



L'Ente IS.O.GE.A. Formazione Professionale organizza per l'anno 2014:

## ***Corso base sui Sistemi Informativi Territoriali***

L'**obiettivo** del corso è di fornire ai partecipanti le conoscenze dei principi fondamentali dell'informatica nei sistemi geografici e la loro applicazione attraverso software specifici. I partecipanti impareranno ad utilizzare i Sistemi Informativi Territoriali per l'analisi territoriale, integreranno le competenze professionali mediante l'apprendimento di tecniche di analisi e di gestione del territorio in ambiente GIS.

### **Destinatari**

Il corso si rivolge a liberi professionisti (naturalisti, geologi, ingegneri, architetti, agronomi, forestali, etc.), tecnici e responsabili di Enti pubblici o imprese private, che intendono sviluppare o aggiornare le proprie conoscenze nel campo dei Sistemi Informativi Territoriali, e ai giovani diplomati o laureati nelle discipline tecniche – scientifiche che desiderano inserirsi nel settore. A tutte quelle persone che intendono prepararsi per conseguire la patente europea sui GIS, la *certificazione ECDL – GIS*.

### **Programma del corso**

Il corso ha una durata di 30 ore ed è suddiviso in 3 moduli principali:

Modulo	Argomenti
La rappresentazione cartografica	Concetti generali
	Classificazioni delle rappresentazioni cartografiche
	Cartografia internazionale, europea, nazionale, regionale
	Qualità dei dati
	Modelli digitali di elevazione
	Global Positioning System (GPS)
GIS	Introduzione ai GIS (SIT)
	Modello dei Dati
	DBMS
	Analisi dei dati
	Cartografia tematica
Uso di un software GIS	Concetti generali
	Dati e attributi nei GIS (SIT)
	Analisi dei dati
	Carte tematiche
	Produzioni elaborati

Gli argomenti trattati sono quelli indicati nel Syllabus del **ECDL – GIS EUROPEAN COMPUTER DRIVING LICENCE GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEM**, il corso prepara al conseguimento della patente europea sui GIS.



## ENTE DI FORMAZIONE PROFESSIONALE

---

### Modalità didattiche

Il corso si sviluppa in una parte teorica, essenziale per l'acquisizione dei contenuti tecnico – scientifici specifici della materia trattata, e una più pratica, inerente agli aspetti legati alla gestione quotidiana delle tematiche affrontate (reperire i dati, come organizzarli, analizzarli, etc.) nonché esercitazioni guidate con il software ArcGIS della Esri, su numerosi casi pratici. Inoltre al termine di ogni modulo verranno somministrati dei Test di apprendimento, che consentiranno ai partecipanti di verificare il loro grado di apprendimento e richiedere ulteriori spiegazioni.

Il corso prevede un numero massimo di partecipanti pari a 15, per consentire un migliore apprendimento.

### Sede

Il corso si terrà presso ISOGEA Centro di Formazione Professionale – Via Duca di Genova n. 72 Pirri – Cagliari.

### Iscrizione e modalità di svolgimento

Per l'accesso al corso è necessario trasmettere il modulo di pre-iscrizione (disponibile presso la segreteria o scaricabile dal sito [www.isogea.com](http://www.isogea.com)) e il curriculum vitae all'indirizzo [isogeacagliari@libero.it](mailto:isogeacagliari@libero.it), indicando nell'oggetto: Corso base sui Sistemi Informativi Territoriali – pre-iscrizione. **Le pre - iscrizioni dovranno pervenire entro il 31 dicembre 2013.** L'iscrizione potrà avvenire solo dopo l'accettazione da parte dell'Ente, che verrà comunicata via e-mail e sarà perfezionata con il pagamento della quota di iscrizione. Il corso è a numero chiuso (max 15 partecipanti), per l'ammissione si terrà conto della data di richiesta di iscrizione. La quota di partecipazione è di 600,00 euro + IVA per ogni partecipante, e comprende: l'accesso al corso, il libro, tutto il materiale didattico che verrà utilizzato durante il corso sia cartaceo che digitale, attestato di frequenza.

Il corso avrà inizio a **gennaio 2014**, e si svolgerà con lezioni da 4 ore con cadenza settimanale. Potranno essere prese in considerazione altre modalità a seconda delle esigenze dei partecipanti.

L'Ente si riserva la facoltà di non attivare il corso in caso del mancato raggiungimento del numero minimo degli iscritti previsti.

### Docenti

Il corso è curato da docenti altamente qualificati che possiedono la certificazione ECDL – GIS, la Certificazione Europea sui GIS e hanno un'esperienza decennale sia nella didattica e sia nella libera professione nell'ambito dei Sistemi Informativi Territoriali.

### Attestati

Al termine del corso ai partecipanti che abbiano frequentato almeno l'80% delle lezioni verrà rilasciato un attestato di frequenza da parte dell'Ente ISOGEA, accreditato per la formazione presso la Regione Autonoma della Sardegna.

### Informazioni

Per maggiori informazioni contattare:

- Valeria Pani, segreteria organizzativa ISOGEA tel. 070565486
- [isogeacagliari@libero.it](mailto:isogeacagliari@libero.it)
- [www.isogea.com](http://www.isogea.com)