

GIS Mapping and Data Visualization

Il corso di GIS Mapping and Data Visualization non vuole semplicemente definire e mostrarti come funziona un sistema geografico informativo, vuole farti toccare con mano la tecnologia stessa e scoprire le possibili applicazioni in diversi ambiti dell'attività umana: dallo studio e dalla ricerca scientifica, alla pianificazione e amministrazione; dalla tutela e dalla valorizzazione culturale al marketing territoriale. Avrai modo di vedere come è semplice, con un software GIS, connettere enormi quantità di dati derivanti da entità geografiche (come geometrie, topologie, morfologie del paesaggio) e da contenuti informativi di diversa natura (attributi numerici e testuali di interesse). Lezione dopo lezione sarai in grado non solo di visualizzare dati spaziali su una mappa, ma di interrogarli, modificarli e personalizzarli. Scoprirai che con una mappa GIS, c'è tanto che puoi raccontare!

Alla fine di questo corso, avrai non solo una conoscenza tecnica di base del software ma sarai pienamente cosciente dell'uso che puoi fare di un GIS: uno strumento potente che può dare adito alla tua ispirazione per qualcosa di innovativo, nonché aiutarti nelle tue esigenze lavorative di tutti i giorni.

The GIS Mapping and Data Visualization course is not meant only to define and present you how a geographic information system works, but also to approach the technology and discover the possible applications in different domains of human activity: from study and scientific research to urban planning and administration; from cultural protection and enhancement to territorial marketing. You will be able to see how simple is, with a GIS software, connecting large amounts of data coming from geographic entities (such as geometries, topologies, landscape morphologies) and from informative contents of different nature (numerical-textual attributes of interest). Lesson after lesson, you will be able not only to visualize spatial data on a map, but also to query, modify and customize them. You will discover how much you can tell with a GIS map! At the end of this course, you will get a basic technical knowledge of the software and an understanding about the use of GIS: a powerful and inspiring tool for something innovative, as well as a valid help in your daily work tasks.