

Obiettivi

Programmazione
Corso di laurea in Informatica

Obiettivi del corso e del laboratorio

- Sviluppo di software secondo il paradigma orientato agli oggetti (*object-oriented*)
 - pianificazione per risolvere problemi
 - disegno e implementazione di programmi
 - concetti *object-oriented*
 - oggetti
 - classi
 - interfacce
 - ereditarietà
 - polimorfismo
 - il linguaggio Java

2

Struttura del corso

- Il corso si articola negli insegnamenti di:
 - **Programmazione** (12 crediti)
 - docente: Prof. Maria Alberta Alberti
 - **Laboratorio di programmazione** (6 crediti)
 - docente: Prof. Lorenzo Capra
 - I due corsi danno luogo ad un unico voto finale
- La valutazione:
 - nel corso di **Programmazione** si faranno **2 compiti** e **1 prova finale**
 - nel corso di **Laboratorio** si faranno **2 esercitazioni** in aula e **1 progetto finale**

3

Testi

- G.Pighizzini e M.Ferrari. **Dai fondamentali agli oggetti**. Addison-Wesley, II edizione 2005. € 37,00
- Ken Arnold, James Gosling, David Holmes. **Java manuale ufficiale**. Addison-Wesley, II edizione 2001. € 43,38
- Bruce Eckel. **Thinking in Java**. Apogeo, 2002. € 45,00

4

Lezioni: orari

- Le lezioni iniziano alle 13:30 e terminano entro le 16:30
- E' previsto un intervallo di 15 minuti intorno alle 15
- Tra le 13:30 e le 13:45 gli studenti si raccolgono in aula
- Dato l'alto numero di studenti, **il rispetto dei tempi** è fondamentale per il buon svolgimento della lezione
- Gli ingressi e le uscite fuori orario disturbano e sono da evitare
- Casi eccezionali vanno documentati

5

Lezioni: organizzazione

- Di regola
 - **Lunedì**: Programmazione in aula V3
 - **Mercoledì**: Laboratorio di programmazione
 - I ora in aula 200 di Via Celoria
 - II, III, IV ora in aula 309 di Via Celoria 20
 - **Venerdì**: Programmazione in aula V3
- La prima settimana
 - **Lunedì, Mercoledì, Venerdì**: Programmazione in aula V3

6

Laboratorio

- Occorre immatricolarsi per avere la login di accesso ai laboratori

7

Le date principali

- **2 ottobre 2006 – 19 gennaio 2007**
- **1** compito: **10 novembre**
- **1** esercitazione: **22 novembre**
- **2** esercitazione: **20 dicembre**
- **2** compito: **22 dicembre**
- **Prova finale: 24 gennaio 2007**
- **Progetto: 31 gennaio 2007**

8

Calendario

	lu	me	ve												
ottobre	2	4	6	9	11	13	16	18	20	23	25	27	30		
novembre		3	6	8	10	13	15	17	20	22	24	27	29		
dicembre		1	4	6	8	11	13	15	18	20	22				
gennaio	8	10	12	15	17	19	21			27	31				

compitini/pre-appello

progetto finale

esercitazioni

9

Turni

- **I** turno mattino 10:30-13:30 cognomi da **A-G**
- **II** turno pomeriggio 13:30-16:30: da **H-Z**
- **III** turno pomeriggio 18:30-21:30: chiunque chieda
- I movimenti tra i turni sono ammessi solo nei casi di comprovata impossibilità ad assistere alle lezioni ed è soggetta all'approvazione della Segreteria didattica
 - Domande entro metà ottobre
 - Chi assiste a lezioni fuori turno dovrà comunque sostenere l'esame con il docente del proprio turno₀

Esame

- L'esame prevede uno **scritto**, un **orale** e un **progetto**
 - Il testo del progetto viene distribuito alla data dell'esame scritto e deve essere consegnato una decina di giorni dopo
- Si viene ammessi all'orale se si supera lo scritto e il progetto.
 - Il calendario dell'orale può essere stilato dopo che sono state corrette le prove scritte e i progetti
- Scritto e progetto possono essere sostenuti in due appelli diversi ma consecutivi
- Ogni prova positiva vale anche per l'appello successivo: termine entro cui deve essere superata anche la seconda prova

11

Appelli

- Vengono effettuati **6 appelli d'esame** all'anno
 - Pre-appello: 24 gennaio 2007
 - II appello: febbraio 2007
 - III appello: giugno 2007
 - IV appello: luglio 2007
 - V appello: settembre 2007
 - VI appello: gennaio 2008

12

Contatti con i docenti

- Ricevimento Prof. Alberti
 - giovedì pomeriggio dalle 15 alle 17
 - segnalare la propria presenza al ricevimento per e-mail: alberti@dico.unimi.it
 - per e-mail chiedere un appuntamento in altro giorno
 - non telefonare
- Ricevimento Prof. Capra
 - martedì dalle 13.30 alle 15.30
 - e-mail: capra@dico.unimi.it

13

Frequenza al corso

- Il corso è pensato per studenti che frequentano
- Per chi non può frequentare in questo orario c'è il corso nel tardo pomeriggio
- I compiti sono comunque aperti a tutti gli studenti del turno e occorre iscriversi entro le ore 19 di due giorni precedenti alla data stabilita
 - Il modulo d'iscrizione sarà alla pagina web del corso
- Il materiale del corso viene reso disponibile alla pagina

14