



# GIS OPEN SOURCE & DATABASE PER LO STUDIO DELLA FAUNA

## OBIETTIVI

L'obiettivo del corso è di fornire le conoscenze e gli strumenti necessari alla raccolta sul campo, all'archiviazione e alla successiva elaborazione di dati faunistici e ambientali in modo pratico ed integrato. La base software utilizzata comprenderà: QGIS, RDBMS open source, suite LibreOffice.

## A CHI È RIVOLTO

Il corso è rivolto a professionisti, tecnici delle pubbliche amministrazioni, ricercatori, laureati e studenti universitari in discipline naturalistiche, biologiche e ambientali.

## PROGRAMMA DEL CORSO

Il percorso di formazione, di carattere teorico ed applicativo, è suddiviso in quattro giornate, per un totale di 24 ore. Il corso sarà tenuto dal Dott. Paolo Tomè.

### *Giorno 1*

Presentazione del corso: obiettivi formativi e software utilizzati.  
Installazione software: QGIS, LibreOffice.

Introduzione a QGIS: sintesi degli elementi conoscitivi di base, interfaccia utente, configurazione, opzioni principali, gestione plugin.  
Layer raster e vettoriali: caricamento, visualizzazione, gestione.

### *Giorno 2*

Gestione tabellare: operazioni di base, filtri ed interrogazioni.  
Sistemi di riferimento: sistemi di coordinate e metodi di proiezione.  
Layout di stampa: gestione compositore di stampe, creazione ed esportazione mappe, gestione atlanti.  
Esercitazione pratica.





# GIS OPENSOURCE & DATABASE PER LO STUDIO DELLA FAUNA

## *Giorno 3*

Database relazionali: introduzione ai database relazionali ed ai sistemi di gestione (RDBMS).

Struttura database: tabelle, campi e tipologia di dati.

Modalità di interrogazione delle basi di dati.

Esercitazione pratica.

## *Giorno 4*

Caso di studio Atlante dei Mammiferi del Veneto: organizzazione, gestione e valorizzazione dei dati distributivi dei mammiferi nel Veneto.

Interazione con i database spaziali: gestione, interrogazione e manipolazione dei dati.

Esercitazione pratica e prova finale.

## ATTESTAZIONI

L'Associazione Faunisti Veneti rilascerà un attestato nominativo, attestante la competenza acquisita nell'uso di GIS con particolare riferimento all'ambito faunistico e ambientale, a coloro che avranno partecipato ad almeno il 70% delle ore del corso e avranno superato positivamente una verifica finale di apprendimento. Per gli studenti universitari, sarà possibile richiedere il riconoscimento di CFU in conformità ai regolamenti dei singoli corsi di laurea.

## SEDE, DATE E ORARIO

Il corso si terrà presso il Museo di Storia Naturale Giancarlo Ligabue (Santa Croce 1730, 30135 Venezia) nei giorni 1-2 e 8-9 febbraio 2020 e nei seguenti orari: 10.30-13.30 e 14-17.

## MODALITÀ D'ISCRIZIONE

I partecipanti ammessi al corso saranno al massimo 15. Tutti gli interessati dovranno compilare entro e non oltre il 24 gennaio 2020



Associazione Faunisti Veneti  
c/o Museo di Storia Naturale Giancarlo Ligabue  
S. Croce 1730. 30135 Venezia



Fondazione  
Musei  
Civici  
Venezia



# GIS OPENSOURCE & DATABASE PER LO STUDIO DELLA FAUNA

il "modulo di iscrizione" presente nel sito al seguente link:

<https://www.faunistiveneti.it/modulo-iscrizione-corso-gis/>.

La conferma di iscrizione al corso verrà comunicata ai richiedenti via e-mail entro e non oltre il 27 gennaio 2020 e verranno comunicate anche le modalità per effettuare il versamento di un contributo per le spese organizzative:

- per i soci As.Fa.Ve. (in regola con le quote associative fino al 2019)  
: 170 €
- per i non soci: 200 € (comprensivo della quota associativa per il 2020)

L'iscrizione si considererà completata con il versamento di tale contributo e l'invio della copia del bonifico effettuato entro e non oltre il 29 gennaio 2020. Il corso sarà attivato solo al raggiungimento del numero minimo di 10 iscritti. Nel caso di Enti o Istituzioni, dovrà essere specificato il nominativo della persona delegata a partecipare al corso. Non si prevede alcun rimborso del contributo versato; se già iscritti, sarà comunque possibile farsi sostituire da un'altra persona previo avviso oppure inviando per tempo una delega scritta alla Segreteria Organizzativa. Non si accetteranno iscrizioni effettuate mediante versamento di quote errate o prive della copia del bonifico bancario.

## PREREQUISITI

Per partecipare al corso sono necessarie solo conoscenze di base per l'uso del PC ed è necessario essere muniti di un PC portatile e facoltativamente di uno smartphone. Non sono richieste conoscenze dell'uso di software GIS.



PER INFORMAZIONI

[info@faunistiveneti.it](mailto:info@faunistiveneti.it)

<http://www.faunistiveneti.it/>



Associazione Faunisti Veneti  
c/o Museo di Storia Naturale Giancarlo Ligabue  
S. Croce 1730. 30135 Venezia



Fondazione  
Musei  
Civici  
Venezia