

CORSO DI
PROGRAMMAZIONE
E
INFORMATICA GENERALE 1

Introduzione

Informazioni Generali

- **Docente:** Paolo Valente
- **E-mail:** paolo.valente@unimo.it
- **Esercitazioni (Laboratorio “Base”):** Lunedì 14:00-17:00
- **Lezioni (Aula IV/Lab. Base):** Martedì 9:00 -11:00
- **Lezioni (Aula IV/Lab. Base):** Mercoledì 9:00 -11:00

- **Orario ricevimento (ufficiale):** ancora da stabilire
- **Sede ricevimento:** Ufficio primo piano
Dipartimento Ingegneria dell’Informazione

Premesse

- **Prerequisiti: nessuno!**
- **Obiettivo principale:**
 - Progettare ed implementare programmi, utilizzando quale esempio, il linguaggio C/C++ (solo procedurale)
- **Scopi:**
 - Implementare programmi al calcolatore
 - Apprendere metodologia, mentalità, formalismo
- **Metodo:**
 - Studio della teoria
 - Soluzione esercizi
 - Molta applicazione su computer

Libri di riferimento (*non di testo*)

- Bruce Eckel, “Thinking in C++”, 2nd Edition, Volume 1
<http://www.mindview.net/Books/TICPP/ThinkingInCPP2e.html>
Sito per il download gratuito: <http://www.mindviewinc.com/>
- Andrea Domenici, Graziano Frosini, “Introduzione alla programmazione ed elementi di strutture dati con il Linguaggio C++”, Franco Angeli, ISBN 88-464-3173-1
- Bjarne Stroustrup, “C++. Linguaggio, libreria standard, principi di programmazione”, Pearson Education Italia, ISBN: 88-719-2078-3

Modalità di esame

- **Prova scritta**
 - test con domande a risposta multipla ed a risposta aperta
- **Prova di programmazione**
 - implementazione al calcolatore di un semplice programma in un tempo limitato
- **Orale**
 - Facoltativo
- **Appelli**
 - Pre-appello: **21 dicembre 2007** (da confermare)
 - Appelli: **gennaio e febbraio 2008**

Obbligo di iscrizione all'esame (via e-mail)

Lucidi - Programma – Informazioni - etc.

(saranno tutti consultabili presso)

<http://informatica.scienze.unimo.it/programmazione>

- **Crediti: questi lucidi saranno una rielaborazione dei lucidi dell'insegnamento di Programmazione tenuto dal prof. Colajanni fino all'a.a. 2006/2007**

La prima settimana: Introduzione a Linux

- <http://informatica.scienze.unimore.it/corso-pc>
- A breve sarà aggiunta un'appendice con maggiori dettagli su installazione e configurazione per lo sviluppo di programmi in C/C++ di un sistema Linux