

Corso di

Fondamenti di Informatica

<http://www.dei.unipd.it/~satta/teach/java/>

Giorgio Satta

Dipartimento di Ingegneria dell' Informazione

<http://www.dei.unipd.it/~satta>

satta@dei.unipd.it

Obiettivi

- Presentare alcuni dei fondamenti della scienza dell'informazione
- Fornire una preparazione organica sui principi della programmazione orientata agli oggetti
- Seguire un approccio ingegneristico e progettuale, fornendo modelli generali per la scomposizione e risoluzione dei problemi

Prerequisiti

- Alcune nozioni della cultura matematica e informatica di base verranno date per scontate, quali :
 - Ragionamento logico e matematico
 - Corretto utilizzo di un personal computer e del sistema di gestione dei files

Responsabilità accademiche

- Prove ed esercizi svolti individualmente
- Nessun utilizzo soluzioni precedenti anni accademici, anche se pubbliche
- Nessun uso materiale didattico alla prova d'esame
- Rigide sanzioni disciplinari previste dal Consiglio del Corso di Studi

Presentazione corso

Programma

1. Parte Fondazionale	16 ore
2. Programmazione e Linguaggio Java	46 ore
3. Esercizi in Aula	<u>16 ore</u>
	78 ore

Materiale didattico

- J. G. Brookshear
Informatica una panoramica generale
IX edizione
Pearson Addison Wesley
- C. S. Horstmann
Concetti di informatica e fondamenti di Java
IV edizione
Apogeo, 2007
- Materiale elettronico scaricabile dal sito del corso

Modalità d'esame

- Laboratorio: obbligatorio
- Scritto: obbligatorio
- Orale: facoltativo + casi particolari

Modalità d'esame (cont)

- Regole:
 - Correzione alla fine dello scritto, con possibilità di ritirare il proprio elaborato
 - Eventuale prova orale da sostenere entro la sessione d'esame dello scritto

Laboratorio

- Quattro ore settimanali a partire dalla seconda settimana di corso
- Frequenza obbligatoria con registrazione automatica presenze
- Due studenti per PC, gruppi da definire
- Lavoro di ogni sessione assegnato in classe e impostato a casa
- Rispettare il regolamento del laboratorio

Laboratorio (cont)

- Sessioni: Sistema operativo Unix, utilizzo di editor e compilazione da riga di comando
- Homework: Ambiente di sviluppo JCreator, gratuitamente distribuito

Laboratorio (cont)

- Non vi è assistenza !!
 - Utilizzo studenti volontari
 - Utilizzo forum per discussione esercizi
- Chiedere login all'ufficio sistemisti (S. Nicola) portando il libretto

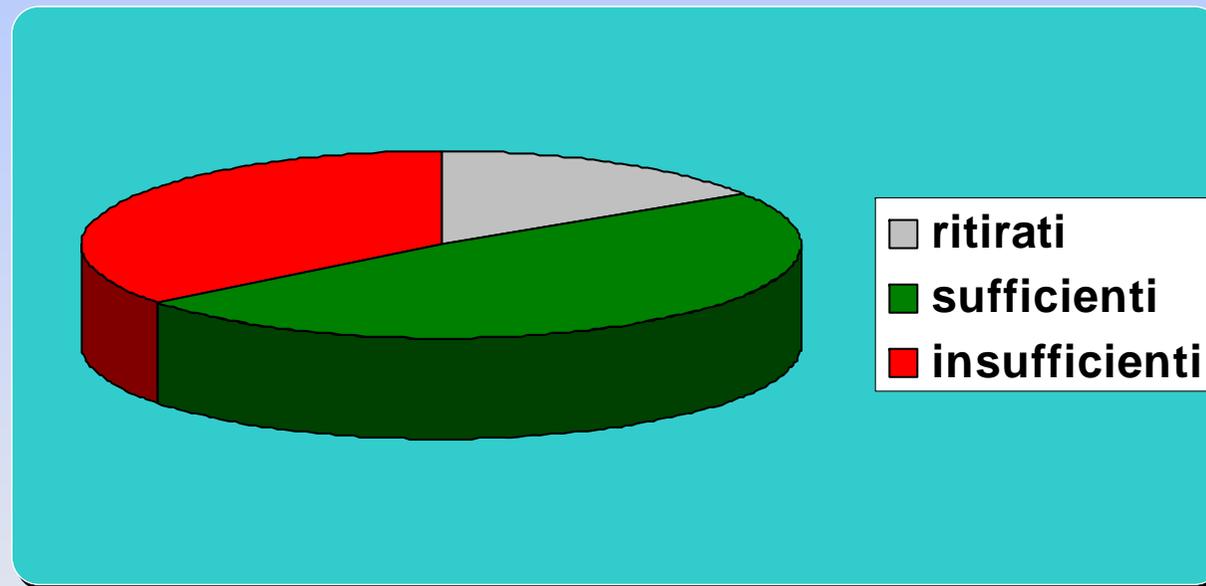
Presentazione corso

Orario

	Martedì	Mercoledì	Venerdì
11.00-12.00		Laboratorio	Laboratorio
12.00-13.00		Laboratorio	Laboratorio
13.00-14.00			Ricevimento
14.00-15.00		Fond. di Informatica	
15.00-16.00		Fond. di Informatica	
16.00-17.00	Fond. di Informatica		Fond. di Informatica
17.00-18.00	Fond. di Informatica		Fond. di Informatica

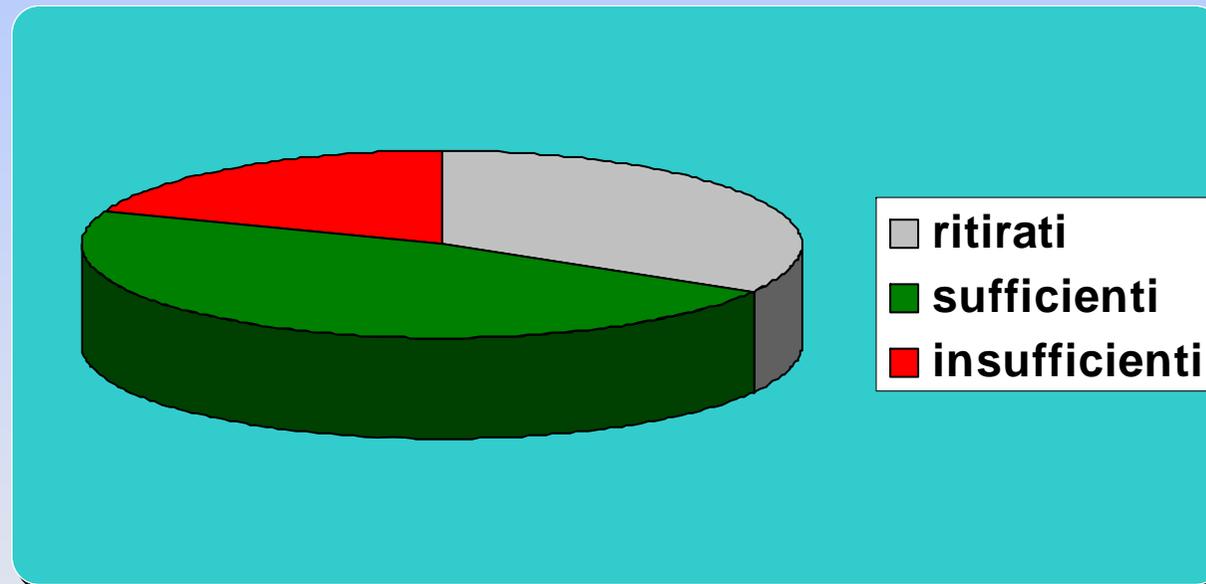
Presentazione corso

A.A. 2006/07



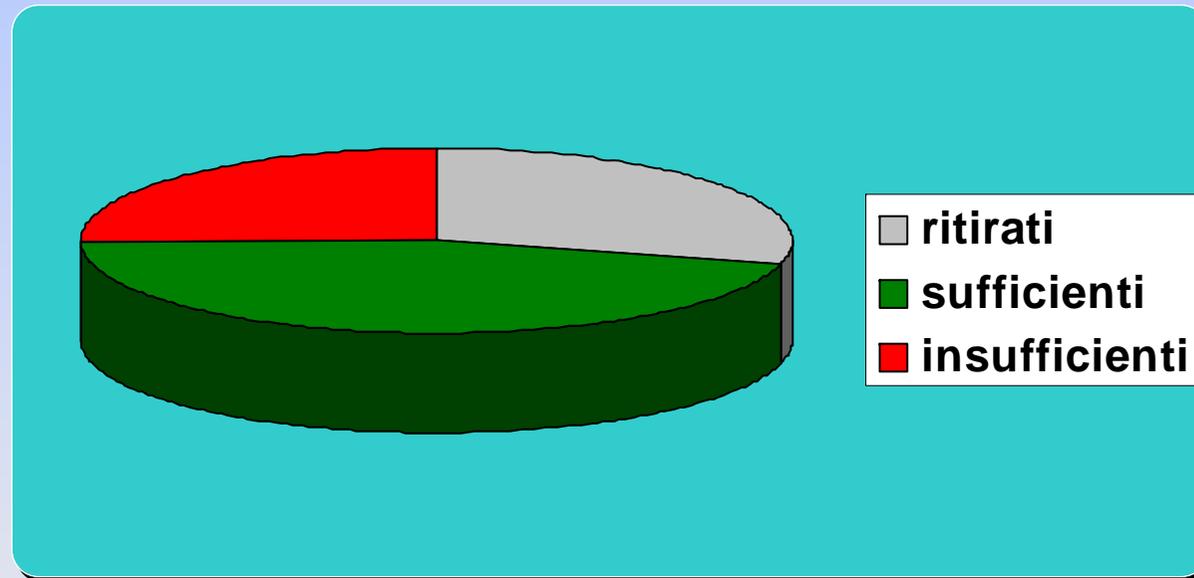
Presentazione corso

A.A. 2007/08



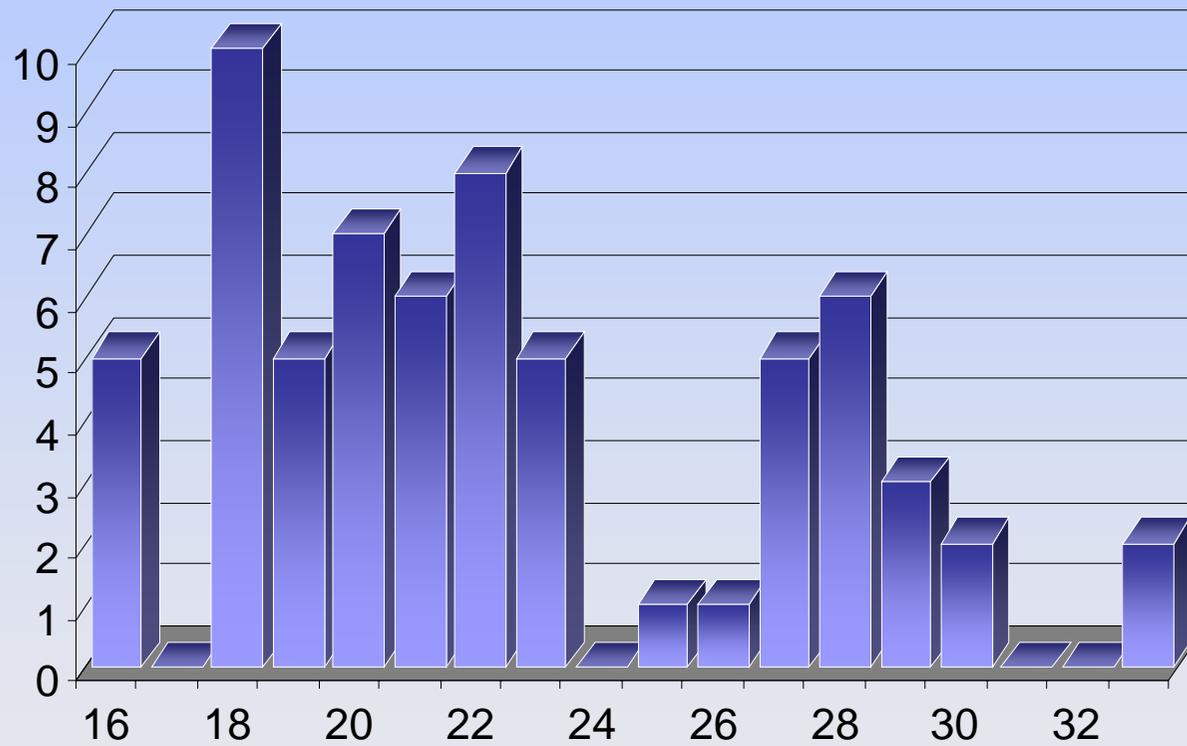
Presentazione corso

A.A. 2008/09



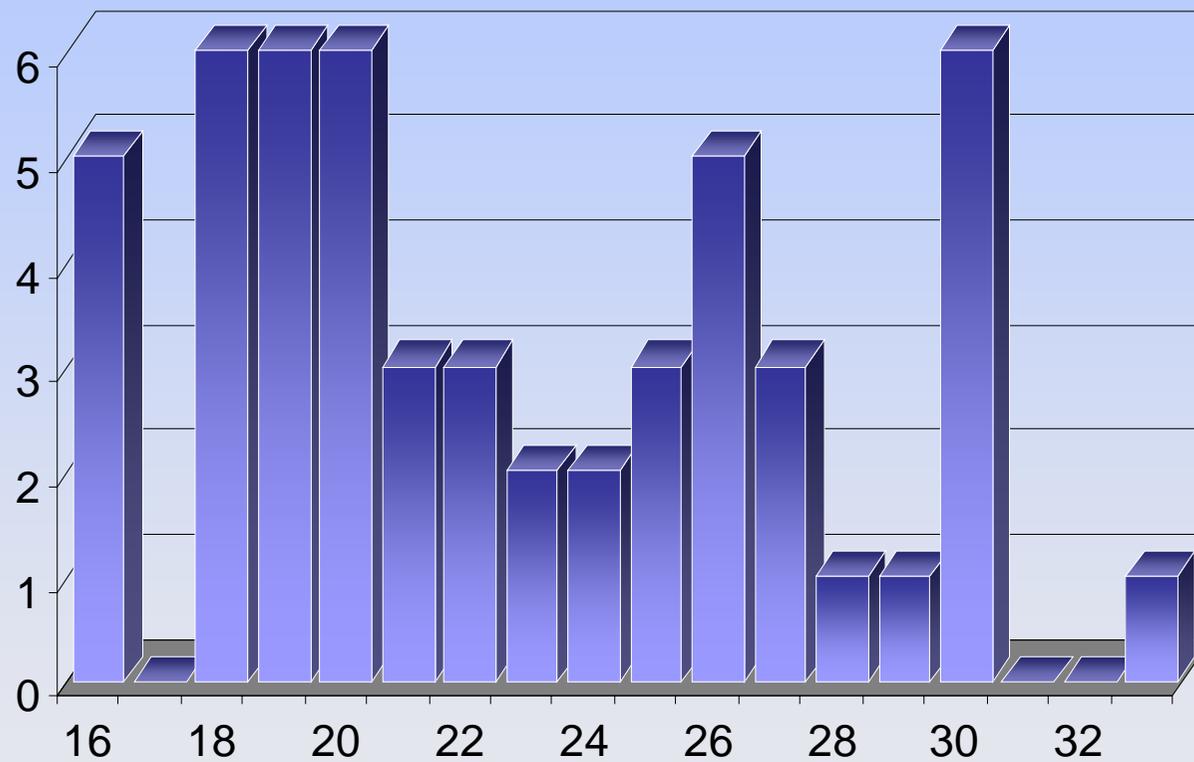
Presentazione corso

A.A. 2006/07



Presentazione corso

A.A. 2007/08



Presentazione corso

A.A. 2008/09

