

Istituzioni di Informatica - DAMS

Docente: **Rossano Gaeta**

Lezioni: Lunedì ore 10-12 (aula 3)

Martedì ore 10-12 (aula 3)

Mercoledì ore 08-12 (aula 15)

Orario e luogo di ricevimento:

sala docenti MultiDams (piano semi-interrato),

lunedì e martedì dalle 9.00 alle 10.00

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

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



Istituzioni di Informatica - DAMS

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

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

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

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



Modalità d'esame

- L'esame è articolato in una prova scritta ed una orale.
- Gli studenti devono prenotarsi (via Internet) per la prova scritta ed orale e, successivamente, potranno sostenere la prova orale (se sufficienti alla prova scritta).
- La sufficienza si ottiene con almeno 15/30 allo scritto.
- 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.



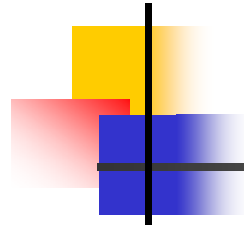
Libri di testo

Testo Base:

- L. Console, M. Ribaud, U. Avalle, Introduzione all'informatica, Torino Utet libreria, 2004

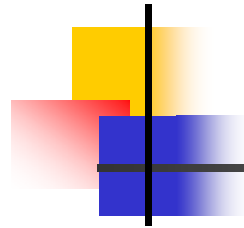
Testi integrativi:

- S. C. Sawyer, B. K. Williams, Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione, Mc Graw Hill, 2002 (forse esiste una edizione più recente)
- D. Sciuto, G. Buonanno, W. Fornaciari, L. Mari, Introduzione ai sistemi informatici, seconda edizione, Mc Graw Hill, 2002 (forse esiste una edizione più recente)



Altro materiale Didattico

- Dispense fornite dal docente;
- Esercizi
- Il tutto si trova disponibile sulla pagina WEB del corso
 - <http://www.di.unito.it/%7Erossano/DIDATTICA/>



Obiettivi del Corso:

- Introduzione all'Informatica
- Strumenti metodologici e pratici per l'utilizzo del computer
- Formazione di "utenti consapevoli" del computer



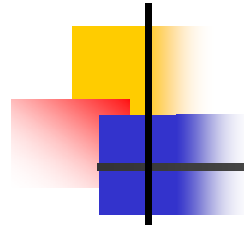
Prerequisiti del corso

- Nessuno per la parte teorica
- Uso elementare di un computer (accensione, esecuzione programmi, gestione dei documenti con copia, taglia, incolla) per la parte di laboratorio
- **NON è un corso di ECDL (Patente Europea dell'uso del Computer);**



Parte Teorica (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



Parte Applicativa (20 ore)

- *Linguaggio di marcatura di ipertesti HTML*
- *Nozioni elementari di basi di dati*
- *Interazione tra HTML e basi di dati*



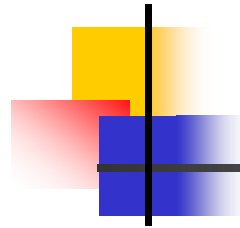
Suddivisione in turni

- Sarà necessaria la suddivisione in due turni di due ore
- Ognuno di voi sceglierà il turno orario
 - primo turno dalle 08:00 alle 10:00
 - secondo turno dalle 10:00 alle 12:00
- *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 ritirare 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!!!)
- http://sciform.rettorato.unito.it/sciform/strutture/multilab_pagine/servizi.htm



Informatica di base

- Pericolo di essere legati (indissolubilmente) ad una tipologia di computer (es. PC con WINDOWS)
- Pericolo di essere legati ad un certo tipo di programma
- La scarsa conoscenza degli strumenti tecnologici non consente di sfruttare al massimo le loro potenzialità
- La versatilità del computer rende imprevedibili gli usi che se ne potrà fare



Introduzione all'informatica

- Utilizzo di apparecchiature programmabili
- Uso di computer in vari settori (attività industriali, commerciali, militari, ecc.)
- Editoria elettronica
- Elaborazione di immagini e suoni
- Computer art

Tecnologia dei Computer e delle Telecomunicazioni