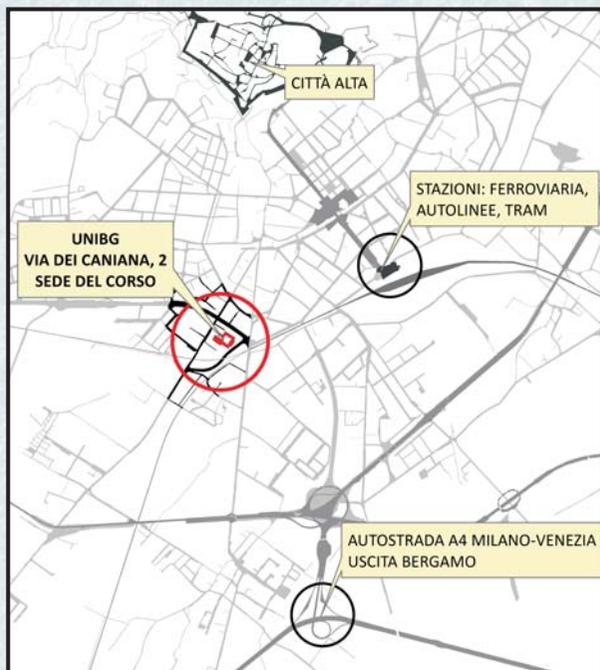


32 ore lezioni pratiche con esercitazione guidata finale su caso di studio, dispense e supporto anche a distanza - costo iscrizione 400€

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

Sconto 20% per iscritti all'Albo degli Ordini Professionali

Sconto 20% per chi ha già frequentato il Corso Base



Le lezioni si terranno a Bergamo presso la sede universitaria sita in Via dei Caniana 2



INFORMAZIONI

Dott. Filippo Carlo Pavesi

Centro Studi sul Territorio "Lelio Pagani" (CST)

Università degli Studi di Bergamo

P.zza Vecchia, 8 - 24129 Bergamo

P.IVA 01612800167

tel. +39 035 2052449 - fax. +39 035 2052431

e-mail: filippo-carlo.pavesi@unibg.it

ISCRIZIONE

È necessaria la preiscrizione tramite invio dei propri dati personali via fax o via e-mail entro il 28/10/2016.

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 02/11/2016

BANCA POPOLARE DI BERGAMO

C.C.: 21108

IBAN: IT44E054281110100000021108

INTESTATO a Università degli Studi di Bergamo

CAUSALE Corso QGIS avanzato - 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.....



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BERGAMO
CENTRO STUDI SUL TERRITORIO "Lelio Pagani"



Con il patrocinio e il riconoscimento di 32 cfp dell'Ordine dei Geologi della Lombardia



CORSO DI AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE GIS PER IL TERRITORIO E L'AMBIENTE



Corso avanzato di QGIS 2.16

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI BERGAMO
CENTRO STUDI SUL TERRITORIO
"LELIO PAGANI"

4, 11, 18, 25
NOVEMBRE 2016
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 Avanzato, dal format operativo, approfondisce l'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

(venerdì 4, 11, 18, 25 novembre 2016)

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

Le lezioni si terranno a Bergamo presso la sede universitaria Via dei Caniana 2

Sono ammessi al massimo 20 partecipanti

ARTICOLAZIONE DIDATTICA

Le lezioni di apprendimento guidato del software "QGIS 2.16" saranno sviluppate su esercitazioni pratiche integrate da un breve quadro teorico sulle tematiche trattate (progettazione base di dati, gestione e rendering dati raster immagine, flussi di geoprocessing, generazione di atlanti cartografici 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

Definizione e introduzione delle base di dati in ambiente GIS

Introduzione a POSTGRESQL/POSTGIS

Progettazione di un geodatabase

Gestione del geodatabase in QGIS (DB Manager)

Introduzione alla topologia (integrità del dato geometrico)

Introduzione alla gestione dei dati raster

Creazione di cataloghi di immagine, mosaicatura e dataset

Funzioni di visualizzazione dei raster immagine in QGIS

Funzioni di elaborazione Terrain Analysis

Introduzione all'ambiente di geoprocessing ToolBox, Tool e modalità batch

Progettazione di un flusso di lavoro tramite il Graphical Modeler

Generazione di un atlante cartografico

Simulazione di un progetto in ambiente GIS

