

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN ARCHEOLOGIA (LM-2)

A.A. 2016/2017

Laboratorio di propedeutica alla progettazione in ambiente GIS

Docente Marco Campese

CFU 3 (tre)

Anno di riferimento I (primo)

Semestre II (secondo)

FINALITÀ DEL CORSO

Obiettivo del corso è quello di far acquisire agli studenti la capacità di gestire correttamente la cartografia raster e vettoriale su cui implementare i dati acquisiti da campagne di rilievo archeologico e di ricognizione archeologica di superficie. Attraverso esercitazioni tecnico-pratiche si fornirà agli studenti la conoscenza di concetti fondamentali come i sistemi di proiezione geografica, la cartografia tematica, la muti scalarità dei dati, la gestione delle immagini raster e vettoriali, i database relazionali e la gestione dei file e della stampa.

CONTENUTI DEL CORSO

Il laboratorio intende affrontare il tema della progettazione e gestione dei dati in ambiente GIS (*Geographic Information System*). Tali sistemi si basano sulla possibilità di integrare le informazioni acquisite da cartografia con dati alfanumerici. L'utilizzo dei GIS in archeologia trova una sistematica applicazione in numerosi progetti di ricerca incentrati sull'analisi dei paesaggi antichi. Lo studente dovrà acquisire la capacità di gestire, analizzare e georeferenziare differenti tipologie di dati dal rilievo di un'area archeologica ai monumenti, dalla perimetrazione di unità topografiche al singolo reperto archeologico. I contenuti del corso saranno finalizzati alla costruzione di un Sistema informativo territoriale rivolto alla gestione di dati archeologici e funzionale alla realizzazione di cartografia tematica multi scalare.

ORGANIZZAZIONE DEL CORSO

Il corso si svolgerà con lezioni teoriche sui temi del corso in cui saranno approfonditi i temi legati alla cartografia storica, alle proiezioni cartografiche e alla gestione della cartografia tematica. Lo studente dovrà inoltre acquisire la conoscenza delle principali funzioni dei sistemi GIS attraverso esercitazioni tecnico-pratiche finalizzate all'elaborazione di un semplice sistema informativo in cui far confluire e gestire dati raster e vettoriali.

TESTI DI RIFERIMENTO

FORTE M., I sistemi informativi geografici in archeologia, Roma: Edizioni MondoGIS 2002
SANCHIRICO C., Elementi di topografia archeologica. Guida pratica alla documentazione sul campo nella ricerca di superficie, 2007.

BIANCONI M., http://www.rilievoarcheologico.it/manuale_rilievo8_0000e6.htm

MODALITÀ DI VERIFICA

Il calendario degli esami è pubblicato nelle bacheche del Corso di Laurea e reso disponibile sul sito del medesimo Corso di Laurea, nonché ovviamente sul sistema Esse3. Per iscriversi all'esame, è obbligatorio utilizzare il sistema Esse3. Per studenti fuori corso del vecchio ordinamento (lauree quadriennali) e studenti Erasmus, i cui piani di studio attualmente non sono inseriti nel sistema Esse3, è valida la prenotazione tradizionale tramite statino. Gli studenti iscritti ai Corsi singoli possono utilizzare la prenotazione online solo se, all'atto dell'iscrizione, hanno specificato il Corso di Laurea a cui afferisce la disciplina scelta.

INFORMAZIONI UTILI

marco.campese2@libero.it

Per favorire l'acquisizione dei contenuti del corso si consiglia agli studenti di munirsi di computer portatile.