

# *Presentazione del Corso*

*Corso Obbligatorio del primo semestre del Corso di  
Laurea in Informatica, (12 crediti formativi);*

Corso “base” per ogni altro insegnamento informatico  
previsto nel corso di Laurea;

Corso fatto di TEORIA + ATTIVITA' PRATICHE  
(autonome);

Impegno:   circa 96 ore di lezione in aula;  
              circa 200 ore di studio e lavoro autonomo  
              (soggettivo ma non troppo...)

## *Obiettivi formativi del corso (1):*

### ➤ Conoscere:

- I principi della programmazione strutturata;
- I principi della programmazione ad oggetti;
- Sintassi e semantica del linguaggio JAVA.

## *Obiettivi formativi del corso (2):*

### ➤ Saper fare:

- Progettare, scrivere, debuggare, compilare ed eseguire programmi JAVA (senza grafica);
- Tradurre in codice idee algoritmiche;
- Usare correttamente la ricorsione;
- Progettare, implementare e utilizzare correttamente semplici gerarchie di oggetti
- Leggere, comprendere e analizzare codice JAVA;

## *Obiettivi formativi del corso (3):*

- Acquisire una corretta mentalità relativamente a:
  - I linguaggi di programmazione moderni;
  - Implementazione di algoritmi fondamentali anche complessi;
  - Tecniche di analisi di semplici algoritmi;
  - Rappresentazione dei dati;
  - Progetto di applicazioni complesse

## *ORARI DI LEZIONE*

- Turno PZ : Martedì/Giovedì 10-14;
- Turno FO: Martedì/Giovedì 10-14;
- Turno AE: Martedì/Giovedì 15-19;

Cambio turno per questo e gli altri corsi:

**ESCLUSIVAMENTE PER SERIE E DOCUMENTATE  
RAGIONI** (e per tutti gli insegnamenti).

Presentare istanza alla dott.ssa DeLacruz (ufficio CAMPUS ONE al primo piano, [delacruz@dmi.unict.it](mailto:delacruz@dmi.unict.it))

## *RISORSE WEB*

- Sito web “ufficiale” del corso:  
[www.dmi.unict.it/~gallo/...](http://www.dmi.unict.it/~gallo/...)
- UNIWEB  
[www.dmi.unict.it/uniweb](http://www.dmi.unict.it/uniweb)
- Forum di discussione:  
[www.dmi.unict.it/uniweb/forum](http://www.dmi.unict.it/uniweb/forum)
- Assistenza “tecnica” per problemi pratici:  
helpdesk@dmi.unict.it

### *Cosa troverete nel sito del corso:*

- Copia dei lucidi usati a lezione (solo quando possibile PRIMA della lezione stessa);
- Copia di tutti gli esempi usati a lezione;
- Software suggerito o link a tale software;
- Diario di lezione (passato e futuro);
- Notizie ULTIMA ORA
- Eserciziario on line (sperimentale)
- Materiale anni precedenti (utile ma ... attenzione)

## *Contatti con i docenti*

- Giovanni Gallo  
[gallo@dmi.unict.it](mailto:gallo@dmi.unict.it)
- Gianluca Cincotti  
[cincotti@dmi.unict.it](mailto:cincotti@dmi.unict.it)

Solo per problemi organizzativi/logistici etc:

Vivian DeLaCruz  
[delacruz@dmi.unict.it](mailto:delacruz@dmi.unict.it)

## *RICEVIMENTO STUDENTI*

Siete TANTI!!!!

AIUTATECI AD AIUTARVI:

Se avete un dubbio o una richiesta PRIMA:

1. consultate il sito web del corso con attenzione (leggete le Frequently Asked Question);
2. contattateci per email;
3. contattateci negli intervalli di lezione;
4. venite a trovarci nelle ore di ricevimento (vedi web);

## *Ricevimento studenti per problemi relativi al CORSO DI LAUREA*

Se avete dei problemi relativi alla organizzazione del corso di Laurea (non solo di Programmazione) contattate:

a) dott.ssa Vivian De Lacruz (orari di ricevimento);

b) prof. Gallo (*cercherà –ma non promette- di essere presente tutte le mattine dalle 8 alle 9 nell’atrio “caffè”*).

## *LIBRI DI TESTO*

➤ Testo consigliato:

- “Java, Fondamenti di programmazione, Deitel&Deitel, Apogeo. EURO 36.

➤ Altri testi suggeriti:

- “Introduzione a Java”, Bertacca-Guidi, McGrawHill
- “Introduzione alla Programmazione OO in Java”, Wu, McGrawHill
- “Java mattone dopo mattone” (sul web)
- Altro???

## *Attività di laboratorio*

ESSENZIALE AL BUON PROFITTO IN QUESTO  
CORSO: **PRATICA PRATICA PRATICA**

**a casa:** su un PC (Windows o Linux) con:

- il pacchetto jdk (versione più aggiornata);
- Un text editor (suggeriamo “Scite”);
  - Tutto free software, distribuiremo CD in aula.

**all’università:** laboratorio a turno nel pomeriggio (a partire da Novembre, dettagli in seguito)

## *VERIFICHE*

➤ L’esame e il voto NON SONO LA COSA PIU’  
IMPORTANTE ma il profitto va “certificato” con  
opportune verifiche.

- PROVE “IN ITINERE”: compiti in classe relativi a porzioni di programma man mano che esso viene svolto. Ne prevediamo almeno 2 (+ dettagli in seguito). Fortemente raccomandate.
- ESAME finale: necessario per tutti, includerà sia test scritti che prove pratiche. Le prove in itinere superate con successo porteranno “sconti” sull’esame finale.

## *FREQUENZA*

- Da regolamento:  
obbligatoria, ma non verrà verificata che occasionalmente;
- Nella pratica:  
si impara in classe, niente può sostituire il contatto diretto. **NON ABBANDONATE LE LEZIONI DI NESSUN CORSO!**
- **FATE DOMANDE, INTERVENITE A LEZIONE;**

## *CONOSCERVI e SAPERE DOVE SIETE*

- Frequenti questionari e indagini statistiche anche su WEB: partecipate, conoscervi ci serve a servirvi meglio.
- Partecipate alla vita del Corso di Laurea:
  - FORUM UNIWEB;
  - FORUM alternativi ;
  - Elezioni vostri rappresentanti;
  - Dialogate con noi!

## *CONSIGLI PER LO STUDIO*

- Un'ora di studio è un'ora di studio e non esistono sconti o scorciatoie;
- E' sempre un errore ritenersi persone speciali;
- Studio costante e disciplinato: tenete un diario!
- Imparate a imparare;
- Confrontatevi in gruppo;
- NON ABBANDONATE NESSUN CORSO;
- NON TRASCURATE I CORSI FORMATIVI DI MATEMATICA.

## *BENVENUTI!!!*

- Nel "vostro" Ateneo;
- Nel "vostro" Campus;
- Nel "vostro" Dipartimento;
  
- Per i fuorisede: in una grande città ospitale e ricca di attività sportive, ricreative e culturali.

*IN BOCCA AL LUPO!!!*

*Domande e breve  
break*