

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 **23/06/2011**.

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

Banca Antonveneta

IBAN IT 31 0 05040 12134 000001017721

Intestato a CIRGEO

Causale: 310, 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



Università degli Studi di Padova



IMPIEGO DELLA TECNOLOGIA GPS NEL RILIEVO DEL TERRITORIO



29, 30 giugno - 1 luglio 2011

Agripolis – Legnaro (PD)

Programma

Obiettivi del corso

Il corso, di carattere teorico-pratico, fornisce le nozioni di base per un corretto utilizzo del sistema GPS. I temi trattati riguardano le più diffuse metodologie operative di misura; i partecipanti utilizzeranno le strumentazioni GPS, faranno esercitazioni pratiche di rilevamento, elaborazione e restituzione di dati. Sarà disponibile uno strumento GPS ogni 3-4 partecipanti, mentre, la rielaborazione dei dati si svolgerà in aula informatica.

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 iscrizione è pari a 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.

Mercoledì 29 giugno 2011

Mattina 9.00 – 13.00

- Generalità sul sistema di Posizionamento Globale NAVSTAR GPS
- Caratteristiche del segnale GPS
- Osservabili GPS: misure di codice e di fase
- Fattori che influenzano le misure GPS
- Il sistema GLONASS

Pomeriggio 14.00 – 18.00

- Modalità di posizionamento: assoluto, relativo, differenziale in tempo reale
- Metodologie operative: statico, rapido-statico, cinematico post-processato ed RTK
- Tipologie di ricevitori GPS
- Pianificazione di un rilievo GPS

Ing. Alberto Guarnieri

Ing. Nicola Milan

Giovedì 30 giugno 2011

Mattina 9.00 – 13.00

- Progettazione di una rete locale
- Realizzazione e rilievo sul campo di una rete di caposaldi

Pomeriggio 14.00 – 18.00

- Il post-processamento e la compensazione di reti
- Calcolo e compensazione della rete realizzata
- Esercitazione con PC sulla compensazione dei dati misurati
- Stazioni permanenti e reti: caratteristiche ed uso

Ing. Alberto Guarnieri

Ing. Nicola Milan

Venerdì 01 luglio 2011

Mattina 9.00 – 13.00

- Inquadramento di un rilievo GPS
- Datum altimetrici e planimetrici (ROMA40, ED50, WGS84 e modelli del geode);
- Richiami sui sistemi di proiezione cartografica
- Il GPS in Italia: la rete IGM 95
- Metodi per la trasformazione di coordinate
- Esercitazione con PC sulla trasformazione di coordinate

Pomeriggio 14.00 – 18.00

- Reti RTK per il posizionamento in tempo reale
- Prova pratica di rilievo RTK
- Elaborazione dei dati su PC
- Visualizzazione dei dati GPS in ambiente GIS
- Commenti e suggerimenti

Ing. Alberto Guarnieri

Ing. Nicola Milan

Coordinamento Scientifico

Prof. Antonio Vettore

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

e-mail: cirgeo@unipd.it

