



UNIVERSITA' degli STUDI della BASILICATA



Dipartimento delle Culture Europee e del Mediterraneo:
Architettura, Ambiente, Patrimoni Culturali
DiCEM

Allegato 1

Anno Accademico 2016-2017

INSEGNAMENTO/MODULO

Laboratorio Progettazione e Gestione Database e Siti Web

TIPOLOGIA DI ATTIVITA' FORMATIVA

base	X
caratterizzante	<input type="checkbox"/>
affine	<input type="checkbox"/>
a scelta dello studente	<input type="checkbox"/>
altra attività	<input type="checkbox"/>

CORSO DI STUDIO

Architettura	<input type="checkbox"/>
Operatore dei Beni Culturali	<input type="checkbox"/>
Paesaggio, Ambiente e Verde urbano	<input type="checkbox"/>
Scienze del Turismo e dei Patrimoni Culturali	X

DOCENTE

MICHELE LO SQUADRO

e-mail: losquadro@gmail.com

Sito web: www.losquadro.it

Telefono:

Cellulare di servizio:

Lingua di insegnamento: italiano

N° CFU

3

di cui

Lezioni frontali

Laboratorio.....3

Esercitazione

Altro

N° ORE

36

di cui

Lezioni frontali

Laboratorio..... 36

Esercitazione

Altro

SEDE: Matera

DIPARTIMENTO: DiCEM

PERIODO DI SVOLGIMENTO DELLE LEZIONI:



UNIVERSITA' degli STUDI della BASILICATA



Dipartimento delle Culture Europee e del Mediterraneo:
Architettura, Ambiente, Patrimoni Culturali
DiCEM

I semestre II semestre Annuale

OBIETTIVI FORMATIVI E RISULTATI DI APPRENDIMENTO

Il corso esamina gli elementi di base per la progettazione e gestione di data base relazionali e di siti web tramite opportuni sistemi per la gestione dei contenuti. L'obiettivo principale del corso consiste nel fornire agli studenti le basi per realizzare semplici banche dati e gestire in autonomia spazi web.

Le principali conoscenze fornite saranno:

- *Elementi di base dell'archiviazione elettronica delle informazioni*
- *Conoscenze relative all'uso di database relazionali*
- *Caratteristiche fondamentali dei sistemi per la gestione dei contenuti su web*
- *Conoscenze relative ai cms opensource*

Le principali abilità ossia la capacità di applicare le conoscenze acquisite saranno:

- *Progettare e realizzare semplici database*
- *Progettare e realizzare siti web utilizzando cms opensource*
- *Integrare elementi grafici e multimediali all'interno di una pagina web*

PREREQUISITI

Conoscenza di base dell'uso del PC e di Internet

CONTENUTI DEL CORSO

Archiviazione delle informazioni: database relazionali (RDBMS).

Realizzazione di un database mediante MS-Access.

Reti di computer.

Internet e le sue applicazioni professionali

Software per il Content Management

Progettazione e realizzazione di un sito web con Sistemi per la Gestione dei Contenuti

Open Source



UNIVERSITA' degli STUDI della BASILICATA



Dipartimento delle Culture Europee e del Mediterraneo:
Architettura, Ambiente, Patrimoni Culturali
DiCEM

METODI DIDATTICI

Lezioni frontali, attività di gruppo ed individuali nel laboratorio informatico

MODALITA' DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Prova pratica: agli studenti sarà richiesto di realizzare un semplice database, di presentare un sito web creato e di dare prova di essere in grado di gestirlo e modificarlo in autonomia.

MATERIALE DIDATTICO

Materiale fornito dal docente disponibile sul sito del docente

METODI E MODALITA' DI GESTIONE DEI RAPPORTI CON GLI STUDENTI

All'inizio del corso, dopo aver descritto obiettivi, programma e metodi di verifica, il docente comunica agli studenti l'indirizzo dello spazio web su cui sarà reso disponibile di volta in volta il materiale didattico

Oltre all'orario di ricevimento settimanale, il docente rende disponibile e pubblica la propria e-mail come ulteriore strumento di contatto con gli studenti

DATE ESAMI PREVISTE¹

08/02/2017, 15/03/2017, 12/04/2017, 17/05/2017, 14/06/2017, 12/07/2017,
15/09/2017, 18/10/2017, 13/12/2017

SEMINARI DI ESTERNI

SI NO X

ALTRE INFORMAZIONI

¹ Le date di esame sono soggette a possibili modifiche. Consultare il sito del Corso di Studio o del docente per eventuali aggiornamenti



UNIVERSITA' degli STUDI della BASILICATA



Dipartimento delle Culture Europee e del Mediterraneo:
Architettura, Ambiente, Patrimoni Culturali
DiCEM

Academic Year 2016-2017

COURSE

Databases and web sites design and management lab

TYPE OF EDUCATIONAL ACTIVITY:

Basic X
 Characterizing
 Affine
 Free choice
 Other

PROGRAM

Architecture
 Cultural Heritage Science
 Landscape Environment and Urban Green Spaces
 Tourism and Cultural Heritage Studies X

TEACHER

MICHELE LO SQUADRO

e-mail: losquadro@gmail.com

website: <http://www.losquadro.it>

phone:

mobile (optional):

Language: Italian

ECTS

3

of which

Lessons _____

Tutorials..... 3

Practice

Others _____

N° HOURS

36

of which

Lessons _____

Tutorials..... 36

Practice

Others _____

CAMPUS: Matera (specificare plesso)

Department of European and Mediterranean
Cultures: Architecture, Environment, Cultural
Heritage (DiCEM)

TERM

I semester X

II semester

Annual



UNIVERSITA' degli STUDI della BASILICATA



Dipartimento delle Culture Europee e del Mediterraneo:
Architettura, Ambiente, Patrimoni Culturali
DiCEM

EDUCATIONAL GOALS AND EXPECTED LEARNING OUTCOMES

Give the basic knowledge to design and work with simple relational databases and web sites with content management system.

Main educational goals:

- *basics info about information storage*
- *knowledge about relational databases*
- *main features of web content management systems open source.*

Main outcomes:

- *How to design and build simple databases*
- *How to design and build websites with opensource cms*
- *How to insert pictures and multimedia items in a webpage*

PRE-REQUIREMENTS

Basic knowledge of PC and Internet usage

SYLLABUS

Information storage: Relational database (RDBMS).

Developing a database with MS-Access.

Computer networks.

Internet: use and applications for tourism

Open Source Content Management Systems

Design and create a tourism-oriented website

TEACHING METHODS

Lectures, single and group activities in the computer lab.



UNIVERSITA' degli STUDI della BASILICATA



Dipartimento delle Culture Europee e del Mediterraneo:
Architettura, Ambiente, Patrimoni Culturali
DiCEM

EVALUATION METHODS

Practice test: students will be required to design a simple database, to show a website designed by themselves and to show to be able to manage and change it adding objects or modifying pages

EDUCATIONAL MATERIAL

On-line selected Educational Material available on teacher's website

INTERACTION WITH STUDENTS

Teacher will give to students the webaddress where to find the educational material

Besides the weekly office hour, teacher makes available his email address as further way to communicate.

EXAMINATION SESSIONS (FORECAST)²

08/02/2017, 15/03/2017, 12/04/2017, 17/05/2017, 14/06/2017, 12/07/2017,
15/09/2017, 18/10/2017, 13/12/2017

SEMINARS BY EXTERNAL EXPERTS

SI NO X

FURTHER INFORMATION

² Subject to possible changes: check the web site of the Teacher or the Department/School for updates.