



Informatica di Base B - MultiDAMS

Docente: **Rossano Gaeta**

Lezioni: Martedì ore 08-14 (aula 15)

Giovedì ore 12-14 (aula 39)

Venerdì ore 12-14 (aula 39)

Orario e luogo di ricevimento:

sala docenti MultiDams (piano semi-interrato),

1° semestre martedì dalle 16.00 alle 17.00

2° semestre comunicato il 1/1/2005

e-mail: **rossano@di.unito.it**

WEB: **<http://www.di.unito.it/%7Erossano/DIDATTICA/>**



Informatica di Base B - MultiDAMS

- Il corso è riservato agli studenti del Corso di Laurea MultiDAMS
- Solitamente, le lezioni teoriche si terranno il Giovedì ed il Venerdì mentre il laboratorio si terrà il Martedì
- Avvisi e variazioni saranno pubblicizzati nella bacheca elettronica (sito del MultiDAMS) e sulla pagina WEB del corso

<http://www.di.unito.it/%7Erossano/DIDATTICA/>

<http://www.multidams.unito.it/>



Modalità d'esame

- L'esame è articolato in una prova di programmazione (lo "scritto"), la realizzazione di un progetto HTML ed un esame orale.
- Gli studenti devono prenotarsi (via Internet) per la prova scritta (programmazione) e successivamente potranno sostenere la prova orale (se sufficienti alla prova scritta). Durante la prova orale, lo studente discuterà anche il progetto HTML.
- L'ammissione alla prova orale è subordinata all'esito della prova di programmazione.



Modalità d'esame

- Gli studenti devono prenotarsi (via Internet) per la prova scritta e, successivamente, potranno sostenere la prova orale (se sufficienti alla prova scritta).
- La prenotazione per la prova orale non è necessaria
- La prova orale deve essere sostenuta nello stesso appello della prova scritta o, al più tardi e comunque avvertendo con un messaggio di posta elettronica il docente, nell'appello successivo.



Libri di testo

Testo Base:

- S. C. Sawyer, B. K. Williams, *Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione*, Mc Graw Hill, 2002

Testi integrativi:

- L. Console, M. Ribaudò, *Introduzione all'informatica*, Torino Utet libreria, 1997 (esiste un'edizione recente)
- D. Sciuto, G. Buonanno, W. Fornaciari, L. Mari, *Introduzione ai sistemi informatici*, seconda edizione, Mc Graw Hill, 2002



Altro materiale Didattico

- Dispense fornite dal docente;
- Corsi on line su:
 - HTML
 - Javascript
- Esercizi



Obiettivi del Corso:

- Introduzione all'Informatica
- Strumenti metodologici e pratici per l'utilizzo del computer nei settori disciplinari di interesse del MultiDAMS
- Comprensione dei principi di programmazione e dell'uso di linguaggi di formattazione (iper)testi.



Prerequisiti del corso

- Conoscenza di base dell'uso del Computer:
 - Accensione di un calcolatore;
 - Funzionalità di base del sistema Windows (gestione file, cartelle, esecuzione programmi, etc.);
 - Uso di almeno un applicativo di video scrittura (es. Word);
 - Navigazione Internet e gestione posta elettronica.
- **NON è un corso di ECDL (Patente Europea dell'uso del Computer);**



Parte Generale (40 ore)

- Introduzione ai concetti di base degli elaboratori elettronici e dell'informatica
- L'informazione (testo, numeri, immagini, suoni, ...) e la sua rappresentazione digitale
- Architettura di un calcolatore
- Software, Software di base e sistemi operativi
- Classificazione funzionale dei programmi applicativi
- Reti di calcolatori
- Programmazione (produrre software)



Parte Applicativo/Sperimentale (20+x ore)

- *Presentazione di programmi applicativi per l'elaborazione di testi, presentazioni, fogli elettronici, programmi per l'utilizzo della rete Internet (navigazione, posta elettronica, ...) = facoltativo*
- Elementi di base del linguaggio HTML (creazione di semplici pagine WEB)
- Programmazione in Javascript (core language)



Suddivisione in turni

- Sarà necessaria la suddivisione in turni di tre ore
- Ognuno di voi sceglierà il turno orario
 - primo turno dalle 08:00 alle 11:00
 - secondo turno dalle 11:00 alle 14:00
- *Ognuno sceglierà il turno orario in base alle proprie esigenze ma il docente si riserva spostamenti casuali nel caso vi siano insostenibili squilibri*



Modalità di accesso alle aule informatizzate

- Per accedere ai PC dell'aula 15 e delle altre aule attrezzate della Facoltà di Scienze della Formazione bisogna essere in possesso di un nome utente (user name) e di una parola chiave (password)
- Questi due elementi si ottengono compilando un modulo di richiesta da prendere dal e consegnare al personale (Biggin e Rei) del MultiLAB (piano semi-interrato) negli orari previsti
- Il modulo deve essere compilato e firmato
- La firma del modulo stabilisce la vostra responsabilità nella custodia di user name e password (leggete **MOLTO ATTENTAMENTE!!!**)