

# Tecnologie dei Linguaggi di Programmazione

Anno Accademico 2008/2009

**Davide Di Ruscio**

Dipartimento di Informatica  
Università degli Studi dell'Aquila

[diruscio@di.univaq.it](mailto:diruscio@di.univaq.it)

- » Il corso si prefigge l'obiettivo generale di offrire una conoscenza operativa sui concetti del paradigma di programmazione orientato agli oggetti
- » Verranno presentati in dettaglio e messi a confronto due linguaggi di programmazione che implementano tale paradigma: Java e C++

## » Lezioni

- Giovedì 15.00 – 17.00
- Venerdì 15.00 – 17.00

## » Ricevimento

- Giovedì 17.00 – 18.00  
Aula 1.2 – Coppito 2

# Risorse per J2SE (1)

» Home Page

<http://java.sun.com/j2se/index.jsp>

» Java Tutorial

<http://java.sun.com/docs/books/tutorial/information/download.html>

» Specifica del linguaggio 2.0

<http://java.sun.com/docs/books/jls/>

» Documentation

<http://java.sun.com/docs/index.html>

- » Titolo: **Thinking in Java 4 ed. Volume 1- I fondamenti**  
Autore: Bruce Eckel  
Casa Editrice: Pearson  
ISBN: 8871923030
- » Titolo: **Thinking in Java 4 ed. Volume 2 – Tecniche avanzate**  
Autore: Bruce Eckel  
Casa Editrice: Pearson  
ISBN: 8871923049
- » Titolo: **Thinking in Java 4 ed. Volume 3 - Concorrenza e interfacce grafiche**  
Autore: Bruce Eckel  
Casa Editrice: Pearson  
ISBN: 8871923057

## » Altri Libri

Titolo: **Java 2 Volume I e II – settima edizione**

Autori: Cay S. Horstmann, Gary Cornell

Casa Editrice: Prentice Hall

## » Ambienti di Sviluppo (IDE)

### > Free

> NetBeans (<http://www.netbeans.org/>)

> Eclipse (<http://www.eclipse.org/>)

### > Commerciali

> IntelliJ IDEA (<http://www.jetbrains.com/idea/>)

> JBuilder (<http://www.borland.com>)

## » Libri di Testo

- > **Introduzione a C++ per le scienze e l'ingegneria**, di Derek M. Capper, McGraw-Hill.
- > **C++, terza edizione**. Di Bjarne Stroustrup, Addison-Wesley.

## » Ambienti di Sviluppo (IDE)

- > Eclipse (<http://www.eclipse.org/>)

- » L'esame consiste in una prova scritta e due mini-progetti (uno in Java e l'altro in C++) da svolgersi in gruppi di al più 2 persone, con relativa discussione orale
- » Per i due appelli della sessione estiva verranno mantenute le eventuali parti passate, e ci sarà la possibilità di effettuare solo una parte in occasione degli appelli scritti
- » Come esercitazione sulla parte di Java gli studenti possono considerare gli scritti degli anni accademici passati (trascurando la parte di Esterel).

- Dr. Davide Di Ruscio

web: [www.di.univaq.it/diruscio](http://www.di.univaq.it/diruscio)

mail: [diruscio@di.univaq.it](mailto:diruscio@di.univaq.it)

tel: +39 0862 433735

- Sito del corso

<http://www.di.univaq.it/diruscio/tlp>