



**Federazione Regionale
Dottori Agronomi e Dottori Forestali dell'Umbria**

www.agronomiforestaliumbria.it



Pro-Learning

CARE srl

www.pro-learning.it

La Federazione Regionale Dottori Agronomi e Dottori Forestali dell'Umbria, in collaborazione con CARE srl, società spin-off dell'Università di Perugia, promuove alcuni **corsi di formazione** in materia di software **GIS open source** e in modalità FAD (formazione a distanza)

Modalità innovativa I corsi si svolgono interamente on-line, tramite l'accesso ad un portale che contiene i materiali didattici e che favorisce l'interazione tra tutti i partecipanti. Ciascun corso propone l'utilizzo continuo del forum, che permette lo scambio di informazioni con il docente e tra gli allievi in qualsiasi momento.

Nel forum possono essere poste domande e risposte, richieste di approfondimento, nuove problematiche affrontate.

I partecipanti sono liberi di organizzare la propria attività di studio e di esercitazione come meglio credono, usufruendo del supporto del docente, che segue ciascun allievo attraverso il forum e tramite le verifiche proposte durante lo svolgimento del corso.

Corso sulla Georeferenziazione di mappe

Corso di approfondimento sulla georeferenziazione di vari tipi di mappe e foto aeree o satellitari, utilizzando il software QGIS e altri open source o freeware.

Obiettivi di questo corso sono:

- imparare a preparare le immagini digitali delle mappe da georeferenziare, partendo sia da supporti digitali che cartacei;
- georeferenziare, utilizzando QGIS, mappe e foto aeree o satellitari, sia nel Sistema di Riferimento proprio (es. Cassini-Soldner per le mappe catastali) sia negli altri sistemi maggiormente usati in Italia;
- usare i diversi metodi di georeferenziazione (con coordinate note o con punti di riferimento su altre mappe).

Maggiori informazioni e iscrizioni:

www.pro-learning.it

Crediti formativi La frequenza dei corsi permette l'acquisizione, agli iscritti agli Ordini dei Dottori Agronomi e Dottori Forestali, dei crediti formativi previsti per la formazione continua. Sarà inoltre rilasciato un attestato di frequenza.

Corso base su QGIS

Corso di livello base sul software open source QGIS.

QGIS è il software open source GIS (Geographic Information System) più diffuso in Italia e, probabilmente, anche a livello mondiale. QGIS è un programma completo e adatto agli impieghi professionali di tutti i giorni, ma anche capace di affrontare problematiche molto specialistiche.

Obiettivi di questo corso sono:

- imparare le basi fondamentali per l'utilizzo del software (installazione, avvio ed interfaccia, finestre di lavoro principali, ecc.);
- capire e lavorare con i diversi Sistemi di Riferimento geografici
- capire, elaborare ed usare dati raster e vettoriali;
- utilizzare le più importanti funzioni di visualizzazione e stampa;
- capire ed elaborare i database di attributi.

Corso sul Rilievo GPS speditivo

Corso di approfondimento sull'effettuazione di un rilievo GPS utilizzando un normale smartphone Android con l'applicazione gratuita Geopaparazzi, specializzata per il rilievo digitale in campo. Si utilizzerà anche QGIS sia per il rilievo diretto che per visualizzare i dati rilevati con Geopaparazzi. Obiettivi di questo corso sono:

- preparare, con QGIS o con altri sistemi, le mappe di base da caricare nello smartphone;
- eseguire un rilievo sul campo, usando uno smartphone Android con l'app Geopaparazzi;
- georeferenziare note, foto, disegni a mano libera, eseguiti durante il rilievo;
- trasferire tutto (punti, tracce, note, foto, disegni) nel computer e gestirli con QGIS.