

Obiettivi

Programmazione
Corso di laurea in Informatica

Obiettivi del corso e del laboratorio

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

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 **1 verifica** in laboratorio e **1 prova finale**

3

Testi

- G.Pighizzini e M.Ferrari. **Dai fondamenti 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

- Inizio 13:30 e termine entro le 16:30
- 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, Mercoledì**: Programmazione in aula V3
 - **Venerdì**: Laboratorio di programmazione
 - I, II, III ora in aula 309 di Via Celoria 20
 - IV ora in aula 403 di Via Celoria
- Qualche cambiamento è possibile
 - 2 nov sospensione

6

Laboratorio

- Occorre immatricolarsi per avere la login di accesso ai laboratori
- Tutor: Cristian Fusi, studente della Laurea specialistica

7

Le date principali

- **1 ottobre 2007 – 18 gennaio 2008**
- **1** compito: **5 novembre**
- **1** prova di laboratorio: **30 novembre**
- **2** compito: **17 dicembre**
- **I Appello prova scritta: 25 gennaio 2008**
- **I Appello prova laboratorio: 29 gennaio 2008**
- I e II appello sono in alternativa: la prova risultata insufficiente va ripetuta a giugno. Quindi si consiglia l'iscrizione al I appello a chi ha superato positivamente le prove di verifica durante il semestre
- **II Appello prova scritta: 28 febbraio 2008**
- **II Appello prova laboratorio: 29 febbraio 2008**

8

Calendario

	lu	me	ve												
ottobre	1	3	5	8	10	12	15	17	19	22	24	26	29	31	
novembre			5	7	9	12	14	16	19	21	23	26	28	30	
dicembre			3	5	7	10	12	14	17	19	21				
gennaio			7	9	11	14	16	18	21		25		29		
febbraio													28	29	

compitini

prova lab

scritto

lab

prove finali

9

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 compitini sono 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
<http://homes.dico.unimi.it/~alberti/Prog07>

10

Turni

- **I** turno mattino 10:30-13:30 cognomi da **A-G**
- **II** turno pomeriggio 13:30-16:30; laboratorio 12:30-16:30 cognomi 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 turno

11

Esame

- L'esame prevede uno **scritto**, un **prova di laboratorio** e un **orale**
- Si viene ammessi all'orale se si supera lo scritto e la prova di laboratorio.
 - Il calendario dell'orale può essere stilato dopo che sono state corrette le prove scritte e di laboratorio
- Scritto e laboratorio 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
- **Per sostenere l'esame occorre iscriversi via SIFA**

12

Appelli

- Vengono effettuati **6 appelli d'esame**
 - I appello: 28/29 gennaio 2008
 - II appello: 28/29 febbraio 2008
 - III appello: giugno 2008
 - IV appello: luglio 2008
 - V appello: settembre 2008
 - VI appello: gennaio 2009

13

Contatti con i docenti

- Ricevimento Prof. Maria Alberta Alberti
 - giovedì mattina dalle 12 alle 14
 - 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. Lorenzo Capra
 - xxx dalle xx:xx alle xx:xx
 - e-mail: capra@dico.unimi.it

14