

Presentazione

I Sistemi Informativi Territoriali (GIS) costituiscono oggi uno strumento sempre più diffuso sia negli uffici tecnici delle amministrazioni pubbliche, sia nel mondo delle professioni.

Una sempre maggiore disponibilità di dati territoriali e, parallelamente, lo sviluppo di software sempre più versatili e potenti rende i GIS strumenti preziosi, ed a volte indispensabili, nella gestione dei dati e nella pianificazione territoriale.

Anche quest'anno il Centro Interdipartimentale dell'Università degli Studi di Padova CIRGEO intende offrire a Comuni, Province, Comunità Montane, Servizi Forestali, ARPA, Consorzi di Bonifica, Genio Civile, liberi professionisti e neolaureati dei corsi di formazione specifici sull'uso del GIS e dei sistemi GPS.

Destinatari dei corsi

L'offerta formativa di CIRGEO è rivolta ai neolaureati, al personale tecnico impiegato nel pubblico e nel privato, ai liberi professionisti, e, all'interno del mondo universitario, ai dottorandi, docenti universitari e personale tecnico.

Struttura dei corsi

La struttura dei corsi prevede un breve inquadramento teorico per poi proseguire con un percorso pratico guidato dei diversi strumenti *software*.

E' disponibile un *Personal Computer* per allievo.

Elenco dei corsi

1. Introduzione all'impiego dei GIS nelle applicazioni territoriali (Corso base ArcGIS 9.2).
2. Analisi GIS avanzata: *geoprocessing* e analisi raster (Corso avanzato ArcGIS 9.2).
3. Impiego di tecniche di geostatistica per l'interpolazione spaziale dei dati (Corso avanzato ArcGIS 9.2).
4. Gestione ed elaborazione dei dati da rilievo *laser scanner* (LiDAR) (Corso avanzato ArcGIS 9.2).
5. Caratterizzazione morfologica dei bacini idrografici con tecniche GIS (Corso avanzato ArcGIS 9.2).
6. Personalizzazione di un *Software* GIS con *Visual Basic for Application* (Corso avanzato ArcGIS 9.2).
7. Introduzione alle applicazioni GIS *Open Source* (GvSIG e GRASS).
8. Introduzione alla programmazione WebGIS-MapServer.
9. Impiego della tecnologia GPS nel rilievo del territorio.
10. Reti di stazioni permanenti GPS RTK e loro impiego.

Periodo di attivazione dei corsi

I corsi si svolgeranno dal mese di settembre del 2008 al settembre 2009. La tabella indica nel dettaglio il periodo in cui saranno tenuti i corsi.

Durata dei corsi

I corsi avranno una durata di 24 ore distribuite in 3 giornate con il seguente orario: dalle ore 09:00 alle ore 13:00 e dalle ore 14:00 alle ore 18:00. Qualche corso si svolgerà in 6 pomeriggi per far fronte a esigenze di natura diversa; in questo caso l'orario previsto va dalle 17:00 alle 21:00.

CORSO	Date
GIS base	8, 9, 10 settembre 2008
GPS	24, 25, 26 settembre 2008
GIS Open Source	13, 14, 15 ottobre 2008
GIS base	12, 13, 14 novembre 2008
GIS base (6 pomeriggi)	2, 4, 9, 11, 16, 18 dicembre 2008
GIS base	21, 22, 23 gennaio 2009
WEB GIS	4, 5, 6 febbraio 2009
Analisi GIS Avanzata	18, 19, 20 febbraio 2009
GIS base	9, 10, 11 marzo 2009
Geostatistica	23, 24, 25 marzo 2009
GPS	30, 31 marzo, 1 aprile 2009
HydroGIS	20, 21, 22 aprile 2009
Personalizzazione GIS	4, 5, 6 maggio 2009
GIS base	8, 9, 10 giugno 2009
GPS	17, 18, 19 giugno 2009
GIS Open Source	22, 23, 24 giugno 2009
LiDAR	29, 30 giugno, 1 luglio 2009
GIS base	6, 7, 8 luglio 2009
WEB GIS	15, 16, 17 luglio 2009
Analisi GIS Avanzata	22, 23, 24 luglio 2009
Stazioni permanenti GPS	2, 3, 4 settembre 2009

Sedi di svolgimento

Gli incontri si svolgeranno presso le aule informatiche del complesso di Agripolis - Legnaro (PD).

Le aule sono tutte attrezzate con una rete di PC ad elevate prestazioni.



Attestato di partecipazione

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

Modalità e costi di partecipazione

L'iscrizione viene effettuata esclusivamente attraverso il sito:

www.formazione.cirgeo.unipd.it

La partecipazione, comprensiva del materiale didattico, prevede il pagamento di una quota di iscrizione di 400 euro.

Per personale impiegato in varia natura presso l'Università degli Studi di Padova la quota di iscrizione è pari a 300 euro.

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

Sono previsti al massimo 16 partecipanti.

I corsi verranno attivati con un numero minimo di 8 iscritti.

I partecipanti saranno ammessi al corso sulla base della data di compilazione dell'apposito modulo *on-line*.

Corsi "ad hoc"

CIRGEO è disponibile ad organizzare specifici percorsi formativi presso le sedi degli interessati. I corsi potranno mantenere il programma previsto o adattarsi a esigenze specifiche.

Servizi

Presso il campus di Agripolis è possibile usufruire di ristorante, bar e mensa.

La segreteria è a disposizione per ulteriori informazioni.

Coordinamento Scientifico

Prof. Giancarlo Dalla Fontana
Direttore CIRGEO

Coordinamento tecnico

Dott. Roberto Rossi
CIRGEO
Viale dell'Università, 16
35020 Legnaro (PD)
Tel. 049 827.2680
Fax 049 827.2686
e-mail: roberto.rossi@unipd.it

Informazioni e iscrizioni

Dott. ssa Michela Ostan
CIRGEO – Dip. TeSAF
Viale dell'Università, 16
35020 Legnaro (PD)
Tel. 049 827.2729
Fax 049 827.2750
e-mail: michela.ostan@unipd.it

La segreteria sarà a disposizione dalle ore 9.30 alle ore 14.00 dal lunedì al giovedì.



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA



CIRGEO

Centro Interdipartimentale di Cartografia,
Fotogrammetria, Telerilevamento
e Sistemi Informativi Territoriali

CORSI DI FORMAZIONE GIS E GPS

2008 - 2009

