

# Introduzione al corso

Introduzione all'Informatica - corso G  
Docente: Luigi Pontieri

1

## Obiettivi del corso

### ◆ Aspetti teorici

- Acquisizione di alcuni concetti di base dell'Informatica
- Apprendimento di nozioni preliminari sugli elaboratori elettronici e sulle reti informatiche

### ◆ Aspetti pratici

- Utilizzo di un personal computer
- Utilizzo di applicativi di produttività individuale (elaborazione testi, gestione e analisi di dati) e di software specifico per i servizi Internet (browser, mailer)

2

## Programma (teoria)

### ◆ Concetti fondamentali

- Informatica, Hardware e Software
- Problemi, algoritmi, programmazione
- Codifica dell'informazione

### ◆ Architettura del calcolatore

- Macchina di Von Neumann, Memorie, Periferiche
- Sistemi operativi

### ◆ Reti di Calcolatori

- Topologie, Protocolli, Trasmissione
- Internet (TCP/IP, Web, posta elettronica)

3

## Programma (esercitazioni)

### ◆ Introduzione all'uso del PC

- Windows (GUI e file system)

### ◆ Formattazione Testi

- Word

### ◆ Fogli Elettronici

- Excel

### ◆ Internet

- Internet Explorer
- Motori di ricerca e e-mail

4

## Libri di testo

### ◆ Teoria

- D. Sciuto, G. Buonanno, W. Fornaciari, L. Mari, *Introduzione ai sistemi informatici - 2ª ed.*, McGraw-Hill, 2002

### ◆ Esercitazioni

- La guida McGraw-Hill alla patente europea del computer, McGraw-Hill, 2002

### ◆ Testi di consultazione:

- D. Curtin et al., *Informatica di Base*, McGraw-Hill, 2002
- Collana ECDL, Apogeo 2002 (esercitazioni)
  - S. Rubini, Mod. 1-2: Concetti di base e Gestione dei file
  - S. Rubini, Mod. 3: Elaborazione testi
  - S. Rubini, Mod. 4: Foglio elettronico
  - S. Rubini, Mod. 7: Reti informatiche

5

## Materiale didattico

### ◆ Lucidi delle lezioni, disponibili al sito del corso:

<http://www.icar.cnr.it/pontieri/didattica/intro.html>

### ◆ Consultazione:

capitoli 0, 1 e 2 del testo (on-line) del Prof. Cabibbo, Terza Università di Roma:

<http://www.dia.uniroma3.it/~cabibbo/fiji/>

6

## Modalità di esame

### ◆ Prova scritta/pratica

- esercizi se uso di Word, Excel ed Internet (difficoltà = ECDL)
- uno o più quesiti "teorici"

### ◆ Prova orale integrativa, obbligatoria solo se

- il voto della prova pratica è compreso fra 15 e 17
- la risposta ai quesiti teorici è insufficiente

### ◆ Per la prenotazione dell'esame, utilizzare l'apposito servizio di prenotazione on-line sul sito della Facoltà

### ◆ Equiparazione alla certificazione ECDL

- convalida dei crediti, senza voto
- approfondimenti su apposita sezione del sito della Facoltà

7

## Altre informazioni

### ◆ Docente:

- Luigi Pontieri, ICAR-CNR, cubo 41C, 1° piano
- e-mail: [pontieri@icar.cnr.it](mailto:pontieri@icar.cnr.it)
- riceve martedì, dalle 15:00 alle 17:00

### ◆ Tutor:

- **Eugenio Cesario**, ICAR-CNR, cubo 41c, 1° piano
  - riceve in **aula M4** (o in ufficio) venerdì dalle 8:30 alle 10:30
- **Sandra Dato**
  - riceve in **aula M4**, venerdì dalle 8:30 alle 10:30

### ◆ Sito web: <http://www.icar.cnr.it/pontieri/didattica/intro.html>

### ◆ Account per il laboratorio:

- Login = "lezione", Password = "" (vuota)

8

# Orario

	LUNEDI'	MARTEDI'	MERCOLEDI'	GIOVEDI'	VENERDI'
8.30					Tutoring (M4/DEIS)
9.30					" "
10.30					
11.30			Lezione (32B1)		
12.30			" "		
15.30		Ricevimento docente		Lab. gruppo 1	
16.30		" "		" "	
17.30				Lab. gruppo 2	
18.30				" "	

gruppo 1 : PUDIA Alessandra - RUVIO Alessandro

gruppo 2 : SACCO Nicola - SINOPOLI Rosario