

Programmazione Java per Dispositivi Mobili

Prof. Pierpaolo Loreti – Prof. Danilo Croce
Ingegneria di Internet
AA 24-25

Programma

- **Programmazione a oggetti java**
 - Programmazione ad oggetti, Design pattern per la programmazione ad oggetti. Programmazione in Eclipse, UML
- **Programmazione Android**
 - Introduzione, App Android, Risorse per le APP, Creazione di APP, Creazione di elementi grafici, gestione delle comunicazioni, gestione della localizzazione.
- **Programmazione Server Java**
 - Tomcat, Servlet, JDBC , cenni di DB.
- **Altri argomenti**
 - Elementi di tecnologie di comunicazione e di localizzazione wireless. Piattaforme di sviluppo per terminali mobili. IOS e Apple SDK. Altro
 - Gestione del codice e versioning SVN e GIT, Estetica del codice, cenni UML, basi SQL, cenni di HTML e CSS

Logistica

- Lezioni
 - Martedì Ore 14:00-15:30 B16
 - Giovedì Ore 14:00-15:30 B16
- Esercitazioni
 - Codice rilasciato dopo ogni esercitazione
- Esercizi
 - Obbligatorie per sostenere l'esame

Varie

- **Sito web**
 - Canale Teams del corso “PJDM 2025”
- **Orario ricevimento**
 - Su richiesta previo appuntamento via teams
- **Iscrizione al corso**
 - Obbligatoria essere iscritto al canale

Materiale didattico

- Slide delle Lezioni
 - Canale general
- Codice di esempio
- Libri di Testo
 - Java
 - Object Oriented & Java 5 - Claudio De Sio Cesari
 - Manuale di Java 8 - Claudio De Sio Cesari
 - Building Java Programs - M. Stepp and S. Reges
 - Android
 - Android 4 - Guida per lo sviluppatore - Massimo Carli
 - Android 6 - Guida per lo sviluppatore
 - Servlet
 - Core Servlets and JavaServer Pages - M. Hall and L. Brown

Modalità di esame

- Prova scritta di teoria
 - Test a Risposte multiple
- Progetto individuale
- Presentazione del progetto e Prova Orale

Cose da Fare

- Installare Java
 - Sito web: java.sun.com
 - Java SE – JDK
- Installare Eclipse
 - Sito web: www.eclipse.org
 - <https://www.eclipse.org/downloads/>
 - **Eclipse IDE for Java EE Developers**
- Tomcat
- SQLite
- MYSQL/MariaDB
 - Tool di amministrazione
- Android Studio
 - SDK

Eclipse IDE for Java EE Developers

- <https://www.eclipse.org/downloads/packages/>

The Eclipse Installer 2024-12 R now includes a JRE for macOS, Windows and Linux.

Try the Eclipse **Installer** 2024-12 R

The easiest way to install and update your Eclipse Development Environment.

[Find out more](#)

📁 **961,533 Installer Downloads**

📁 **732,723 Package Downloads and Updates**

Download

macOS [x86_64](#) | [AArch64](#)

Windows [x86_64](#) | [AArch64](#)

Linux [x86_64](#) | [AArch64](#) | [riscv64](#)

Eclipse IDE 2024-12 R Packages

Eclipse IDE for Enterprise Java and Web Developers

544 MB | 325,221 DOWNLOADS

Tools for developers working with Java and Web applications, including a Java IDE, tools for JavaScript, TypeScript, JavaServer Pages and Faces, Yaml, Markdown, Web Services, JPA and Data Tools, Maven and Gradle, Git, and more.

Click [here](#) to raise an issue with the Eclipse Web Tools Platform. Maintainers will move opened issues to the right place.

Windows | [x86_64](#) | [AArch64](#)

macOS [x86_64](#) | [AArch64](#)

Linux [x86_64](#) | [AArch64](#) | [riscv64](#)