

# ***Informatica 1***

## ***Introduzione al Corso***

ing. Luigi Puzone

## **Il corso...**

- Corso da 48 ore
- 16 lezioni pomeridiane
- Orario e aula
  - Martedì ore 14-17 Aula Informatica
  - Mercoledì ore 14-17 Aula Informatica

## ...il corso...

- Domande e risposte... SEMPRE
- Indirizzo e-mail:  
LUIGI.PUZONE@UNIFE.IT
- Ricevimento prima e dopo le lezioni e su appuntamento

## ...il corso...

- Materiali: Slide e/o dispense
- “Webcattedre”  
Spazio web sul sito della Università di Ferrara

<http://www.slideshare.com/luigi>

Materiali del corso (preview delle lezioni che verranno proposte) liberamente scaricabili consultabili e stampabili per avere un'idea di massima sugli argomenti delle lezioni che si devono ancora tenere

## ...il corso...

- Valutazione
- Esame finale
- Tipo: Quesiti a risposta multipla e interrogazione

## ...Il corso...

### ***Testi di riferimento***

- Dennis P. Curtin, Kim Foley, Kunal Sen, Cathleen Morin - *Informatica di Base* (quarta edizione) McGraw-Hill 2005
- CASPUR - M.A.I.S. (Moduli di Autoapprendimento per l'Informatica Studenti) - CASPUR 2004 - reperibile sul sito web del Ministero dell'Innovazione Tecnologica all'indirizzo: <http://www.innovazione.gov.it/mais/index.html>

## ...Il corso...

### **Testi di approfondimento (in ordine alfabetico)**

- Sawyer S. C., Williams B. K. - *Tecnologie dell'informazione e della Comunicazione* - McGraw-Hill 2002
- Ugo Biader Ceipidor, C. M. Medaglia, F. Peruzzi, H. Sedehi - *Informatica di Base, introduzione per le scienze sociali* - Carocci 2004

## Programma ...

- **Information technology**
- **Hardware**
- **Software**
- **Introduzione alle reti di calcolatori**
- **Informatica e Pubblica Amministrazione**
- **Applicazioni informatiche**

## ...Programma ...

### *L'informatica e la scienza dell'informazione*

- *Introduzione all'Informatica*
- *Dati e Software*
- *Applicazioni dell'informatica*
- *Pervasività dell'Informatica e convergenza dei dispositivi*

## ...Programma...

### *Hardware*

- *Tipi di elaboratori*
- *Analogico e digitale: Digitalizzazione dell'informazione, bit e byte*
- *Architettura di un elaboratore*
- *Schema di funzionamento di un elaboratore: Macchina di von Neumann*
- *Anatomia di un elaboratore: Hardware, Unità centrale e Periferiche*

# ...Programma...

## *Software*

- *Software di sistema e software applicativo*
- *Sistemi operativi: funzioni e caratteristiche*
- *La Programmazione: il ciclo di vita del software*
- *I Sistemi informativi: il ciclo di vita di un sistema informativo*

# ...Programma

## *L'informatica e la pubblica amministrazione*

- *E-Government*
- *E-Administration*
- *Il Codice della P.A. Digitale*