Corso base per l'utilizzo del software ArcGIS 10 della ESRI presso l'Ordine dei Geologi Puglia

L'attività formativa permetterà di acquisire i concetti base dei Sistemi Informativi Geografici e fornirà gli elementi per l'utilizzo del pacchetto ArcGIS ArcView 10 della ESRI, software in grado di gestire servizi progettuali basati su rilevazioni topografiche, analisi territoriali, aggiornamenti cartografici, fornendo le nozioni fondamentali relative all'acquisizione e georeferenziazione di dati geografici e alla loro organizzazione, gestione, analisi e interrogazione in un Sistema Informativo Territoriale.

Nome:	**Corso base per l'utilizzo del software ArcGIS 10 della ESRI**
Durata:	4 giornate per complessive 20 ore (5 ore al giorno)
Periodo svolgimento:	**19 – 20 – 26 – 27 maggio 2011**
Orari:	L'orario dei corsi è 14,30 – 19,30.
Sede	A Bari presso l'Ordine dei Geologi - Via Junipero Serra, 19 70125 BARI
Partecipazione:	Il corso si rivolgerà a non più di 15 allievi.
Condizione importante:	**Ogni partecipante dovrà essere munito di PC portatile con Sistema Operativo Windows** sul quale verrà installata una licenza temporanea (60gg) di ArcGIS 10 che permetterà al partecipante di esercitarsi autonomamente anche a corso finito.
Docenti:	La trattazione dei temi è tenuta da personale tecnico con provata esperienza nella docenza, oltre che nell'utilizzo pratico delle procedure software in ambito lavorativo, ed è condotta integrando elementi teorici con esercitazioni ed applicazioni.
Destinatari	Il corso è rivolto agli Iscritti all'Ordine dei geologi, ma anche a professionisti, tecnici di società private ed enti pubblici, studenti e ricercatori in campo territoriale, ambientale, urbanistico, economico, scientifico e non solo che desiderano acquisire conoscenze teoriche e pratiche nel campo dei Sistemi Informativi Geografici, e iniziare ad utilizzare il software ArcGIS.
Pre-requisiti:	Non è richiesta nessuna esperienza precedente in GIS. E' necessaria tuttavia una certa dimestichezza con l'uso del PC in ambienti Windows.
Costo:	Il costo della quota individuale di partecipazione è di 160 € + IVA per gli iscritti all'Ordine dei Geologi e 350 € + IVA per i non iscritti.
Accredito per Geologi:	Richiesti 20 crediti APC
Attestato:	Alla fine del corso sarà rilasciato un Certificato di frequenza.
Modalità di pagamento:	Pagamento mediante bonifico bancario su c/c n° 000011101547 presso UniCredit S.p - Agenzia di Noci (IBAN: IT60Y0200841581000011101547) intestato a S.I.T. S.r.l.
Iscrizione:	Per iscriversi compilare la Scheda di Iscrizione e inviarla via mail o fax con i propri dati ai riferimenti sotto riportati. L'iscrizione però verrà confermata solo dopo l'invio di una copia del bonifico bancario, dovrà pervenire almeno 10 gg prima dell'inizio del corso.

Rinunce: L'iscrizione potrà essere annullata tramite comunicazione scritta che, per dare diritto al rimborso della quota di partecipazione, dovrà pervenire alla SIT S.r.l. almeno 10 giorni prima dell'inizio del corso. Per rinunce entro cinque giorni, il rimborso della quota à ridotto al 50%; oltre tale termine non ci sarà alcun rimborso, così come non è previsto alcun rimborso in caso di mancata partecipazione.

Riferimenti: Per informazioni Sig.ra Domenica Fusillo tel. 080.4976098 fax 080.4970758 mail: gis@sit-puglia.it

Argomenti trattati:

- Cenni di geodesia (ellissoide terrestre; reticolato geografico; Datum)
- Cenni di cartografia (carte geografiche; la scala; Classificazione delle carte in base alla scala; Proiezioni geografiche; I sistemi di proiezione)
- Il GIS: Funzioni Base di un GIS; Applicazioni al mondo reale.
- Tipi di dati supportati. Usare ArcCatalog per analizzare dati geografici.
- Misurare aree e distanze su una mappa.
- Analizzare una mappa GIS: Caratteristiche, Layers, DataFrames;
- Analizzare la scala di una mappa; Comprendere le relazioni tra oggetti e attributi.
- Analizzare un database GIS: Tabelle di attributi; Identificare gli oggetti;
- Definire la simbologia basata sugli attributi degli oggetti e inserire le relative Labels.
- Interrogare il dato: comprendere e creare Query spaziali
- Usare i task più comuni di un ArcView e identificare le applicazioni di ArcGIS desktop utilizzabili per ogni task.
- Lo strumento di Editing.
- Creare un Layout di Mappa:Comprendere la differenza tra Layout View e Data View;