

## Obiettivi

Programmazione  
Corso di laurea in Comunicazione digitale

## 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
  - disegno e implementazione di programmi

2

## Struttura del corso

- Il corso si articola negli insegnamenti di:
  - **Programmazione** (9 cfu- 7 ore)
    - docente: Prof. Maria Alberta Alberti
  - **Laboratorio di programmazione** (3 cfu- 4 ore)
    - docenti: Prof. Lorenzo Capra, Prof. Sabrina Gaito
  - I due corsi danno luogo ad un unico voto finale
- La valutazione:
  - nel corso di **Fondamenti** si faranno **2 compitiini** e **1 prova finale**
  - nel corso di **Laboratorio** si faranno **2 verifiche** in laboratorio ed un **eventuale progetto finale**

3

## Testi

- G.Pighizzini e M.Ferrari. **Dai fondamenti agli oggetti**. Addison-Wesley, II ed 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

## Orari

- **Programmazione**
  - **Martedì** 15:30 - 17:30 aula **V3**
  - **Giovedì** 15:30 - 17:30 aula **V3**
  - **Venerdì** 9:30 - 12:30 aula **V1**
- Le due aule sono entrambe in Via Venezian
- 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

5

## Laboratorio

- **Laboratorio di programmazione**
  - **mercoledì** 9:30 - 13:30.
  - Turno A in aula 309 di Via Celoria, Prof. Capra
  - Turno B in aula 307 di Via Celoria, Prof. Gaito
- La divisione nei due turni avviene per ordine alfabetico.

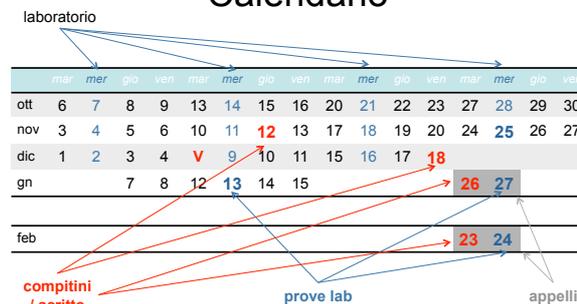
6

## Le date principali

- **6 ottobre 2009 - 15 gennaio 2010**
- **1 compitino: 12 novembre**
- **1 prova di laboratorio: 25 novembre**
- **2 compitino: 18 dicembre**
- **2 prova di laboratorio: 13 gennaio**
- **I Appello prova scritta: 26 gennaio 2010**
- **I Appello prova laboratorio: 27 gennaio 2010**
- 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: 23 febbraio 2010**
- **II Appello prova laboratorio: 24 febbraio 2010**

7

## Calendario



## Frequenza al corso

- Il corso è pensato per studenti che frequentano
- 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 e le informazioni del corso saranno disponibili alla pagina  
<http://homes.dico.unimi.it/~alberti/Prog09>

9

## Edizioni

- **I** edizione cognomi da **A-G**
- **II** edizione cognomi da **H-Z**
  - **Laboratorio** mercoledì mattina in due turni
- I trasferimenti tra edizioni 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

10

## 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**

11

## Appelli

- Vengono effettuati **6 appelli d'esame**
  - I appello: 26/27 gennaio 2010
  - II appello: 23/24 febbraio 2010
  - III appello: giugno 2010
  - IV appello: luglio 2010
  - V appello: settembre 2010
  - VI appello: gennaio 2011

12

## Contatti con i docenti

- Prof. Maria Alberta Alberti
  - e-mail: [alberti@dico.unimi.it](mailto:alberti@dico.unimi.it)
- Prof. Lorenzo Capra
  - e-mail: [capra@dico.unimi.it](mailto:capra@dico.unimi.it)
- Prof. Sabrina Gaito
  - e-mail: [gaito@dsi.unimi.it](mailto:gaito@dsi.unimi.it)

13