

Corso di Sviluppo Applicazioni per Android

Prerequisiti:

Buona conoscenza del linguaggio Java, conoscenza dei concetti OO e di multithreading.

Obiettivi:

Apprendere i concetti che stanno alla base nello sviluppo di applicazioni per dispositivi con sistema operativo Android. Il corso comprende una panoramica completa partendo dall'ambiente di sviluppo fino alla pubblicazione di un'applicazione.

Programma (40h)

- Introduzione (1h)
- Strumenti di sviluppo (2h)
- Costruire un'applicazione per Android (2h)
- Gestire le risorse (2h)
- Configurazione del progetto (1h)
- Progettare un Application Framework (1h)
- Costruire un Application Framework (2h)
- Creare un'animazione (2h)
- Creare un menù principale (1h)
- Sviluppare la sezione help e la schermata di punteggi (1h)
- Costruire forms per ottenere l'input utente (2h)
- Uso di dialog forms per collezionare l'input utente (1h)
- Aggiungere la logica all'applicazione (3h)
- Lavorare con immagini e la camera (2h)
- Aggiungere supporto per i servizi basati sulla localizzazione (2h)
- Aggiungere il supporto per la rete (2h)
- Aggiungere il supporto per il social (3h)
- Creazione di App Widgets (2h)
- Internazionalizzazione delle apps (2h)
- Sviluppo per dispositivi differenti (1h)
- Esplorazione delle caratteristiche avanzate di Android (1h)
- Testing delle apps (2h)
- Preparare l'applicazione per la pubblicazione (1h)
- Pubblicazione sul Market Android (1h)