

Programma didattico corso di base “Rilievo e gestione di dati georeferenziati e utilizzo di strumenti GIS per la pianificazione territoriale”

ORGANIZZAZIONE DEL CORSO

Il corso si articolerà in tre giornate di lezioni ed esercitazioni in aula (venerdì 28 febbraio, sabato 29 febbraio, sabato 14 marzo 2020) e una di rilievo sul campo (venerdì 13 marzo 2020).

ARGOMENTI AFFRONTATI

- I sistemi GIS
- I dati vettoriali
- I dati Raster
- Modalità di accesso e fruizione dei dati
- L'utilizzo di fonti on line (portali cartografici): il portale del Canton Grigioni e il suo webgis, il Geoportale della Regione Lombardia
- Utilizzo di strumenti GIS (arcGis, Qgis, webapp)
- Esempi di connessione e importazione dati da WMS, WFS, dati fisici
- Il tema dei raster virtuali
- Alcuni casi di studio (es. Google Street View Trekker in Alta Valtellina , Mapillary)
- Rilievo in campo:
 - metodologia di raccolta dati;
 - strumenti di rilievo;
 - mappatura con strumenti hw e sw (ESRI).
- Analisi dei dati rilevati
- Gli strumenti GIS per la promozione dei territori
- Il Progetto Regione Modello “Valposchiavo Smart Valley BIO: l'ipermapa di comunità”

DOCENTI

Fabio Pini (Comunità Montana Alta Valtellina)

Luca Grimaldi (ERSAF)

Eventuali variazioni al programma verranno comunicate il primo giorno del corso.

Per informazioni scrivere a info@polo-poschiavo.ch