

32 ore lezioni pratiche con esercitazione guidata finale su caso di studio, dispense e supporto anche a distanza - costo iscrizione 400€

Sconto 20% per iscritti agli Ordini Professionali

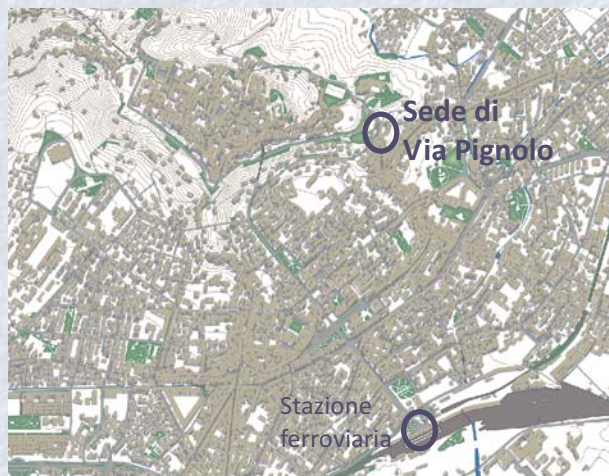
Sconto 20% per studenti, personale e docenti Università degli Studi di Bergamo



CST

Centro studi sul territorio
Lelio Pagani

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI BERGAMO



Le lezioni si terranno a Bergamo presso la sede universitaria sita in
Via Pignolo 123
Ex collegio Baroni
(ATB linea 1 fermata Porta S. Agostino)



INFORMAZIONI

Andrea Azzini

Centro Studi sul Territorio "Lelio Pagani" (CST)

Università degli Studi di Bergamo

Via Pignolo, 123 - 24121 Bergamo

P.IVA 01612800167

tel. +39 035 2052449

e-mail: andrea.azzini@unibg.it

ISCRIZIONE

È necessaria la preiscrizione tramite invio dei propri dati personali via e-mail entro il 26/04/2019.

Il perfezionamento dell'iscrizione avverrà **solo alla conferma dell'attivazione del corso** versando la quota intera di 400€ o scontata di 320€ (più 2 € per chi richiede fattura) tramite **bonifico bancario** e invio della ricevuta entro e non oltre il 03/05/2019

UBI Banca SpA

IBAN: IT 94 Z 03111 11101 000000021108

INTESTATO a Università degli Studi di Bergamo

CAUSALE Corso QGIS base - CST

DATI PERSONALI

Cognome e nome.....

Data e luogo di nascita.....

Professione.....

N. iscrizione albo.....

C.F. e P.IVA.....

Tel.....

E-mail.....

Richiesta fattura SI NO

Indirizzo fatturazione.....

CORSO DI AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE

GIS PER IL TERRITORIO E L'AMBIENTE

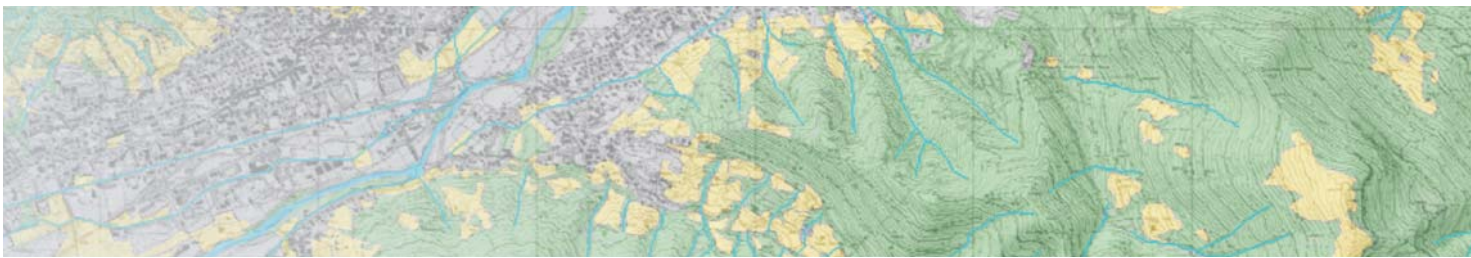
IX edizione



Corso BASE
di QGIS 3.X

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BERGAMO
CENTRO STUDI SUL TERRITORIO
"LELIO PAGANI"

10, 17, 24, 30
MAGGIO 2019
BERGAMO



PRESENTAZIONE

I GIS sono degli strumenti informatici essenziali per trattare l'informazione spaziale e cartografica, tanto da assumere nel tempo una rilevanza sempre maggiore in svariati settori professionali ed essersi affermati come linguaggio di riferimento nella pianificazione territoriale, paesistica e ambientale

OGGETTO E FINALITÀ DEL CORSO

Il Corso Base, dal format operativo, introduce gli allievi all'utilizzo pratico degli strumenti GIS per la conoscenza, l'analisi, la progettazione e la pianificazione del territorio/ambiente. È inoltre propedeutico per potere affrontare i moduli integrativi di perfezionamento e approfondimento tematico che potranno essere successivamente attivati

DESTINATARI

- ▣ Liberi professionisti
- ▣ Personale tecnico impiegato nel settore pubblico e privato
- ▣ Neolaureati, dottorandi e ricercatori

ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE

Agli iscritti che frequenteranno almeno il 75% delle ore di lezione verrà rilasciato un attestato di partecipazione

DURATA DEL CORSO E SEDE DI SVOLGIMENTO

32 ore distribuite in 4 giornate da 8 ore

(10, 17, 24, 30 maggio 2019)

orario: 09:00 - 13:00 / 14:00 - 18:00

Le lezioni si terranno a Bergamo presso la sede universitaria di Via Pignolo 123

Sono ammessi al massimo 20 partecipanti

ARTICOLAZIONE DIDATTICA

Le lezioni di apprendimento guidato del software "QGIS" saranno sviluppate su esercitazioni pratiche integrate da un breve quadro teorico sulle tematiche trattate (definizioni, tipologie di dati, sistemi di riferimento, cenni di cartografia ecc.) finalizzato a fornire le conoscenze per operare in modo consapevole e appropriato. È prevista una esercitazione finale guidata sulle principali tematiche trattate al fine di misurare il grado di apprendimento degli allievi con l'obiettivo di renderli autonomi nell'uso del software; al termine delle lezioni saranno fornite delle dispense sui temi affrontati.

Per lo svolgimento delle lezioni ogni allievo avrà a disposizione una postazione PC; per chi preferisse c'è la possibilità di utilizzare il proprio PC sul quale verrà effettuata l'installazione guidata del software QGIS

PRINCIPALI ARGOMENTI AFFRONTATI

- ✎ Introduzione ai Sistemi Informativi Geografici (GIS)
- ✎ Modelli di dati GIS (dati vettoriali e raster)
- ✎ Cenni sulle basi di dati (database)
- ✎ Cenni di geodesia e cartografia e sistemi di coordinate
- ✎ Installazione guidata del software QGIS
- ✎ Configurazione e gestione dei plugin
- ✎ Creare e gestire livelli informativi (Shapefile e GeoPackage)
- ✎ Sovrapposizione e conversione di layers con diversi sistemi di coordinate
- ✎ Rappresentazione dei dati vettoriali (simbologie e legende)
- ✎ Rappresentazione dei dati raster (DEM, CTR)
- ✎ Elementi testuali (Label)
- ✎ Selezione su attributi
- ✎ Selezione in base a relazioni spaziali
- ✎ Operazioni su tabelle (Join, Spatial Join)
- ✎ Calcolo di valori in automatico su tabelle (Field Calculator)
- ✎ Funzioni di editing geometrico
- ✎ Principali funzioni di analisi vettoriale (geoprocessing)
- ✎ Cenni sull'uso del linguaggio SQL (DB manager)
- ✎ Layout di stampa ed esportazione di cartografia tematica