



Facoltà di Lettere e Filosofia
a.a. 2006/2007

Programma di insegnamento per l'anno accademico 2006/2007

Programma dell'insegnamento di

FONDAMENTI DI INFORMATICA

SSD dell'insegnamento

INF/01

CFU attribuiti all'insegnamento

5

Corso/i di Laurea

Anno di corso

		I	II	III
☐	Lettere			
☐	Lingue e Culture Moderne Europee			
☐	Operatore dei Beni Culturali			
☐	Scienze della Comunicazione			
☐	Scienze della Formazione Primaria			
☐	Linguistica, Filologia e Letteratura			
☐	Nuove Tecnologie per la Storia e i Beni Culturali	X		
☐	Teoria e Filosofia della Comunicazione			

Tipologia di corso

- ☐ **convenzionale**
- ☐ in teledidattica
- ☐ misto

Sede di

- ☐ Potenza
- ☐ **Matera**

Cognome e nome docente

TOMASIELLO STEFANIA

SSD docente

INF/01

Titolo del corso

FONDAMENTI DI INFORMATICA

Obiettivi formativi

Nozioni di informatica generale, con particolare riguardo alle basi di dati relazionali e alla struttura decisionale, finalizzando tale elemento algoritmico ad un uso avanzato di applicativi di office automation.

Contenuti

- 1. Introduzione**
 - Informatica e calcolatori elettronici
 - Cenni storici
- 2. Architettura del calcolatore**
 - Schema logico
 - Componenti fisici interni ed esterni
 - Le unità di misura
- 3. Rappresentazione delle informazioni**
 - Sistemi di numerazione decimale e binaria
 - Codifica delle informazioni
- 4. Il software di sistema**
 - Il programma di bootstrap
 - I sistemi operativi
- 5. I programmi applicativi**
 - Word processing
 - Fogli elettronici
- 6. Organizzazione dei dati nelle memorie di massa**
 - Archivi, file e record
 - Le basi di dati: elementi essenziali
 - Un applicativo di Windows per la gestione di basi di dati
- 7. Le reti di calcolatori**
 - Struttura e protocolli di rete
 - Le reti locali e di più ampia portata
- 8. Internet**
 - Cenni storici
 - La struttura
 - I servizi
- 9. Sicurezza dei dati**
 - Le leggi a tutela dei programmi e dei dati
 - La tecnologia a servizio della tutela dei dati
 - I virus informatici

10. Elementi di programmazione

- L'analisi del problema e l'algoritmo
- I linguaggi e gli ambienti di programmazione

Testi di riferimento

Dispense del corso

Marco Boni, INFORMATICA, Apogeo

Modalità d'esame

- ☐ Prova scritta
- ☐ **Prova orale**
- ☐ Prova scritta e prova orale