

Corso di Analisi Geospaziale

dei Dati Ambientali

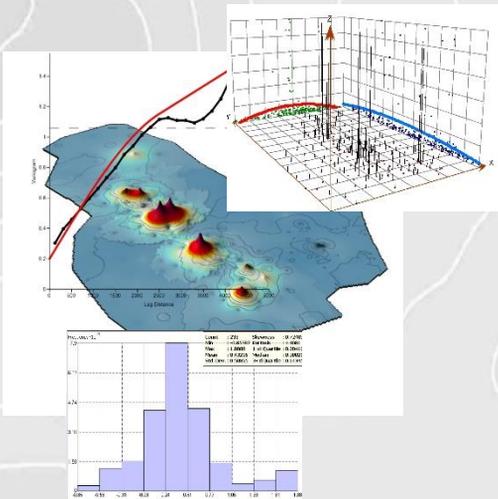
Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra
Università degli Studi di Ferrara

9-11 dicembre 2014

Aula 35 (Lab. Mineralogia e Petrografia) Polo Scientifico e Tecnologico , Via Saragat, 1, Ferrara

Orari: Martedì 9 dicembre 14.00-18.00; Mercoledì 10 e Giovedì 11 dicembre : 9-13.30

Obiettivi del corso



Il corso si propone di fornire ai partecipanti le basi teorico-pratiche delle tecniche moderne della statistica e della geostatistica per l'analisi dei dati spaziali/geografici in ambiente GIS. Tali tecniche saranno applicate mediante esempi pratici con l'obiettivo di descrivere, analizzare e modellizzare dati geologici, territoriali e ambientali in genere. Il termine **Analisi Geospaziale** riflette l'integrazione della più generale analisi spaziale con la recente generazione dei Sistemi Geografici Informativi (GIS) utilizzando alcune funzioni implementate in ArcGIS (Spatial Analyst, Spatial Statistics Tools, Geostatistical Analyst). L'estrema specificità del corso lo rende altamente qualificante in funzione anche del fatto che attualmente tali tecniche, a dispetto della loro origine, trovano grande applicazione anche nel campo delle Scienze Sociali, della Criminologia, e dell'Epidemiologia e della Salute Pubblica.

Destinatari

Il corso è rivolto a laureati, dottorandi, dottorati e ricercatori, ma anche a professionisti, tecnici e/o dirigenti di Pubbliche Amministrazioni, e in generale che a tutti coloro che hanno intenzione di ampliare le proprie conoscenze utilizzando i principi di analisi geospaziale e del GIS nell'ambito della loro attività di sorveglianza e di supporto ai problemi riguardanti la propria disciplina di pertinenza.

Docente

Giancarlo Ciotoli, PhD
Istituto di Geologia Ambientale e Geoingegneria
Consiglio Nazionale delle Ricerche
email.: giancarlo.ciotoli@igag.cnr.it
<http://www.igag.cnr.it/index.php/it/personale>

