

ForLand
formazione e sviluppo

CORSO BASE

Sistemi Informativi Geografici G.I.S.

16-17 | 23-24 ottobre 2014

Associazione Promozione Sociale Forland
via Dante, 46. 70016 Noicàttaro (Ba)
tel. 080.247.81.63 cell.320.866.40.52
www.forland.it | info@forland.it

SIT SERVIZI DI INFORMAZIONE TERRITORIALE

Obiettivi del corso

L'obiettivo del corso è quello di introdurre i concetti di base per l'uso dei Sistemi Informativi Geografici attraverso l'utilizzo di una piattaforma conosciuta ed importante quale quella di Arcgis. Questo al fine di conferire a coloro che decideranno di frequentare il corso, gli strumenti per potersi rapportare con i diversi software GIS presenti sul mercato. Durante il corso si apprenderà come utilizzare il software, come gestire dati geografici di tipo vettoriale e raster ed effettuare analisi spaziali di base. Le lezioni teoriche saranno alternate ad esercitazioni pratiche grazie alle quali i corsisti acquisiranno maggiore dimestichezza con le funzioni principali del software.

Destinatari

Studenti universitari, ricercatori, liberi professionisti, tecnici di Enti Locali, chiunque vuole imparare a utilizzare i GIS anche senza avere alcuna nozione di base di desktop mapping.
Il corso verrà attivato con un numero minimio di partecipanti.
Ogni partecipante dovrà essere munito di un proprio PC portatile.

Docenti

La SIT srl di Noci (Ba) fornirà docenti esperti in ambito GIS contraddistinti da elevata esperienza nel settore.

Sede e date

Il corso ha una durata complessiva di **20 ore** *ed è suddiviso in quattro giornate formative: 16-17/23-24 Ottobre 2014 (giovedì e venerdì pomeriggio dalle 15 alle 20). È articolato in sessioni teoriche e pratiche che prevedono l'utilizzo del software ArcGis 10.*
La sede di svolgimento del corso è presso la ***sede dell'Aps Forland a Noicattàro (Ba), in via Dante 46****.*

Costo

*Il costo del "***Corso base sui Sistemi Informativi Geografici GIS***" è di 400 euro. Il prezzo non è soggetto ad IVA, comprende il materiale didattico e la quota associativa per l'anno 2014. La partecipazione ai corsi è subordinata al pagamento dell'intera quota di iscrizione che dovrà essere versata almeno 7 giorni prima dell'inizio del corso.*
Il versamento dovrà essere effettuato tramite:

Bonifico bancario, intestato a A.p.s. Forland via Indipendenza n°6/b, 70016 Noicàttaro (BA),
presso Banca Carime – Filiale di Rutigliano (BA) –
IBAN: IT 38O0306741590000000020476

Iscrizioni

Le iscrizioni saranno confermate con l'invio della scheda di adesione, compilata in ogni sua parte, e ricevuta del bonifico, via e-mail: info@forland.it o via fax al numero 080 2478163

IL PROGRAMMA

1 ***Cos'è un GIS (Sistema Informativo Geografico) e cosa può fare***
Definizione di GIS/SIT

Cenni di Geodesia e cartografia
La forma della Terra, il geoide e l'elissoide terrestre
reticolato geografico, sistemi di coordinate, sistemi di riferimento o datum
proiezioni geografiche, sistemi di proiezione
carta tecnica numerica e carte tematiche
la scala
classificazione delle carte in base alla scala

2 ***Il GIS***
funzioni base
componenti di un GIS
tipi di dati supportati
shapefile

Introduzione ad ArcGIS
ArcMAP
ArcToolbox
ArcCatalog

3 ***Analizzare una mappa GIS: caratteristiche, Layers, DataFrames***

4 ***Esercitazioni pratiche***
misurare aree e distanze su una mappa
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
cambiare il sistema di coordinate e proiezioni di mappa
acquisire dati geografici
usare ArcCatalog per analizzare dati geografici
interrogare il dato: comprendere e creare query spaziali
usare i task più comuni di un ArcGIS Desktop e identificare le applicazioni utilizzabili per ogni task
lo strumento di Editing funzionalità operativa
metodi di creazione di un dato geografico
arricchire la tabella degli attribuyi
creare un Layout di Mappa: comprendere la differenza tra Layout View e Data View
usare la Layout Toolbar
modificare gli elementi della mappa e stampare una mappa

Per iscrizioni ed informazioni consultare il sito web: www.forland.it/gis.php

Aps Forland
Via Dante, 46 – 70016 Noicàttaro (BA)
Tel./fax 080 247.81.63 – 3208664052
e-mail info@forland.it www.forland.it

