

Testi del Syllabus

Resp. Did.	AZZARI MARGHERITA	Matricola: 075514
Anno offerta:	2015/2016	
Insegnamento:	B013897 - GIS PER L'ANALISI DELL'AMBIENTE E DEL PAESAGGIO	
Corso di studio:	B050 - STUDI GEOGRAFICI ED ANTROPOLOGICI	
Anno regolamento:	2015	
CFU:	6	
Settore:	M-GGR/01	
Tipo Attività:	B - Caratterizzante	
Anno corso:	1	
Periodo:	Secondo Semestre	



Testi in italiano

Tipo testo

Testo

Lingua insegnamento

italiano / english

Contenuti (Dipl.Sup.)

Introduzione all'uso dei Sistemi Informativi Geografici applicati all'analisi dell'ambiente e del paesaggio. Progettazione e realizzazione di cartografia tematica.
Acquisizione di capacità operative nell'uso dei Sistemi Informativi Geografici a supporto delle decisioni. Progettazione di geodatabase. Analisi spaziale.
Introduction to Geographic Information Systems applied to the analysis of environment and landscape. Design and creation of thematic maps. Acquisition of operational capabilities in the use of Geographic Information Systems for decision making. Designing geodatabases. Spatial analysis.

Testi di riferimento

Riferimenti bibliografici:

Amadio G., Introduzione alla geomatica, Flaccovio, 2012
Boffi M., Scienza dell'informazione Geografica. Introduzione ai GIS, Zanichelli, 2004
Casagrande L. et al., GIS Open Source, Flaccovio, 2012
Torresani S. (a cura), Informatica per le scienze geografiche, Bologna, Patron, 2007
Emanuela Caiaffa. ECDL GIS. La rappresentazione cartografica e i fondamenti del GIS, McGrawHill, 2012.
Stuart Sinton D. - Lund J.J., Understanding Place. GIS and Mapping across the Curriculum, ESRI Press, 2007
Tomlinson R., Thinking About GIS. Geographic Information System Planning for Managers, ESRI Press, 2007

Obiettivi formativi

Subject area: Applied Geography; Geographic Information System

KNOWLEDGE: introduction to the main GIS tools and spatial analysis methodology

SKILLS: Introduction to techniques and tools for the acquisition and use of geographic information.

Tipo testo

Testo

SKILLS ACQUIRED AT THE END OF THE COURSE: use of GIS and spatial analysis tools.

Prerequisiti

-

Metodi didattici

lezioni frontali ed esercitazioni
Lectures and Laboratory activities

Altre informazioni

Mutuato da: B019354 ENVIRONMENT AND LANDSCAPE GEOGRAPHY - CdL: B205 DESIGN OF SUSTAINABLE TOURISM SYSTEMS PROGETTAZIONE DEI SISTEMI TURISTICI.

Il primo modulo del corso ENVIRONMENT AND LANDSCAPE GEOGRAPHY sarà mutuato dal corso: B016699 GEOGRAFIA/GEOGRAPHY - B074 - LINGUE E LETTERATURE EUROPEE E AMERICANE - C35 STUDI BILATERALI: ITALO-TEDESCHI

Taken from: B019354 ENVIRONMENT AND LANDSCAPE GEOGRAPHY - CdL: B205 DESIGN OF SUSTAINABLE TOURISM SYSTEMS PROGETTAZIONE DEI SISTEMI TURISTICI

The first part of the course ENVIRONMENT AND LANDSCAPE GEOGRAPHY will be taken from: B016699 GEOGRAFIA/GEOGRAPHY - B074 - LINGUE E LETTERATURE EUROPEE E AMERICANE - C35 STUDI BILATERALI: ITALO-TEDESCHI

Modalità di verifica dell'apprendimento

verifica intermedia e esame finale scritto.
a midterm test; a final written exam.

Programma esteso

Introduzione ai GIS applicati all'analisi delle componenti dell'ambiente e del paesaggio.

Risorse in rete per la ricerca scientifica.

Overview QGIS e Idrisi.

Acquisizione dati; georeferenziazione; gestione dati; metadata; cartografia tematica.

Project work



Testi in inglese

Tipo testo

Testo

Contenuti (Dipl.Sup.)

Introduction to GIS and thematic cartography.
GIS and Decision Support Systems. Creating a geodatabase. Spatial analysis

Tipo testo

Testo
