in collaborazione con

Corso di IA applicata ai GIS

Edizione dedicata all'Ordine dei Geologi della Regione Abruzzo

Percorso in convenzione: corso online di 50 ore e laboratorio dal vivo costruito sul territorio abruzzese.

Ordine dei Geologi dell'Abruzzo e GIS Specialist di Alejandra Duque Ropero, organizzano il Corso di AI applicata ai GIS.

Il corso sarà erogato in modalità FAD, cioè online attraverso la piattaforma e-learning del docente, con un impegno formativo complessivo di 50 ore.
Il corso sarà fruibile da metà gennaio 2027, i dettagli verranno comunicati a seguito di iscrizione sul sito dell'OGRA.
Non è un corso teorico sull'AI, ma un corso su come mettere l'IA al servizio del lavoro geologico reale.

Il corso è così strutturato in due parti :

- Corso online IA applicata ai GIS,
- Laboratorio dal vivo dedicato all'Abruzzo.

Il corso online con fruizione asincrona, avrà un tempo di svolgimento di 2 mesi e accesso ai materiali per 12 mesi, al termine della sessione asincrona, saranno previste due sessioni da 2 ore di laboratorio dal vivo (in modalità webinar). Le sessioni di laboratorio saranno attivate al raggiungimento di 10 iscritti.

Il costo del corso sarà di € **350,00** a persona.

Per iscrizioni :
https://www.geologiabruzzo.it/586/iscrizioni-online.html?id_evento=1000005

Per la certificazione delle ore svolte è necessario rimanere collegati alla piattaforma anche durante l'espletamento degli esercizi proposti, la piattaforma registra le ore di partecipazione al corso, il tempo di partecipazione alle esercitazioni, il tempo di svolgimento dell'esame finale.
Coloro che avranno **raggiunto l'80% di partecipazione** totale a**vranno diritto al riconoscimento di 50 crediti formativi** mentre se non sì raggiunge l'80% del totale, viene comunque rilasciato l'attestato previo il superamento dell'esame finale.



GIS Specialist di Alejandra Duque Ropero

in collaborazione con

ORDINE dei GEOLOGI REGIONE ABRUZZO

IL CONTESTO

L'intelligenza artificiale sta cambiando il modo di lavorare con i dati geografici.

Per il geologo significa poter automatizzare le fasi più ripetitive del lavoro, dall'analisi dei vincoli alla predisposizione delle relazioni, mantenendo il pieno controllo tecnico sul risultato.

Non è un corso teorico sull'IA.
È un corso su come mettere l'IA al servizio del lavoro geologico reale.

COSA SARAI IN GRADO DI FARE

Al termine del percorso il partecipante potrà:

- ✓ Usare l'IA con criterio e senza rischi, non solo in QGIS ma in tutte le attività professionali.
- ✓ Automatizzare consultazioni e analisi che oggi si fanno a mano.
- ✓ Costruire strumenti personalizzati per il proprio flusso di lavoro.
- ✓ Produrre elaborati e documentazione in modo più veloce e ordinato.

SOLO PER FARE QUALCHE ESEMPIO

- Pericolosità sismica e idrogeologica
- Vincoli del PAI
- Cartografia geologica
- Uso del suolo
- Particelle catastali

Attività ricorrenti di questo tipo si possono rendere più rapide e tracciabili.

LA STRUTTURA DEL PERCORSO

PARTE A

Corso online IA applicata ai GIS

- ✓ 50 ore FAD, asincrono, con supporto costante di uno specialista GIS.
- ✓ 4 moduli strutturati, dai fondamenti all'automazione in QGIS.
- ✓ Progetto finale, attestato con QR, 12 mesi di accesso.

PARTE B

Laboratorio dal vivo dedicato all'Abruzzo

- ✓ 4 ore in diretta, esclusive del gruppo dell'Ordine.
- ✓ Un flusso di lavoro reale, scelto dai partecipanti.
- ✓ Costruito e automatizzato insieme, pronto all'uso.

GIS Specialist di Alejandra Duque Ropero

in collaborazione con

ORDINE dei GEOLOGI REGIONE ABRUZZO

PARTE A · IL CORSO IN 4 MODULI

MODULO 1
Fondamenti di IA per il GIS
Modelli linguistici e uso sicuro. Quando fidarsi dei risultati e come riconoscere gli errori.

MODULO 2
Tecniche di prompting per il GIS
Metodo strutturato per formulare richieste efficaci in ambito geospaziale.

MODULO 3
IA con QGIS
Automazione, plugin, agenti geospaziali e integrazione con la console Python di QGIS.

MODULO 4
Progetto finale
Una soluzione GIS reale assistita dall'IA, con metodo di validazione e documentazione.

PARTE B · LABORATORIO DAL VIVO PER L'ABRUZZO

Il flusso nasce dalle proposte di progetto finale.

Al termine del Modulo 3 avrete già un'idea chiara di come funziona un'automazione. Ogni partecipante propone un progetto finale: sulla base di queste proposte si individua il flusso più adatto, comune e trasversale alla pratica dei geologi in Abruzzo.

Durante le 4 ore in diretta lo impostiamo e lo automatizziamo con l'aiuto dell'IA e della console Python di QGIS, su dati e casi del territorio abruzzese.

Ognuno esce dal laboratorio con un flusso funzionante su un compito che affronta davvero, e con il metodo per adattarlo ad altri casi.

Due sessioni da 2 ore, con registrazione. · Incluso al superamento dei 10 iscritti.

COSA OTTIENE OGNI PARTECIPANTE

DAL CORSO

- ✓ Accesso completo ai 4 moduli
- ✓ Esercizi pratici su dati reali
- ✓ Forum professionale e supporto continuo
- ✓ Progetto finale per il portfolio
- ✓ Attestato con codice univoco e QR
- ✓ 12 mesi di accesso ai materiali

IN ESCLUSIVA PER L'ORDINE

- ✓ 4 ore di laboratorio dal vivo per l'Abruzzo, con registrazione
- ✓ Un flusso di lavoro automatizzato pronto all'uso, scelto dal gruppo
- ✓ Canale di supporto dedicato al gruppo

in collaborazione con

La docente di GIS Specialist

Alejandra Duque Ropero

GIS Specialist · Formatrice QGIS · Sviluppatrice di plugin QGIS
Geografa e professionista GIS, Alejandra Duque Ropero si occupa di formazione e consulenza in ambito GIS, QGIS e intelligenza artificiale applicata ai dati geografici. Dal 2007 lavora nel settore geospaziale e ha formato oltre 3.000 professionisti.
Progetta e conduce percorsi formativi pratici, sviluppa strumenti e plugin per QGIS e integra l'intelligenza artificiale nei workflow GIS, con particolare attenzione all'automazione, alla qualità dei dati e alla verifica dei risultati.

Per ulteriori dettagli:
https://gisspecialist.it/