
Programmazione 2

Docente: **Salvatore La Torre**

Anno accademico **2012/13**

Classe 2
(matricole congrue a 1 modulo 3)

Finalità del Corso

- Principi fondamentali della programmazione ad oggetti
 - Soluzione di problemi con metodologie object-oriented
 - Implementazione di programmi Java
-

Organizzazione del Corso

- Durata: 12 settimane
 - Ogni settimana:
 - 2 lezioni in aula (F4)
presentazione argomenti in programma
 - 1 lezione di laboratorio (Lab. Turing)
svolgimento esercizi con implementazione di codice Java, discussione progetti
-

Programma (in breve)

Classi. Oggetti. Tipi di dati fondamentali. Decisioni.

Iterazioni. Vettori e array.

Progettazione orientata agli oggetti.

Interfacce, polimorfismo, ereditarietà.

I file e i flussi.

Gestione delle eccezioni.

Cenni su gestione di eventi.

Interfacce grafiche utente.

Cenni su programmazione generica (tipi parametrici) e thread.

Cenni su tecniche di collaudo, debugging e verifica di programmi.

Testo consigliato

- Cay S. Horstmann (2010)
"Concetti di informatica e fondamentali di Java"
(Quinta edizione) - APOGEO
 - possono andare bene anche versioni precedenti
(individuazione degli argomenti e aggiornamento a carico vostro)
 - piccole aggiunte in slide corso
-

Ambiente di Sviluppo

- Eclipse:
 - <http://www.eclipse.org/>
 - Per le esercitazioni individuali
 - utilizzare i laboratori studenti
 - in alternativa, installare JAVA sul proprio computer
-

Esami

- Prova pratica (in laboratorio):
 - esercizi di programmazione in Java (in laboratorio su PC)
 - tempo concesso: circa un'ora e mezza.

 - Orale:
 - discussione dei progetti
 - domande sul programma svolto
 - durata ≥ 15 minuti (dipende da quanto siete rapidi a rispondere)
-

Regole svolgimento della prova pratica

- Prima di sostenere la prova di laboratorio prendere visione di

"Istruzioni per lo svolgimento dell'esame"

(http://www.dia.unisa.it/professori/latorre/didattica/P2_2013/esami/IstruzioniEsame.pdf)

- Regole di comportamento + istruzioni per consegna elaborati
 - Viene aggiornato di continuo
 - Violazioni saranno sanzionate (annullamento del compito)
-

Appelli di esame anno 2012/13

- 6 appelli di esame
 - 3 appelli Gennaio-Febbraio 2013
 - 2 appelli Giugno-Luglio 2013
 - 1 appello Settembre 2013

 - Consiglio:
sostenete l'esame solo se siete preparati
(prove ripetute non aiutano a superare
l'esame)
-

Altre info

- Lezioni:

- Martedì 14-16 F1
- Mercoledì 14-17 Lab. Turing
- Venerdì 14-16 F1

- Ricevimento studenti:

previo appuntamento (**via email**) presso lo studio

- Martedì 13-14
- Mercoledì 12-14

- Pagina web del corso:

http://www.dia.unisa.it/professori/latorre/didattica/P2_2013/

(link da <http://www.dia.unisa.it/professori/latorre/>)

Appelli Aprile e
Novembre?

Soltanto per chi
ha ≤ 4 esami
alla laurea!

Cambi di corso?

**Non sono
consentiti!**

-
- Non saranno fatte eccezioni
 - Email con quesiti di questo tipo non riceveranno risposta
-