



# Fondamenti di Informatica - MultiDAMS

---

Docente: Prof. **Rossano Gaeta**

Lezioni: Lunedì ore 10-12 (aula 15)

Martedì ore 10-12 (aula 37)

Mercoledì ore 10-12 (aula 37)

Orario e luogo di ricevimento:

sala docenti MultiDams (piano semi-interrato),

martedì dalle 9.00 alle 10.00

mercoledì dalle 9.00 alle 10.00

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

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



# Fondamenti di Informatica - MultiDAMS

---

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

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



# Modalità d'esame

---

- L'esame è articolato in:
  1. una prova di algoritmi e programmazione (lo "scritto"),
  2. la realizzazione di un progetto HTML
  3. un esame orale sulla teoria
- Gli studenti devono prenotarsi (via Internet: <http://www.sia.unito.it>) 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.
- Per l'esame scritto sarà necessario un floppy
- L'ammissione alla prova orale è subordinata all'esito della prova di algoritmi-programmazione.



## Modalità d'esame

---

- Gli studenti devono prenotarsi (via Internet: <http://www.sia.unito.it>) 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:

- L. Console, M. Ribaudò, U. Avallè, Introduzione all'informatica, Torino Utet libreria, 2004



# Altro materiale Didattico

---

- Dispense e lucidi forniti dal docente;
- Corsi on line su:
  - HTML
  - Javascript



# Obiettivi del Corso:

---

- Introduzione all'Informatica
- Strumenti metodologici e pratici per l'utilizzo del computer nei settori disciplinari di interesse del MultiDAMS
- Comprensione del concetto di algoritmo e dei principi della 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 (Blocco Note, Wordpad, Word, ecc);
  - Navigazione Internet e gestione posta elettronica.



## 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
- Algoritmi e Programmazione (soluzione problemi e produzione software)



## Parte Applicativo/Sperimentale (20 ore)

---

- Elementi di base del linguaggio HTML (creazione di semplici pagine WEB)
- Programmazione in Javascript (core language)



# 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 richiedere al (e consegnare al) personale (Biggin e Rei) del MultiLAB (piano semi-interrato) negli orari previsti (consultate il sito di Facoltà)
- 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!!!)