GEOMOD S.r.l.
www.geomod.it;
e-mail: info@geomod.it
Università del Salento
Via per Monteroni
palazzina "M" - 73100 Lecce
Via Verdi s.n.c. – 73021 Calimera (LE)
P.IVA: 04311460754

ORDINE DEI GEOLOGI DELLA PUGLIA

UNIVERSITÀ DEL SALENTO

CORSO C3: La Pianificazione territoriale attraverso i sistemi informativi geografici

Ore 09:00 :13:00

La redazione delle carte di suscettibilità quale valido ausilio alla pianificazione territoriale

Relatore: Dott. Geol. Andrea Vitale
Libero Professionista Esperto in GIS

Questo corso permette ai partecipanti di conseguire le conoscenze e gli strumenti operativi di base per affrontare, le complesse tematiche relative alla cartografia digitale utilizzando sistemi GIS (Geographic Information System).
La metodologia didattica sarà largamente improntata a concreti aspetti realizzativi e prevederà una forte integrazione fra teoria e pratica: a tal fine le lezioni si svolgeranno in un laboratorio informatico con una postazione per ogni allievo dotata di software ARCGIS.
Al termine del corso i partecipanti saranno in grado di produrre mappe tematiche.

- breve introduzione ai sistemi informativi Geografici e alle banche dati GIS;
- software: ArcMap, ArcCatalog, Arctoolbox
- open source: QGis
- l'ambiente di visualizzazione: il concetto di mappa e di dato
- i dati geografici vettoriali: shapefiles
- i dati geografici: raster
- come creare le proprie carte tematiche (creazione di un progetto, shapefile ecc.)
- etichettamento dei dati
- la gestione dei dati
- la selezione geografica e tabellare
- come creare e modificare i dati geografici vettoriali
- layout dei dati geografici
- applicazioni GIS

Ore 14:00 :16:00

Metodologie in ambiente GIS per la pianificazione delle aree di cava.

Relatore: Dott. Geol. Stefano Margiotta
Docente incaricato di Geologia dell'Università del Salento e Presidente di Geomod srl società spin-off dell'Università del Salento

In questa sezione verranno mostrati i risultati di una convenzione tra la Regione Puglia e l'Università del Salento concernente l'attività di cava