



Università degli Studi della Basilicata

Dipartimento di Culture Europee e del Mediterraneo:
Architettura, Ambiente, Patrimoni Culturali
(DiCEM)

A.A. 2014-2015

Denominazione dell'attività formativa:

Trattamento informatico e catalogazione dei beni archeologici

Denominazione in inglese dell'attività formativa:

Digital processing and cataloguing of archaeological heritage

Corso di studio:

- Architettura / Architecture
- Ingegneria Edile-Architettura / Architecture and Building Engineering
- Operatore dei beni culturali / Cultural Heritage Sciences**
- Scienze del turismo e dei patrimoni culturali / Tourism & Cultural Heritage Studies

Docente:

Maria Danese

e-mail:

m.danese@ibam.cnr.it

Recapiti telefonici:

3471358444

Periodo di svolgimento delle lezioni:

- I semestre**
- II semestre
- Annuale

Numero Cfu:

3

Programma del corso:

Il trattamento informatico e la catalogazione dei beni archeologici: introduzione ed esempi in Italia.
Gli standard per la catalogazione dei beni archeologici: cosa e quali sono.
Introduzione alle basi di dati.
Sviluppo e popolamento di un database per la catalogazione.
Introduzione ai GIS
Dai database non spaziali ai database spaziali.
Costruzione di un GIS per la catalogazione dei beni archeologici.

Course contents

Digital processing and cataloguing of archaeological heritage: introduction and Italian examples.
Standards for archaeological heritage cataloguing: what and how they are.
Database introduction.
Development and filling of a database for the cataloguing.



Università degli Studi della Basilicata

Dipartimento di Culture Europee e del Mediterraneo:
Architettura, Ambiente, Patrimoni Culturali
(DiCEM)

Introduction to GIS.
From not-spatial to spatial database.
Construction of a GIS for cultural heritage cataloguing.

Metodi didattici / Modalità e strumenti per l'erogazione dei contenuti:

Alternanza di lezioni teoriche e pratiche per favorire l'apprendimento e l'applicazione di quanto spiegato.

Teaching methods

Alternation of theoretical and practical lessons to support the learning process and the application of theoretical concepts.

Strumenti didattici di supporto (dispense, testi ecc.):

Power point slides, pdf.

Teaching tools

Power point slides, pdf.

Bibliografia di riferimento:

Luca Casagrande, Paolo Cavallini, Alessandro Frigeri, Alessandro Furieri, Ivan Marchesini, Markus Neteler - GIS Open Source - Dario Flaccovio Editore (2012).

Readings/Bibliography

Luca Casagrande, Paolo Cavallini, Alessandro Frigeri, Alessandro Furieri, Ivan Marchesini, Markus Neteler - GIS Open Source - Dario Flaccovio Editore (2012).

Prerequisiti - Eventuali propedeuticità:

-

Knowledges/Exames required on entry:

-

Modalità di frequenza:

obbligatorio

Attendance (compulsory – free):

compulsory



Università degli Studi della Basilicata

Dipartimento di Culture Europee e del Mediterraneo:
Architettura, Ambiente, Patrimoni Culturali
(DiCEM)

Risultati di apprendimento previsti:

Capacità di catalogare, all'interno sia di basi di dati non spaziali che di basi di dati spaziali appositamente create, i beni archeologici, con la conoscenza degli standard esistenti.

Learning outcomes

Archaeological heritage cataloguing abilities, inside a not-spatial or a spatial database on purpose created, with the knowledge of existing standards.

Modalità di verifica della preparazione:

Domande sui concetti teorici e verifiche pratiche al computer.

Assessment methods

Questions on theoretical concepts and practical assessment with the computer.