WebGIS o di tipo Desktop.
- Preparare materiale per la formazione di utenti GIS (esercizi e presentazioni).
- Assistere gli utenti nella formulazione di requisiti GIS o comprendere le implicazioni delle alternative.
- Raccomandare interventi e le loro implicazioni nei processi di manutenzione software e nell'aggiornamento di attrezzature GIS.
- Svolgere o coordinare ricerca, analisi dei dati, progettazione di sistemi o attività di supporto per i software GIS e GPS.
- Condurre studi di fattibilità o identificare i sistemi software, tempo, attrezzature e costi per implementare un progetto.
- Creare, modificare o analizzare i dati geospaziali, utilizzando sistemi GPS o tecniche di digitalizzazione.
- Coordinare pubblicazioni o report su progetti svolti.
- Avere dimestichezza con analisi 3D e 4D per dati geospaziali.

## Tools & Technology

- ESRI ArcGIS Pro (Advanced) + Spatial Analyst, Image Analyst, 3D Analyst, Network Analyst, Geostatistical Analyst, Data Interoperability, Utility Network, Data Reviewer
- ESRI ArcGIS Enterprise Advanced - Geodatabase management, Notebook Server, Image Server, Utility Network, Data Reviewer
- ESRI ArcGIS Online + Dashboard, Esri Story Map Apps, Web AppBuilder, Experience Builder, Quick Capture, Survey123, Field Maps
- QGIS
- Microsoft SQL Server software
- PostgreSQL software
- Autodesk AutoCAD software
- ITT Visual Information Solutions ENVI o Leica Geosystems ERDAS IMAGINE
- Global positioning system GPS software
- Python, Arcade, R
- Adobe Illustrator
- Balsamiq Mockup
- MS Office (Word, Excel, Acces, PowerPoint)
- MS Visio

- MS Project
- Sistemi GPS (device, antenne, ricevitori, ecc.)
- Sistemi mobile (tablet, ecc.)

## Knowledge

- Geografia - Conoscenza dei principi e dei metodi per descrivere le caratteristiche di terra, mare e masse d'aria, (Geografia fisica, oceanografia, meteorologia) e della vita umana sociale ed economica (Geografia umana, economica e politica).
- Computer e Elettronica - Conoscenza delle apparecchiature elettroniche, hardware e software.
- Conoscenza ottima della lingua inglese scritta e parlata (C1) e preferibilmente di un'altra lingua (francese, portoghese o spagnolo).
- Customer and Personal Service - Conoscenza dei principi e dei processi per fornire servizi ai clienti. Questo include la valutazione delle esigenze dei clienti, degli standard di qualità per i meeting e della soddisfazione del cliente.
- Matematica - Conoscenza di aritmetica, algebra, geometria, statistica.
- Design - Conoscenza delle tecniche di progettazione, degli strumenti e dei principi coinvolti nella produzione di piani, progetti, disegni e modelli.
- Istruzione e formazione - Conoscenza dei principi e metodi per la didattica e la progettazione di corsi di formazione per adulti, ragazzi e bambini, in modo individuale e in gruppo e capacità di verificare l'apprendimento.
- Informatica - Conoscenza Linguaggio SQL, protocollo REST, Python, R, Arcade.

## Skills

- Comprensione scritta - Comprendere frasi e paragrafi in documenti di lavoro.
- Ascolto attivo - Dare piena attenzione a ciò che la gente sta dicendo, prendendo tempo per capire i punti in discussione, facendo domande in modo appropriato senza interrompere l'interlocutore.
- Problem Solving - Identificare i problemi complessi e rivedere le informazioni acquisite per sviluppare e valutare le opzioni e implementare soluzioni.
- Espressione orale - Parlare con gli altri per trasmettere efficacemente le informazioni.
- Espressione scritta - Comunicare in modo efficace per iscritto e in modo appropriato per il target.
- Critical Thinking - Usare la logica e il ragionamento per identificare i punti di forza e di debolezza delle possibili soluzioni, delle conclusioni o degli approcci ai problemi.
- Giudizio e processo decisionale - Considerare i relativi costi e benefici delle possibili azioni in modo da scegliere quella più appropriata. Capacità di pendere decisioni in autonomia per portare avanti il lavoro.
- Scienza - Utilizzare regole e metodi scientifici per risolvere i problemi.
- Apprendimento attivo - Comprendere le implicazioni di nuove informazioni sia per la risoluzione dei problemi attuali e futuri sia per il processo decisionale.
- Analisi dei Sistemi - Determinare come un sistema dovrebbe funzionare e come i cambiamenti delle condizioni, delle attività e dell'ambiente influenzerà i risultati.



- Sistemi di valutazione - Individuare le misure o gli indicatori di prestazioni del sistema e le azioni necessarie per migliorare o correggere le prestazioni, rispetto agli obiettivi del sistema stesso.
- Coordinamento - Regolare le proprie azioni in relazione alle azioni degli altri. Capacità di comunicare in modo tempestivo i punti di difficoltà.
- Capacità didattica - Insegnare agli altri come fare qualcosa.
- Matematica - Utilizzare la matematica per risolvere i problemi.
- Gestione del tempo - Gestire il proprio tempo e quello degli altri.
- Analisi delle attività - Analizzare i bisogni e i requisiti di prodotto per creare un progetto.
- Gestione delle risorse umane - Motivare, sviluppare e dirigere le persone mentre lavorano, individuare le persone migliori per un determinato lavoro.
- Monitoraggio - Monitorare e valutare le proprie prestazioni, quelle delle altre persone o delle organizzazioni al fine di apportare miglioramenti o di adottare misure correttive.
- Socialità - Essere consapevoli delle reazioni degli altri e del perché delle loro reazioni.