

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

Sig.ra Sonia Miolo
CIRGEO – Dip. TeSAF
Viale dell'Università, 16
35020 Legnaro (PD)
Tel. 049/827.2727
Fax 049/827.2750
e-mail: sonia.miolo@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 problemi informatici all'interno del sito.

Il modulo cartaceo dovrà essere inviato via fax o via e-mail alla
c.a. della Sig.ra Sonia Miolo

Fax 049/827.2750

E-mail sonia.miolo@unipd.it

entro e non oltre il 28/11/2013

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

Cassa di Risparmio del Veneto SPA

IBAN IT12 E062 2512 1861 0000 0046 559

Intestato a CIRGEO

Causale: 380, Cognome.

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

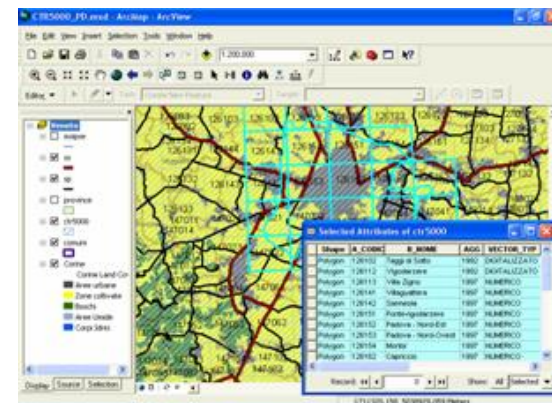
AGEVOLAZIONI

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



Centro Interdipartimentale
di Ricerca di Geomatica

Corso intensivo ArcGIS BASE: Introduzione all'impiego dei Gis nelle Applicazioni territoriali (quarantatreesima edizione)



2, 3, 4 dicembre 2013
Agripolis – Legnaro (PD)

In collaborazione con:

**GEOMATICA
e AMBIENTE**
Azienda spin-off
dell'Università degli Studi di Padova

Obiettivi del corso

Il corso si pone l'obiettivo di introdurre gli allievi all'impiego dei Sistemi Informativi Geografici per l'analisi del territorio. Ad un breve inquadramento teorico delle tematiche trattate (definizioni, tipi di dati, cenni di cartografia), seguirà l'**apprendimento guidato di un software GIS (ArcGIS for Desktop 10.2)**.

Al termine del corso l'allievo sarà in grado di gestire opportunamente dati con sistemi di coordinate differenti; rappresentare opportunamente l'informazione territoriale mediante simbologie, legende ed etichette; importare dati da tabelle esterne; visualizzare, ordinare e interrogare il database collegato ai dati; selezionare i dati mediante attributi o posizione; creare tabelle di sintesi e collegare tabelle; creare nuovi layer editando punti, linee e poligoni e creando coperture tematiche; calcolare lunghezze e superfici; gestire collegamenti a documenti e immagini tramite hyperlink; impostare un layout di stampa. Sarà disponibile un PC per allievo.

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 presso il **Laboratorio di Cartografia** (aula 24), al secondo piano dell'edificio **Pentagono**, 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 dell'Università degli Studi di Padova, strutturato e non (studenti, dottorandi, neolaureati, borsisti, ecc.), 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.

Programma

Lunedì 2 dicembre 2013

Mattina 9.00 – 13.00

- Definizione di Sistema Informativo Geografico (GIS)
- Modelli di dati GIS (dati vettoriali e dati raster)
- La gestione delle informazioni: le basi di dati (database)
- Rappresentazione spaziale di dati tabellari (*XY Data*)
- Il software ArcGIS Desktop 10.2, Livelli di configurazione
- Componenti del software: ArcCatalog, ArcMap, ArcToolbox
- Il formato dati *shapefile*, cenni di altri modelli dati

Pomeriggio 14.00 – 18.00

- L'applicazione ArcCatalog
- Visualizzare l'anteprima e organizzare i dati
- Creare e gestire file
- L'applicazione ArcMap
- *Toolbars, Table of contents, Data view e Layout view*
- *ArcMap document, Data frame, Layers, Features*
- Visualizzazione dei dati e zoom
- Strumenti *Identify, Find, Bookmarks, Go to XY, Measure*
- Cenni sul caricamento e visualizzazione dei raster (ortofoto)

Martedì 3 dicembre 2013

Mattina 9.00 – 13.00

- Cenni di geodesia e cartografia
- I sistemi di coordinate utilizzati in Italia
- Procedure per la corretta sovrapposizione di *layers* con sistemi di coordinate differenti
- Conversione di *layers* da un sistema di coordinate all'altro
- La gestione dei metodi di trasformazione per il passaggio da un Datum all'altro

Pomeriggio 14.00 – 18.00

- Visualizzazione e gestione del database associato ai dati
- Rappresentazione dei dati vettoriali (simbologie e legende), metodi di aggregazione in classi
- Salvare e riapplicare una legenda come LYR file
- Gestione e proprietà delle Etichette, cenni sulle Annotation
- Ordinamento dei dati e statistiche su campi del database
- Selezione su attributi (query)
- Selezione in base a relazioni spaziali
- Esportazione di un sottoinsieme di features

Mercoledì 4 dicembre 2013

Mattina 9.00 – 13.00

- Aggregazione dei dati per la creazione di statistiche riassuntive (*Summarize*)
- Creazione di grafici
- Calcolo di valori su tabelle (*Field Calculator*)
- Unire tabelle: *Join*, cenni sulla funzione *Relate*
- Unire tabelle sulla base di relazioni spaziali (*Spatial join*)

Pomeriggio 14.00 – 18.00

- Creazione di nuovi layers
- Funzioni di editing: strumenti di creazione e modifica di punti, linee e poligoni, autocompletamento poligoni
- Realizzazione di una carta tematica: come procedere
- Calcolo di coordinate XY, superfici e lunghezze (*Calculate Geometry*)
- Gestione degli Hyperlinks
- Cenni sui Layout di stampa

Docente: Dott. Roberto Rossi,
CIRGEO/Geomatica e Ambiente

Coordinamento Scientifico

Prof. Giancarlo Dalla Fontana

CIRGEO

Centro Interdipartimentale di Ricerca di Geomatica,

Viale dell'Università 16 – 35020 Legnaro (PD)

Tel. 049/8272680 – fax 049/8272686

www.formazione.cirgeo.unipd.it

