

Programma Corso Sviluppatore Android

Obiettivi del Corso: formare lo studente con conoscenze basi e tecniche per lo sviluppo di applicazioni per dispositivi Android.

Requisiti per i discenti: Laureati in informatica (non discriminante) con nozioni di: basi linguaggio Java e principi di ingegneria del software; programmazione ad oggetti, SQL, HTML 5, lingua inglese tecnico.

PROGRAMMA (40 ore):

- Lezioni introduttive sulle basi della programmazione e della ingegneria del software:
Ciclo di vita del software
Principi di ingegneria del software, sviluppo per componenti, framework
Programmazione ad oggetti e linguaggio Java
- Lezioni tecniche sul framework Android:
Introduzione ad Android
Componenti e risorse, activity, intent, view, lay out
Widget ed eventi. Animation menu, dialog, toast, gestione della lingua
Gestione dei dati
Gestione dei media, bluetooth
Interazione con social network (Facebook, Twitter...ecc)
- Lezioni sul mobile marketing:
Licenza e pubblicazione di una app su Google Play e confronti con gli altri Market
Pubblicità, visibilità e manutenzione dell'App.
- Pratica di sviluppo app in team (con lavoro anche fuori lezione) :
Composizione gruppi di lavoro. Realizzazione di un'idea di app che coinvolgerà il discente per tutto il corso. Utilizzo degli open data del Comune di Bari.
- La finalità sarà la pubblicazione di un lavoro su Google Play

