

BIORETICS srl

| Sede legale e operativa Corte Don Giuliano Botticelli, 58 int 9 | 47521 Cesena (FC)

| Partita IVA 04031020409 | Iscrizione REA 326865

| Tel. +39 353 423 7368 | www.bioretics.com

| info@bioretics.com | bioretics@pec.it



CORSO DI FORMAZIONE QGIS

Programma del corso 2024 - 1

Docenti

Dott. Giovanni Lughì – giovanni.lughi@gmail.com

PhD Matteo Roffilli – roffilli@gmail.com (referente didattico)

Materiale e requisiti

Il corso farà uso di materiale didattico disponibile gratuitamente online.

Data la modalità di formazione a distanza, ogni postazione dovrà essere dotata di microfono, cuffie/casse e, possibilmente, webcam. La banda di connessione a Internet dovrà essere adeguata alla fruizione di video in streaming e alla connessione in modalità di desktop remoto.

Sui computer utilizzati nel corso dovranno essere installati i seguenti software gratuiti:

- client del programma di videoconferenze Zoom
(<https://zoom.us/client/latest/ZoomInstaller.exe>);
- QGIS versione 3.34.7 LTR (<https://www.qgis.org>).

Condizioni generali

Il programma del corso si compone di 5 lezioni (frontali o laboratori guidati) da n. 3 ore consecutive ciascuna.

L'agenda delle date sarà concordata, per quanto possibile con i partecipanti.

Per ogni corso sono ammessi al massimo 10 partecipanti.

Al termine del corso è prevista una prova finale (teorica e pratica) per verificare quanto proficuamente si è partecipati al corso.

Per accedere alla prova finale sarà necessario aver seguito almeno il 51% delle lezioni del corso.

Ad ogni partecipante verrà rilasciato attestato di partecipazione indicante il numero di ore partecipate ed il risultato della prova finale.

Non è possibile recuperare lezioni o prova perse.

Le lezioni, previo consenso dei partecipanti, saranno videoregistrate ed i video saranno messi a disposizione dei partecipanti.

Iscrizione

La modalità di iscrizione prevede una preiscrizione via email scrivendo all'indirizzo

info@bioretics.com a seguito della quale si riceveranno le informazioni necessarie. L'iscrizione

andrà poi perfezionata inviando una pec a bioretics@pec.it

Costo

Il costo del corso è di € 400,00 + IVA

Programma didattico

Il programma didattico di seguito presentato potrà subire variazioni concordate con i partecipanti, anche in corso d'opera, per soddisfare eventuali loro esigenze.

1° lezione (base)

- Introduzione a QGIS
 - descrizione del corso
 - interfaccia grafica di QGIS
 - dati vettoriali e raster
 - sistemi di riferimento
 - importazione dei dati
 - gestione dei layer
 - plugin
 - salvataggio del progetto

2° lezione (base)

- I dati vettoriali
 - stile e vestizione
 - elaborazione
 - validazione topologica
 - digitalizzazione
 - join tabellari e spaziali
 - dati GPS

3° lezione (intermedio)

- I dati raster
 - proprietà
 - mosaici
 - georeferenziazione

- elaborazione
- Servizi web OGC
- Layout di stampa

4° lezione (avanzato)

- Analisi dei dati
 - query
 - geoprocessing di dati vettoriali
 - campionatura di raster
 - algebra dei raster
 - interpolazione
 - relazioni
 - aggregazione

5° lezione (avanzato)

- Funzioni avanzate
 - atlante
 - batch processing
 - Processing (GRASS, ...)
 - Processing Modeler
 - DEM
 - database
 - layer virtuali
 - webgis
 - PyQGIS