

CORSO GPS/GIS

Nuovi principi e metodi integrati per la raccolta dati GIS sul campo, anche di precisione topografica

Si è consolidato da anni l'uso del GPS per il rilievo topografico di precisione e grazie allo sviluppo di nuovi apparecchi palmari si è affermato anche l'impiego per il rilevamento sul territorio con precisione sub-metrica accessibile a tutti in virtù anche dei costi ridotti.

Negli ultimi anni si è inoltre assistito ad un incremento d'utilizzo e diffusione degli strumenti GIS che, per funzionalità e capacità di elaborazione dei dati georiferiti, hanno introdotto una vera e propria rivoluzione del modo di fare il rilievo sul campo e di redarre la mappa finale.

Il corso prevede sessioni teoriche sui principi e metodi dei sistemi GIS, presentazione di nuove procedure di lavoro sul campo e sessioni pratiche sul terreno sia con strumentazione topografica e Tablet PC che con strumentazione palmare. E' rivolto a professionisti e tecnici che operano sull'ambiente e territorio (antropizzato e naturale), a coloro che svolgono attività di data collector, a studenti e neolaureati che intendano approfondire le tematiche proposte.

Verrà rilasciato apposita certificazione di frequenza valida ad attestare l'aggiornamento professionale continuo (cfr. Consiglio Europeo 27/06/2002 – 2002/C 163/01), da presentare ai rispettivi ordini e collegi per il riconoscimento dei crediti formativi.

Argomenti e programma generale

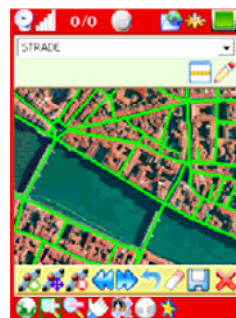
1° giorno (9:30 – 13:00 e 14:30 – 19:00)

- Introduzione ai Sistemi Informativi Territoriali (GIS)
- Introduzione ai GPS
- Modelli GIS vettoriali e raster
- La topologia e il concetto di Dato Territoriale
- Il Mobile GIS
- Progettazione del GIS per il rilievo sul campo
- Interscambio dati GIS vettoriali e raster
- Introduzione a ArcGIS (attività pratica)



2° giorno (9:00 – 13:00 e 14:30 – 17:30)

- ArcGIS: gli strumenti fondamentali utili al rilievo
- Le Soluzioni di rilievo e gestione dati per il GIS e Mapping
- Esercitazioni di base con strumenti di rilievo e gestione dati GIS (GPS, SW,...)
- Presentazione soluzioni GPS - GIS
- Operazioni di rilievo sul campo: utilizzo di Mobile Matrix e di LGG
- Trattamento dati GIS Office
- Considerazioni finali
- Chiusura lavori



Training & Consulting

La divisione **Training & Consulting di Leica Geosystems S.p.A.** si occupa di corsi di formazione e consulenze rivolti a tutti gli utenti che svolgono prevalentemente la loro attività nelle misure territoriali. Lo scopo fondamentale è quello di offrire una molteplicità di servizi, altamente qualificati e specializzati, per accrescere la conoscenza tecnica, la professionalità e padronanza sull'uso della strumentazione, elementi necessari per aumentare la produttività nei rilievi mantenendo sempre i requisiti di precisione e qualità delle misure.

Un valore aggiunto per tutti i clienti che scelgono la qualità Leica.



Luogo di svolgimento

Villaggio della Salute Più

Via Sillaro, 6 Monterenzio (BO)

Per maggiori informazioni sulla struttura:
www.villaggiodelsalutepiu.it

Grazie alla presenza delle terme dell'Agriturismo situato all'interno del Villaggio della Salute Più, gli eventuali accompagnatori dei Corsisti o i Corsisti stessi potranno usufruire di uno speciale momento di svago e relax (non compreso nel prezzo)



Servizi offerti

- Corso teorico e pratico
- Sistemazione alberghiera con prima colazione
- Due pranzi e una cena nel caratteristico Ristorante dell'Agriturismo con menù tipici della zona
- Coffee break durante le lezioni
- Materiale didattico
- Divisa da corsista (gilet multi tasche, cappellino, dispense delle lezioni)
- Attestato di frequenza per il riconoscimento dei crediti formativi



COSTO INDIVIDUALE: € 420,00 + IVA

E' previsto un numero massimo di 15 partecipanti per ogni corso.

Per le esercitazioni pratiche è consigliabile che i corsisti partecipino muniti del proprio PC portatile e se possibile della strumentazione in loro possesso.

Calendario Corsi GPS/GIS

- dal 20 al 21 Marzo 2008*
- dal 08 al 09 Maggio 2008*
- dal 25 al 26 Settembre 2008*
- dal 10 al 11 Novembre 2008*

Leica Geosystems si riserva la possibilità di spostare uno dei corsi alla successiva data disponibile in calendario in caso di iscrizioni inferiori a 10 persone.

