

Corso di Sistemi Informativi Territoriali (GIS) 6 CFU

Prof. Mario Pirastru; mpirastru@uniss.it; WA 3204220331

Prof. Filippo Giadrossich; fgiadrossich@uniss.it; WA 3282736359



Modulo 1: GIS (4 CFU)

Cos'è un GIS? Dati georiferiti, hardware, software e operatori specializzati nella analisi, archiviazione e rappresentazione di informazioni provenienti dal territorio.

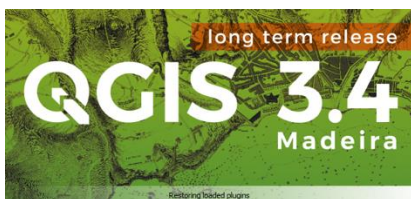


Modulo 2: Database Relazionali e FAIR data (2 CFU)

Cos'è un Database Relazionale?

Insieme strutturato di dati organizzati in tabelle collegate tra loro da relazioni logiche, per l'archiviazione, l'elaborazione e l'interrogazione efficiente delle informazioni.

OBIETTIVO DEL CORSO: ACQUISIRE GLI STRUMENTI PER LA FORMAZIONE E GESTIONE DI UN SISTEMA INFORMATIVO TERRITORIALE



Principali Strumenti Operativi:

QGIS (free)



Nuoro Forestry School Data Documentation Procedure (free)

Programma didattico: sistemi di riferimento, georeferenziazione di immagini aeree, sistemi di condivisione WMS, elaborazione e analisi dei dati vettoriali e raster, seminario sul telerilevamento da satellite, gestione dei dati, database relazionali, geopackages e FAIR data.

Materiale di supporto: tutorial GIS su YouTube del docente →

Esame finale: prova pratica su QGIS ed esame scritto a risposta multipla.

