

**Agli iscritti
Loro sedi**

Oggetto: corso sul GIS avanzato e nozioni sul telerilevamento (Remote Sensing) mediante l'analisi di immagini acquisite da piattaforme satellitari - 5 e 7 marzo 2018.

Questo Ordine organizza un corso sul ***GIS avanzato e nozioni sul telerilevamento (Remote Sensing) mediante l'analisi di immagini acquisite da piattaforme satellitari.***

Il Corso, che sarà tenuto dal collega Enrico Russo, si svolgerà presso la nostra sede ed **È RIVOLTO ESCLUSIVAMENTE A COLORO I QUALI POSSEGGONO GIÀ NOZIONI DI GIS DI BASE**, seguirà il seguente programma.

5 marzo 2018 ore 15,00 – 19,00:

La definizione del telerilevamento, gli elementi di base, le caratteristiche dei sensori, la risoluzione spettrale, spaziale, radiometrica, temporale ed angolare, i principali satelliti in uso (LandSat 4-5 7 e 8, Sentinel 2, Eos Terra), le bande spettrali e la loro composizione per l'analisi dei dati, la firma spettrale, gli indici di vegetazione più utilizzati in agricoltura (NDVI, NDWI, SAVI)

Metodo di acquisizione delle immagini satellitari (gratuite ed acquistate)

Principali formati per la memorizzazione dei dati telerilevati

Applicativo Qfield, in ambiente Android, per il rilievo di campagna mediante l'uso del tablet

7 marzo 2018 ore 15,00 – 19,00:

Le funzioni principali di QGIS per l'analisi dei dati raster

Le funzioni principali del plugin Semi-automatic Classification

Casi studi: calcolo degli indici di vegetazione per il monitoraggio territoriale

Tecniche di visualizzazione ed analisi dei modelli digitali del terreno (DEM)

Preparazione di un nuovo lavoro per il rilievo di campagna (Qfield)

Metodo per importare le mappe catastali mediante il protocollo WMS (Web Map Service) in QGIS

Per seguire è necessario portare con voi: un notebook con la versione QGIS 2.18.16 già installata, ed eventuale tablet con sistema operativo Android.

Il Corso è a numero chiuso. Verranno ammessi soltanto 20 partecipanti. L'adesione deve essere effettuata esclusivamente attraverso il SIDAF (l'evento è già inserito ed autorizzato) andando alla apposita sezione sul sito conafonline.it. Il sistema accetterà in automatico soltanto le prime 20 richieste inserite.

E' prevista una quota di partecipazione alle spese organizzative di € 40,00 a persona.

Pertanto **coloro i quali si prenoteranno tramite SIDAF, dovranno contestualmente fare pervenire la copia del bonifico di € 40,00** effettuato sul c/c Banca Etica intestato all'Ordine dei Dottori Agronomi e Forestali della Provincia di Palermo, via Caravaggio, 8 – 90145 Palermo. Iban IT98U0501804600000011539228. **Saranno annullate le prenotazioni che perverranno senza l'attestazione del pagamento.**

Ai partecipanti saranno riconosciuti fino a 1 CFP.

Cordiali saluti.

F.to Il delegato per la formazione
Dott. Agronomo Paolo Lo Bue

F.to Il Presidente
Dott. Agronomo Paola Armato