

Obiettivi del corso

Programmazione

Corso di laurea in Informatica

Obiettivi del corso

- 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

Testi

- G.Pighizzini e M.Ferrari. ***Dai fondamenti agli oggetti***. Addison-Wesley, 2003. € 35.00
- John Lewis e William Loftus. ***Java Fondamenti di programmazione software***. Addison-Wesley, 2000. € 38.22
- Ken Arnold, James Gosling, David Holmes. ***Java manuale ufficiale***. Addison-Wesley, 2000. € 43.38
- Bruce Eckel. ***Thinking in Java***. Apogeo

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 **3 compiti**
 - nel corso di **Laboratorio** si faranno **2 esercitazioni** in aula e **1 progetto finale**

Lezioni: orari

- Le lezioni iniziano alle 10:45 e terminano entro le 13:15
- E' previsto un intervallo di 15 minuti intorno alle 12
- Tra le 10:30 e le 10:45 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 ritardati non sono ammessi
 - Casi eccezionali vanno documentati

Le date principali

- **29 settembre 2003 – 16 gennaio 2004**
- **1** compitino: **5 novembre**
- **1** esercitazione: **12 novembre**
- **2** compitino: **10 dicembre**
- **2** esercitazione: **19 dicembre**
- **3** compitino: **19 gennaio**
- **3** progetto: **27 gennaio**

Lezioni: organizzazione

- Di regola
 - **Lunedì**: Laboratorio di programmazione
 - **Mercoledì**: Programmazione
 - **Venerdì**: Programmazione
- Ci saranno alcune variazioni di calendario

Calendario

	<i>lu</i>	<i>me</i>	<i>ve</i>												
settembre	29														
ottobre		1	3	6	8	10	13	15	17	20	22	24	27	29	31
novembre	3	5	7	10	12	14	17	19	21	24	26	28			
dicembre	1	3	5	10	12	15	17	19							
gennaio		7	9	12	14	16	19				27				

compitini

esercitazioni

progetto finale

Turni

- **I** turno mattino 10:30-13:30 cognomi da **A-F**
- **II** turno pomeriggio 13:30-16:30: da **F-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

Esame

- L'esame prevede uno **scritto**, un **orale** e un **progetto**
 - Il testo del progetto viene distribuito 2 settimane circa prima dell'esame scritto o intorno a quella data
- 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

Appelli

- Vengono effettuati **6 appelli d'esame** all'anno
 - I appello: febbraio 2004
 - II appello: aprile 2004
 - III appello: giugno 2004
 - IV appello: luglio 2004
 - V appello: settembre 2004
 - VI appello: gennaio 2005
- Quindi l'appello di gennaio 2004 **NON** e' per studenti di questo corso!
- Tanto quanto quello di settembre 2003 **NON** lo era!

Esoneri

- **Una valutazione positiva dei 3 compiti** dà luogo all'esonero dallo scritto
- **Una valutazione positiva delle 2 esercitazioni e del progetto finale** dà luogo all'esonero dal progetto d'esame
- Gli esonerati da una prova devono sostenere l'altra entro il II appello
 - Dopo questo termine devono rifare la prova per cui erano stati esonerati

Appelli per gli esonerati

- Gli esonerati da una prova, scritto o progetto, devono sostenere l'altra tra il I e il II appello
 - I appello: febbraio 2004
 - II appello: aprile 2004
 - » **Termine di validità degli esoneri**
 - III appello: giugno 2004
 - IV appello: luglio 2004
 - V appello: settembre 2004
 - VI appello: gennaio 2005

Registrazione del voto

- Gli studenti che hanno seguito il corso e ottenuto l'esonero dalle due prove:
 - possono farsi registrare il voto ottenuto sul libretto
 - La registrazione avverrà durante una delle date in calendario per gli orali del I /II appello
 - Dopo il II appello gli esoneri totali non saranno più validi
 - possono comunque sostenere l'esame orale entro il II appello

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 14 alle 16
 - e-mail: capra@dico.unimi.it

Frequenza al corso

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

<http://homes.dico.unimi.it/~alberti/Prog03>