

Come raggiungerci

Auto

Autostrada A4: Milano - Venezia
Uscita Padova Est,
Direzione Piove di Sacco – Chioggia
Autostrada A13: Bologna - Padova
Uscita PD Zona Industriale,
Direz. Ponte S. Nicolò - Chioggia

Treno

Stazione FS di Padova - 10 km

Bus

SITA: Linea Stazione FS Padova - Agripolis

Aereo

Aeroporto di Venezia "M. Polo" - 40 km



Informazioni

Dott.ssa Sara Ziggotti
CIRGEO – Dip. TeSAF
Viale dell'Università, 16
35020 Legnaro (PD)
Tel. 049/827.2729
Fax 049/827.2750

e-mail: sara.ziggotti@unipd.it

La segreteria sarà a disposizione dei partecipanti dalle ore 9:30 alle ore 14:00 dal lunedì al venerdì

Iscrizione

Per iscriversi al corso è **indispensabile** registrarsi al sito:

www.formazione.cirgeo.unipd.it

per poi procedere con l'iscrizione on-line.

E' possibile iscriversi utilizzando il modulo sottostante solo ed esclusivamente in caso di impossibilità di accesso ai servizi internet o nel caso di problemi informatici all'interno del sito.

Il modulo cartaceo dovrà essere inviato via fax o via e-mail alla

c.a. della Dott.ssa Sara Ziggotti

Fax 049/827.2750

E-mail sara.ziggotti@unipd.it

entro e non oltre il **21/06/2011**.

Il pagamento della quota di partecipazione va perfezionato mediante bonifico bancario:

Banca Antonveneta

C/C n. 10177W

ABI 05040

CAB 12134

CIN B

Intestato a CIRGEO

Causale: 302, Cognome, Nome.

DATI PERSONALI

Cognome
Nome
Data di nascita
Luogo di nascita
Codice fiscale
Ente appartenenza
Titolo di studio
Professione
Tel
E-mail

Modalità di fatturazione

FATTURAZIONE PERSONALE

Luogo e data di nascita
Residenza
Codice fiscale
Partita IVA

FATTURAZIONE AZIENDALE

Ragione sociale
Indirizzo completo
Codice fiscale
Partita IVA

AGEVOLAZIONI

- Neo-laureato, dottorando, post doc, Università di Padova
- Personale Tecnico Università di Padova
- Personale docente Università di Padova



Università degli Studi di Padova



INTRODUZIONE ALLE APPLICAZIONI GIS OPEN SOURCE (gvSIG)



27, 28, 29 giugno 2011

Agripolis – Legnaro (PD)

Programma

Obiettivi del corso

Il corso introduce all'utilizzo del *software open-source* gvSIG per l'analisi dei dati geografici ed ambientali acquisibili sul territorio. Si intende portare l'utente ad essere autosufficiente nella creazione di un progetto per l'analisi di dati da diverse fonti sia raster che vettoriali. Verranno approfonditi sia gli aspetti organizzativi di un progetto che quelli puramente analitici mediante esercitazioni pratiche su *dataset* reali. Durante le esercitazioni verrà lasciato spazio anche ad applicazioni eventualmente proposte dai partecipanti.

Destinatari

Liberi professionisti, personale tecnico impiegato nel settore pubblico e privato, neo-laureati, dottorandi e ricercatori. Sono ammessi al massimo 18 partecipanti; il corso sarà attivato con un numero minimo di 8 iscritti.

Durata del corso

Il corso avrà una durata di 24 ore distribuite in 3 giornate.

Attestato di partecipazione

Agli iscritti che frequenteranno almeno l'80% delle ore di lezione sarà consegnato un attestato di partecipazione.

Sedi di svolgimento

Il corso si terrà nell'aula informatica del Dipartimento Territorio e Sistemi Agro-Forestali (TeSAF), presso il Campus di Agripolis – Legnaro (PD).

Modalità di partecipazione

L'iscrizione viene effettuata mediante registrazione e successiva iscrizione al sito

www.formazione.cirgeo.unipd.it

I partecipanti saranno ammessi al corso sulla base della data di iscrizione.

La partecipazione, comprensiva del materiale didattico, prevede il pagamento di una quota di iscrizione di **430 euro**.

Esclusivamente per personale, neolaureati e studenti dell'Università degli Studi di Padova la quota di partecipazione è di 320 euro.

(Quote esenti IVA ai sensi dell'art. 10 D.P.R. 633/72).

Servizi

Presso il Campus di Agripolis è possibile usufruire di ristorante, bar e mensa. La segreteria è a disposizione per ulteriori informazioni.

Lunedì 27 giugno 2011

Mattina 9.00 – 13.00

- Significato di *Open Source* (OS) e vantaggi pratici
- L'interoperabilità ed i formati aperti
- Come ottenere **gvSIG**; differenze tra sistemi operativi diversi
- Procedura di installazione e impostazioni iniziali del programma
- Avvio di un progetto e impostazione del sistema di riferimento corretto nelle viste

Pomeriggio 14.00 – 18.00

- Impostazione dei parametri di progetto
- Il gestore di progetto, la barra degli strumenti, come sono organizzati gli accessi ai moduli
- Moduli e funzioni a disponibili in **gvSIG**
- Quali formati supporta **gvSIG**
- Importazione ed esportazione di dati raster e vettoriali in formati diversi
- Gestione delle viste – tematizzazione elementi vettoriali e ottimizzazione del dato raster

Dott. Francesco Pirotti – Dip. TeSAF

Martedì 28 giugno 2011

Mattina 9.00 – 13.00

- Modifiche degli oggetti vettoriali, modifica dei vertici, snap e aggiunta di elementi a video
- Georeferenziazione di un'immagine mediante procedura guidata con punti di controllo noti
- Importare immagini raster e riproiettarli in un sistema di riferimento diverso

Pomeriggio 14.00 – 18.00

- Analisi dei dati raster
- Funzioni specifiche di elaborazione dei raster da modulo Sextante
- Elaborazioni su DTM (Modelli Digitali del Terreno)
- Mosaicatura di quadri di immagini

Dott. Francesco Pirotti – Dip. TeSAF

Mercoledì 29 giugno 2011

Mattina 9.00 – 13.00

- Tematizzazione avanzata del livello vettoriale
- Creazione di simboli complessi
- Filtro sui vettoriali utilizzando gli attributi
- Filtri geo-spaziali di selezione (sovrapposizione)
- Operazioni sulle tabelle (unione e join tabelle)
- Creare un livello vettoriale da una tabella di coordinate importata

Pomeriggio 14.00 – 18.00

- Operazioni tra raster e vettoriali – campionamento di un raster tramite un livello vettoriale
- Creazione di un layout di stampa e utilizzo degli strumenti di stampa di **gvSIG**
- Esportazione e portabilità di un progetto
- Condivisione dei dati tra utenti, il protocollo WFS e WMS

Dott. Francesco Pirotti – Dip. TeSAF

Coordinamento Scientifico

Prof. Giancarlo Dalla Fontana

CIRGEO

Centro Interdipartimentale di Ricerca in Cartografia, Fotogrammetria, Telerilevamento e S.I.T.

Viale dell'Università 16 – 35020 Legnaro (PD)

Tel. 049/8272680 – fax 049/8272686

www.formazione.cirgeo.unipd.it

