

Scuola di Informatica e Lingue

sede 1: Via Aldo Moro n°58 - sede 2: Via Garibaldi n°34 - 03100 Frosinone  
P.IVA 02229120601 tel.0775/824285- fax.0775/820618-cell. 329/9765223

[www.edisonschool.it](http://www.edisonschool.it) - [info@edisonschool.it](mailto:info@edisonschool.it)



## PROGRAMMAZIONE ANDROID



### PROGRAMMA DIDATTICO

Android e tutto quello che serve sapere su architettura/linguaggio e ambiente di sviluppo:

- Elementi di Java e XML.
- Installazione e configurazione dell'IDE Android Studio.

Sviluppo di applicazioni per implementare vari casi di studio:

- Utilizzo di TextView, Button, ChcekBox, RadioButton, ToogleButton, ImageView.
- Creazione e gestione di Menù, Dialog.
- Creazione e gestione elementi Dialog.
- Creazione e personalizzazione di ActionBar.
- Creazione e implementazione di Fragment.
- Studio del layouts.

Gestione database:

- Fondamenti del linguaggio SQL.
- Analisi diagrammi ER.
- SQLite) e invio dati/sincronizzazione con servizi esterni (http, json, ecc).

### Gestione mappe e localizzazione:

- Creare una mappa.
- Aggiungere un marker.
- Altri Listener utili.

### Gestione notifiche e creazione widget:

- Android (Home screen) Widgets.

### Pubblicazione di applicazioni sul market:

- Preparare l'app per la pubblicazione.
- Analisi criteri richiesti dal Google Play Store.
- Creazione di una Keystore.
- Iscrizione a Google.