

# GIS in Ecology

Corso intensivo di gestione e analisi di dati spaziali  
tramite l'uso del software libero  Quantum GIS

## PROGRAMMA GENERALE

### **Introduzione al GIS**

Le funzioni di base e l'installazione di plugins  
Il formato dei files  
Gestione dei layer

### **Vettoriali**

Importazione di un database georeferenziato  
Editing vettoriale  
Analisi e geoprocessing vettoriale  
Visualizzazione in Google Earth  
Interrogazione dei dati

### **Raster**

Analisi geomorfologiche  
Operazioni matematiche sui raster  
Interrogazione dei dati  
Interpolazione spaziale  
Statistiche zonali

### **GIS in the field**

I GPS: principi di funzionamento  
GIS su telefoni e tablet Android, iOS e Windows  
Escursione e raccolta dati (fauna e flora) in campo  
Importazione e utilizzo in QGIS  
Realizzazione di mappe cartacee

### **Analisi spaziale**

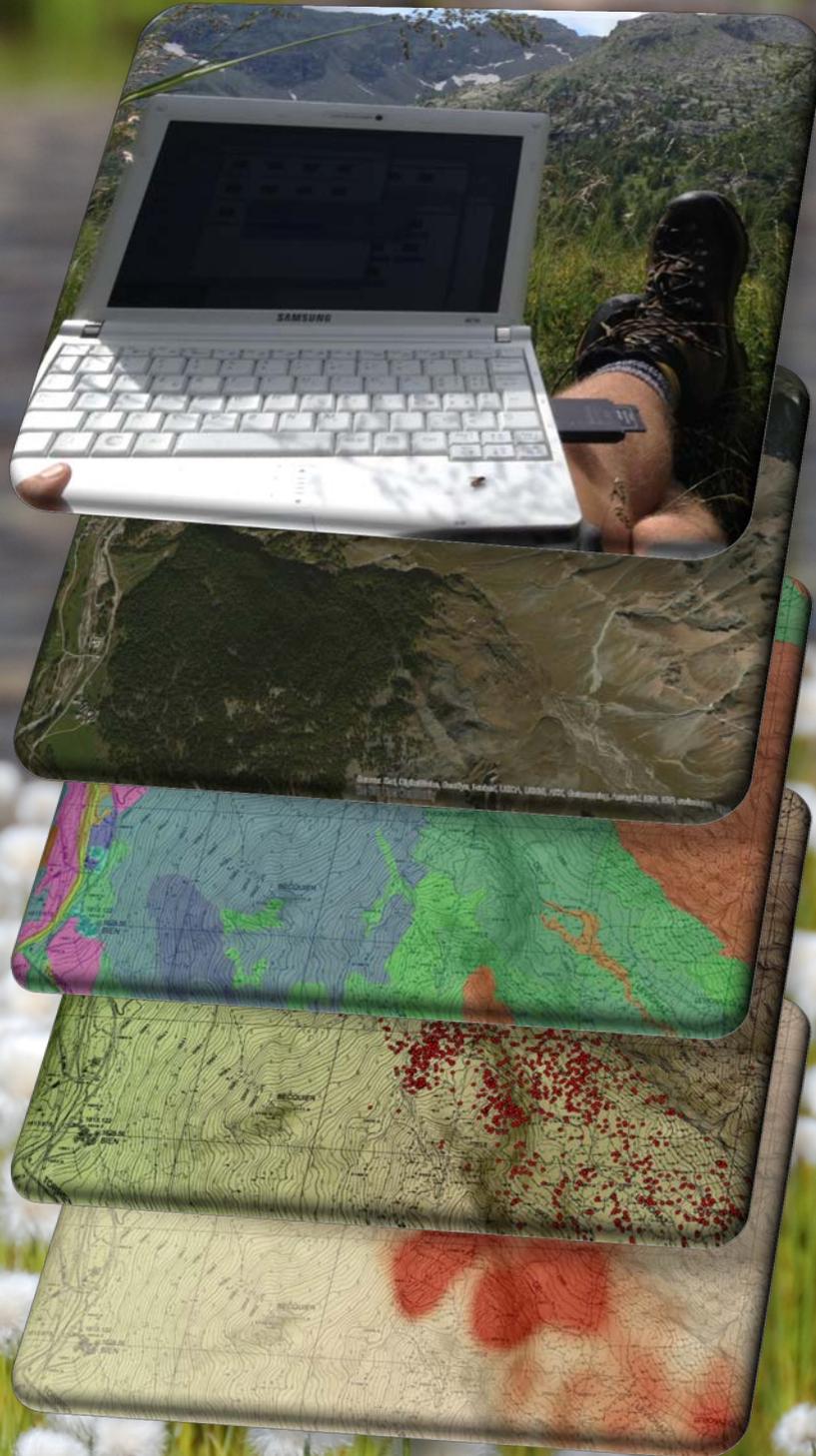
Creazione di dataset per analisi ambientali  
Habitat selection  
Species distribution models  
Home range e animal movements

**22 - 26 Settembre 2015**

**Dégioz, Valsavarenche (AO)**

**Parco Nazionale Gran Paradiso**

**Costo: 390 € comprensivi di corso,  
vitto e alloggio a pensione completa**



Iscrizioni entro il **10 settembre:**

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

Programma e altre informazioni:

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

