

Programmazione Java per Dispositivi Mobili

Prof. Pierpaolo Loreti – Prof. Danilo Croce

Ingegneria di Internet

AA 21-22

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 11:30-13:00 B15
 - Giovedì Ore 14:00-15:30 Aula 11
- Esercitazioni
 - Codice rilasciato dopo ogni esercitazione
- Esercizi
 - Obbligatori per sostenere l'esame

Varie

- Sito web
 - <http://pjdm.netgroup.uniroma2.it/>
 - Canale Teams del corso “PJDM 2021-2022”
- Orario ricevimento
 - Su richiesta. Dopo gli orari di lezione
 - Altri giorni previo appuntamento via mail
- Iscrizione al corso
 - Obbligatoria su Delphi
- Canale Telegram:
 - <https://t.me/pjdm2022>

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