



Università degli Studi della Basilicata

Facoltà di Lettere e Filosofia

Allegato n. 6

Programma di insegnamento per l'anno accademico 2008/2009

Programma dell'insegnamento di **FONDAMENTI DI INFORMATICA**

SSD dell'insegnamento **INF/01** CFU attribuiti all'insegnamento **5**

Codice Esame LFS00076 Corso Integrato ☐ SI ☐ NO

Classe	Corso di Studi	Anno di corso		
		I	II	III
5	Laurea in Lettere – curriculum dell'età classica			
5	Laurea in Lettere – curriculum dell'età moderna			
5	Laurea in Lettere – curriculum filosofico			
11	Laurea in Lingue e Culture Moderne Europee			
13	Laurea in Operatore dei Beni Culturali – curriculum archeologico			
13	Laurea in Operatore dei Beni Culturali – curriculum demo-etno-antropologico			
13	Laurea in Operatore dei Beni Culturali – curriculum storico-artistico			
13	Laurea in Operatore dei Beni Culturali – curriculum storico-documentario			
14	Laurea in Scienze della Comunicazione			
24/S	Laurea Magistrale in Nuove Tecnologie per la Storia e i Beni Culturali – curriculum archeologico	X		
24/S	Laurea Magistrale in Nuove Tecnologie per la Storia e i Beni Culturali – curriculum demo-etno-antropologico	X		
24/S	Laurea Magistrale in Nuove Tecnologie per la Storia e i Beni Culturali – curriculum storico	X		



Università degli Studi della Basilicata

Facoltà di Lettere e Filosofia

24/S	Laurea Magistrale in Nuove Tecnologie per la Storia e i Beni Culturali - curriculum storico-artistico	X	
44/S	Laurea Magistrale in Linguistica, Filologia e Letteratura – curriculum dell'età classica		
44/S	Laurea Magistrale in Linguistica, Filologia e Letteratura – curriculum dell'età moderna		
44/S	Laurea Magistrale in Linguistica, Filologia e Letteratura – curriculum delle lingue e culture moderne europee		
101/S	Laurea Magistrale in Teoria e Filosofia della Comunicazione		

Tipologia di corso

X convenzionale ☐ in teledidattica ☐ misto

Sede di

☐ Potenza **X** Matera

Cognome e Nome docente: **LO SQUADRO MICHELE**

SSD Docente: _____

Telefono: **333 7907605**

E-mail: **losquadro@gmail.com**

Titolo del corso

FONDAMENTI DI INFORMATICA

Modalità d'esame

☐ prova scritta ☐ prova orale **X** prova scritta e prova orale



Università degli Studi della Basilicata

Facoltà di Lettere e Filosofia

Obiettivi formativi generali (*risultati di apprendimento previsti e competenze da acquisire*)
(max 500 battute)

Obiettivo del corso è assicurare una preparazione generale sui temi della moderna informatica, con particolare riferimento al funzionamento dei sistemi informativi, ai principi per la progettazione di applicativi software di interesse professionale ed alla gestione di contenuti multimediali anche su rete Internet.

Verrà richiesta l'acquisizione di conoscenze e competenze articolate su:

- concetti teorico-pratici di informatica e telematica
- strumenti per la gestione di contenuti online
- lessico tecnico della disciplina.

Contenuti (*max 500 battute*)

Informatica e sistemi informativi, unità di misura, formati di dati testuali e multimediali.

Tipologie di software e loro applicazione.

Il ciclo di vita del software: dall'analisi dei requisiti al software.

Reti di calcolatori, LAN e WAN, la telematica, i protocolli di comunicazione.

La rete Internet ed il suo funzionamento, la banda larga ed il digital divide. La sicurezza in Rete. il software open source, i principali software open source per la gestione dei contenuti online.

Testi di riferimento

Marco Boni – INFORMATICA – Apogeo

Dispense del docente

Propedeuticità consigliate

Note



Università degli Studi della Basilicata

Facoltà di Lettere e Filosofia

Teaching programme for the academic year 2008/2009

Syllabus of Fundamentals of Computer Science

Scientific Area INF/01

Course Credits (CFU/ECTS) 5

Course Code LFS00076

Integrated ☐ YES ☐ NO
course

Class	Degree Corse	Year of Course		
		I	II	III
5	First-cycle degree in Humanities – Classical curriculum			
5	First-cycle degree in Humanities – Modern curriculum			
5	First-cycle degree in Humanities – Philosophical curriculum			
11	First-cycle degree in Modern European Languages and Cultures			
13	First-cycle degree in Cultural Heritage Studies – Archaeological Curriculum			
13	First-cycle degree in Cultural Heritage Studies – Demo-ethnoanthropological Curriculum			
13	First-cycle degree in Cultural Heritage Studies – Art-historical Curriculum			
14	First-cycle degree in Communication			
24/S	Second-cycle degree in New Technologies for History and Cultural Heritage – Archaeological curriculum	X		
24/S	Second-cycle degree in New Technologies for History and Cultural Heritage Studies – Demo-ethno-anthropological curriculum	X		
24/S	Second-cycle degree in New Technologies for History and Cultural Heritage Studies – Historical curriculum	X		
24/S	Second-cycle degree in New Technologies for History and Cultural Heritage Studies – Art-historical curriculum	X		
44/S	Second-cycle degree in Linguistics, Philology and Literature – Classical Curriculum			



Università degli Studi della Basilicata

Facoltà di Lettere e Filosofia

44/S	Second-cycle degree in Linguistics, Philology and Literature – Modern curriculum		
44/S	Second-cycle degree in Linguistics, Philology and Literature – curriculum in modern European languages and cultures		
101/S	Second-cycle degree in Theory and Philosophy of Communication		

Type of course

X conventional ☐ teleteaching ☐ mixed

Place

☐ Potenza **X** Matera

Surname and first name of the lecturer: LO SQUADRO MICHELE

Scientific area of the lecturer: _____

Phone: 333 7907605

E-mail: losquadro@gmail.com

Course subject

Fundamentals of Computer Science



Università degli Studi della Basilicata

Facoltà di Lettere e Filosofia

General educational goals (preview of acquired competences and abilities)

(max 500 battute)

Students have to reach a basic knowledge of modern computer science themes: information systems, principles of software design and management of multimedia contents on Internet.

They will be asked knowledges and competences on:

- Theoretical and practical concepts on computer science and telematics
- Tools for content management online
- Technical terms

Contents *(max 500 battute)*

Computer science and information systems, types of data and types of software.
Software life cycle: from requirements analysis to software code.
Computer networks, LAN and WAN, telematics, protocols.
Internet, how it works, broadband and digital divide. Security on the Net.
Open Source software, best open source tools for online content management.

Bibliography

Marco Boni – INFORMATICA – Apogeo
Lecture notes

Required preparatory courses:

Modality of examination

☐ written

☐ oral

X Written and oral

Notes