



TerreLogiche

GIS (Geographic Information System) -

Dalla teoria alla pratica: gestione e analisi di dati ambientali

23 – 24 ottobre 2014

Sede: Università dell'Insubria, Via Alberto da Giussano 12, Busto Arsizio, Aula informatica. Orario delle lezioni: 9.00-17.00.

Le lezioni sono a numero chiuso poiché si svolgono in aula informatica in parallelo ad esercitazioni pratiche.

I giorno – Dott. Valerio Noti

- Sistemi Informativi Geografici: Definizioni e concetti fondamentali
- Introduzione a QGIS e descrizione interfaccia software
- Gestione dei layer vettoriali e raster
- Gestione dei sistemi di riferimento cartografici in QGIS
- Database e gestione tabellare, interrogazione dei dati
- Tematizzazione dei dati e tipi di legende
- Funzionalità di digitalizzazione vettoriale
- Il Geoportale della Regione Lombardia e l'utilizzo delle cartografie di base regionali
- I servizi web (WMS, WFS, WCS)

II giorno – Dott. Damiano Preatoni

Parte teorica:

- Geoprocessing vettoriale e raster: concetti di base
- Analisi di dati vettoriali: overlay topologico
- Analisi di dati raster: map algebra
- Conversioni raster-vettoriale
- I dati cartografici di base in campo ambientale: carte dell'uso del suolo, Modelli Digitali di Elevazione (cenni), carte a coroplete.

Applicazioni pratiche:

- Applicazioni GIS alla pianificazione territoriale: azionamento di un'area protetta, elementi di restituzione cartografica.
- Applicazioni della Map Algebra alla conservazione delle risorse naturali: impianti eolici e rischi di impatto per la chirotterofauna.

Con il Patrocinio di



Associazione Italiana Scienze Ambientali

Docenti del corso

Valerio Noti TerreLogiche S.r.l.

Geologo, Dottore di Ricerca in Scienze della Terra, è socio fondatore di TerreLogiche S.r.l., si occupa di Sistemi Informativi Geografici dalla metà degli anni '90 con particolare attenzione al settore Open Source. Ha realizzato e coordinato numerosi progetti di gestione ed analisi di dati territoriali per pubbliche amministrazioni ed enti di ricerca. Docente freelance su GIS e tecnologie geoinformatiche, tiene corsi e conferenze presso università, enti pubblici, aziende.

Damiano Giovanni Preatoni Dipartimento di Scienze Teoriche e Applicate, Università degli Studi dell'Insubria, Varese

Zoologo, Dottore di Ricerca in Scienze Naturalistiche e Ambientali, è ricercatore, specializzato in applicazioni dell'Information Technology a problematiche biologiche, ambientali e museologiche, con particolare riferimento all'applicazione di Sistemi Informativi Territoriali e di Sistemi Informativi al monitoraggio della biodiversità animale, alla gestione faunistica, alla conservazione e alla modellistica ambientale (modelli predittivi dell'areale, reti ecologiche, protocolli e modelli di valutazione ambientale).

Come arrivare

In treno: raggiungere le stazioni di Busto Arsizio (da Milano Porta Garibaldi o Passante Ferroviario) o Busto Arsizio Nord (da Novara, Milano Cadorna, Milano Bovisa, Milano Centrale o Milano Porta Garibaldi).

Orari consultabili su <http://www.fsitaliane.it/>. Seguire le indicazioni della mappa; A: Stazione Busto Arsizio; B: sede della scuola; C: Stazione Busto Arsizio Nord.

In auto: uscire a Busto Arsizio (A8) o Marcallo Mesero (A4, poi superstrada per Malpensa e uscita Vanzaghello) e raggiungere il parcheggio di Piazzale dei Bersaglieri (non disponibile il giovedì e il sabato). Coordinate GPS 45.607621, 8.857178.

In aereo: per chi vola a Milano Linate è consigliabile raggiungere Milano Centrale e seguire le indicazioni per chi viaggia in treno. Percorrenza 65 minuti circa.

È consigliabile volare su Milano Malpensa e prendere il Malpensa Express dal Terminal 1 e scendere a Busto Arsizio Nord. Orari consultabili su www.trenord.it/. Percorrenza 9 minuti.



Indicazioni per il pernottamento:

A 10-15 minuti a piedi:

Hotel Ortensia (***) <http://www.hotelhortensia.it/>

Albergo Mazzini (**) 0331-631715 <http://www.paginegialle.it/albmazzini>

Raggiungibili solo con mezzo proprio:

Hotel MO.OM (****) <http://www.moomhotel.com/>

Hotel Pineta (****) <http://pineta.lerobinie.com/>

Modalità di partecipazione

Entro il 3 ottobre 2014	Dopo il 3 ottobre 2014
€ 260 +IVA*	€ 350 +IVA*

***In caso di esenzione IVA, allegare documentazione.**

Informazioni, [CONDIZIONI GENERALI](#) e modulo di iscrizione: www.afinsubria.org.

Pagamento da effettuare con bonifico bancario **dopo la conferma dell'attivazione del corso** da parte della Segreteria Organizzativa:

Codice IBAN **IT23X0558450233000000000229**

CIN X

Beneficiario: D'Urso & Fanali S.r.l. - AFInsubria

Causale: Nome Cognome Corso GIS ottobre 2014

Segreteria scientifica e organizzativa:

Dr.ssa Gabriella Fanali, Alta Formazione Insubria.

Cell. 338 9636719 e-mail: gabriella.fanali@afinsubria.org

<http://www.afinsubria.org>

