



programmazione mobile: introduzione allo sviluppo di applicazioni per Android

Il corso di programmazione mobile si propone di fornire un'introduzione pratica allo sviluppo di applicazioni per Android e, nel contempo, di spiegare le maggiori caratteristiche della piattaforma. Durante lo svolgimento del corso saranno introdotti i componenti e i moduli che compongono un'applicazione mobile: Activities, Services, Content Providers e Broadcast Receivers. Si imparerà ad utilizzare gli strumenti di sviluppo e di supporto, a costruire la grafica delle applicazioni e gestire le interazioni con l'utente. Verrà spiegato come funziona la persistenza dei dati sul dispositivo, come accedere alle risorse in rete e ai diversi sensori disponibili sul dispositivo. Si vedrà inoltre come pubblicare e gestire la App su Play Store.

Il corso proposto intende rispondere alle esigenze di utenti con un discreto livello di conoscenza della programmazione con il linguaggio Java.

contenuti

- introduzione alla piattaforma Android
- setup dell'ambiente di lavoro - scrivere, compilare, testare e installare una app
- creare applicazioni ed attività - Activities
- costruire l'interfaccia utente – Views
- gestire le azioni – Intents
- persistenza
- usare le risorse in rete
- accesso al dispositivo
- pubblicare l'App su Google Play

struttura del corso

- 39 ore di cui 21 di esercitazioni pratiche
- corso serale

requisiti

- conoscenza della programmazione in java

attestato rilasciato: *attestato di frequenza a coloro che hanno frequentato almeno il 75% delle ore corso*

