

# Advanced GIS for Spatial Ecology

Corso avanzato di gestione e analisi di dati spaziali per Ecologi, Biologi, Naturalisti e Geologi

## PROGRAMMA GENERALE

- Cenni di teoria del campionamento ambientale e uso del GIS per definire schemi e disegni di campionamento.
- Gestione e organizzazione dei dati attraverso l'uso di geodatabase.
- Gestione di dati spaziali in R; importazione/esportazione da/verso QGIS e PostgreSQL.
- Assegnazione di variabili ambientali a dati vettoriali (join e campionamento di layer informativi).
- Strumenti di geoprocessing vettoriale.
- Statistiche zonali e landscape metrics.
- Analisi geomorfologica e di bacino.
- Metodi di interpolazione spaziale e riproiezione di dati raster.
- Software utilizzati: Quantum GIS, R, GDAL, PostgreSQL



PostgreSQL

**7 - 11 novembre 2016**

presso il Centro Studi del Museo Nazionale dell'Antartide (Genova)

**Costo: 300 €**

Iscrizioni entro il **30 settembre**

Informazioni:

[wildlifesnc@gmail.com](mailto:wildlifesnc@gmail.com)

<http://wildlife-science.blogspot.it>



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI  
DI GENOVA



**MUSEO NAZIONALE  
DELL'ANTARTIDE**  
*Felice Ippolito*

