

# CORSO DI FORMAZIONE

## “ANALISI CON QGIS – Modulo livello intermedio”

Corso di 12 ore

### Obiettivi del corso

Il corso ha l'obiettivo di far conoscere gli strumenti principali per l'analisi dei dati spaziali tramite QGIS. Permetterà di acquisire autonomia nella gestione dell'ambiente di lavoro di QGIS per la realizzazione di analisi con dati di tipo raster e vettoriali, nei principali formati disponibili, e la produzione di elaborati cartografici complessi. Permetterà inoltre di acquisire competenza nell'uso degli strumenti di editing, di geoprocessing, Raster/Field calculator e layout si stampa avanzati, oltre che l'uso di QGIS come client per l'accesso ai dati territoriali che sfruttano i protocolli WMS, WFS.

### Competenza richiesta

Il corso è rivolto a coloro che hanno già acquisito un po' di esperienza nell'uso del software QGIS e che vogliono approfondire le potenzialità di questo strumento nell'ambito lavorativo e di studio.

### Modalità di svolgimento

Il corso ha la durata di 12 ore, che saranno suddivise in 2 lezioni di 6 ore ciascuna. Per ogni tematica è prevista una parte teorica ed una applicativa. Per consentire un migliore affiancamento da parte del docente è prevista l'iscrizione di un numero massimo di 15 partecipanti. Sulla base del numero di iscritti potranno essere attivati ulteriori corsi.

### Sede Legale:

52015 – Pratovecchio Stia (AR)  
Via G. Garibaldi, 3

**DREAM Formazione e Consulenza**  
Agenzia Formativa  
(codice OF190)

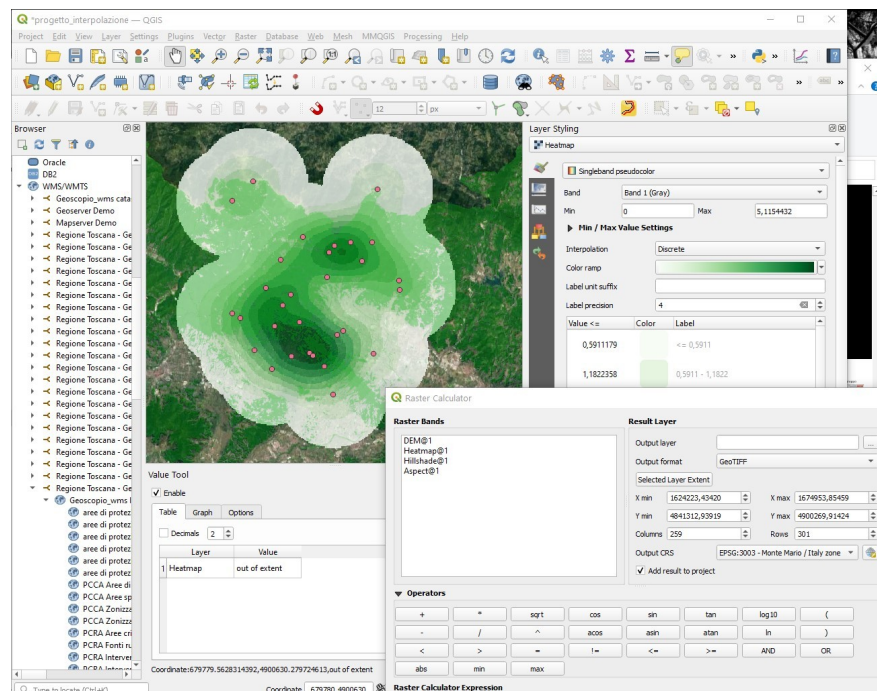
Società Cooperativa  
Data di costituzione 06/07/2018  
Iscriz. Albo Coop. C  
Mutualità prevalente  
n. C127800  
C.f./P. IVA/CCIAA di AR  
n. 02320390517  
R.E.A. n. 177981  
[www.dreamformazione.it](http://www.dreamformazione.it)

### Uffici operativi:

52015 – Pratovecchio Stia (AR)  
Via G. Garibaldi, 3  
Tel. +39 (0)575 17.818.45  
[dreamformazione@pec.it](mailto:dreamformazione@pec.it)



**DREAM**  
FORMAZIONE E  
CONSULENZA



## Requisiti tecnici e strumenti necessari

Per la partecipazione al corso è necessario avere un computer portatile con già installata la versione più aggiornata di QGIS o almeno l'ultima versione LTR.

Verrà fornito tutto il materiale di supporto utilizzato durante il corso per la parte teorica e per lo svolgimento degli esercizi.

## Docente

Il corso sarà tenuto da **Paola Semenzato** della DREAM Italia Soc. Coop. Agr. For. ([www.dream-italia.it](http://www.dream-italia.it), indirizzo mail: [semenzato@dream-italia.it](mailto:semenzato@dream-italia.it)) laureata in Biodiversità e Conservazione della Natura con dottorato di ricerca in Ecologia del Movimento degli animali selvatici, esperta nella costruzione e gestione di banche dati spaziali e applicazione dei GIS alla gestione della fauna selvatica e all'analisi ambientale.

## Modalità di iscrizione

Per inviare la manifestazione di interesse è necessario compilare il modulo presente a [questo link](#).

## Sede

Il Corso può essere realizzato in FAD tramite piattaforma MEET di Google Suite, oppure in presenza presso le Officine Capodarno, situate a Stia (AR).

## Accreditamento

Il corso è accreditato:

- AIGAE (Associazione Italiana Guide Ambientali Escursionistiche): sono riconosciuti 3 crediti formativi
- CONAF (Ordine dei Dottori Agronomi e Forestali): 1.500 CFP
- OAPPC di Arezzo (Ordine degli Architetti P.P.C. di Arezzo): 12 CFP

## Costo del corso

Il costo del corso è di euro 180,00 (comprensivo di IVA). Sono attive le seguenti promozioni:

- PORTA UN AMICO: se si iscrive un tuo amico paghi euro 160 invece di 180 euro! (La promozione sarà ritenuta valida al momento dell'accettazione dell'iscrizione della persona presentata)
- ACQUISTO 2 CORSI: se acquisti il corso base e quello intermedio il secondo corso lo paghi 160 euro
- SOCI AIGAE: Prezzo scontato 160 euro, presentando tessera socio
- ORDINI PROFESSIONALI: Prezzo scontato 160 euro per gli iscritti agli ordini convenzionati

Il corso sarà attivato con almeno 7 partecipanti. La quota di iscrizione sarà restituita in caso di annullamento del corso.

Per informazioni scrivere a [officinecapodarno@dream.coop](mailto:officinecapodarno@dream.coop).

### Sede Legale:

52015 – Pratovecchio Stia (AR)  
Via G. Garibaldi, 3

**DREAM Formazione e Consulenza**  
**Agenzia Formativa**  
(codice OF190)

Società Cooperativa  
Data di costituzione 06/07/2018  
Iscriz. Albo Coop. C  
Mutualità prevalente  
n. C127800  
C.f./P. IVA/CCIAA di AR  
n. 02320390517  
R.E.A. n. 177981  
[www.dreamformazione.it](http://www.dreamformazione.it)

### Uffici operativi:

52015 – Pratovecchio Stia (AR)  
Via G. Garibaldi, 3  
Tel. +39 (0)575 17.818.45  
[dreamformazione@pec.it](mailto:dreamformazione@pec.it)



**DREAM**  
FORMAZIONE E  
CONSULENZA



Il corso è promosso da



## **“ANALISI CON QGIS – Modulo livello intermedio”**

### **PROGRAMMA DEL CORSO**

#### **1° giornata**

*Orario: dalle 9.30 alle 12.30, pausa pranzo, dalle 14.30 alle 17.30*

- Configurazione dell'ambiente di lavoro;
- Gestione delle proiezioni;
- Accesso alle funzioni di processing;
- Gestione dei dati .gpx (dati raccolti con GPS), CTR, dwx (file CAD) e Google Earth (KML);
- Gestire i file con estensione cxf dxf dwf
- Caricare dati dal web: Google Maps, OpenLayers, WMS, WFS;
- Importazione e gestione dati tabellari (spaziali e non), join tra tabelle;
- Editing avanzato;
- Vestizione dei dati vettoriali;
- Analisi vettoriali, l'uso della tabella attributi e accenni alle espressioni;
- Gestione degli errori topologici.

#### **2° giornata**

*Orario: dalle 9.30 alle 12.30, pausa pranzo, dalle 14.30 alle 17.30*

- I dati geografici raster caratteristiche, proprietà e tematizzazione;
- Analisi con i dati raster:
  - analisi geomorfologica e interpolazione;
  - riclassificazione dei raster, uso del [Raster Calculator](#);
  - statistiche zonali;
- accenni a automazione di analisi ricorsive ed in serie tramite interfaccia grafica;
- visualizzazione 3D delle mappe;
- stampa avanzata, stampa seriale (atlanti).