

# Laboratorio 4

## Obiettivi:

- Fare *query* sulla tabella attributi.
- Fare *join* in base a rapporti spaziali o attributi.
- Creare mappe di densità per punti.
- Creare mappe di densità per quadrati.
- Visualizzare diagrammi.
- Elaborare i dati numerici dei database.

## Dati forniti:

| <i>File</i>   | <i>Formato</i> | <i>EPSG</i> | <i>Fonte</i> |
|---------------|----------------|-------------|--------------|
| quadrettatura | .gpkg          | locale      | -            |
| materiali     | .gpkg          | locale      | -            |
| db_litica     | .csv           | -           | -            |

## **Elaborati da produrre e consegnare:**

### **1. Mappa di densità per punti con i manufatti litici per materia prima.**

Scala, formato, elementi visualizzati e simbologia a vostra scelta.

Elementi da inserire obbligatoriamente nella mappa:

- Titolo e autore
- Scala grafica, numerica e indicazione del nord geografico
- Legenda

### **2. Mappa di densità per quadrati con la totalità dei resti ossei e diagrammi delle specie rappresentate per ogni quadrato**

Scala, formato, elementi visualizzati e simbologia a vostra scelta.

Elementi da inserire obbligatoriamente nella mappa:

- Titolo e autore
- Scala grafica, numerica e indicazione del nord geografico
- Legenda

### **3. Mappa con la Kernel Density Estimate dei reperti con tracce di alterazione termica.**

Scala, formato e simbologia a vostra scelta.

Elementi da inserire obbligatoriamente nella mappa:

- Layer vettoriale con gli elementi alterati termicamente
- Titolo e autore
- Scala grafica, numerica e indicazione del nord geografico
- Legenda