



## Tutti possono realizzare un App

*Come realizzare un App per Android mediante l'uso di sistemi di sviluppo visuali*

*Corso accreditato MIUR*

### Premessa

Il corso affronta le tematiche relative alle basi della programmazione per poi introdurre l'utilizzo di sistemi di sviluppo visuali per la realizzazione delle applicazioni. Nello specifico verrà illustrato il funzionamento di "App Inventor", sistema progettato dal MIT di Boston per realizzare App in modo visuale ma fornendo al tempo stesso gli elementi fondamentali delle logiche di programmazione.

### A chi è rivolto

Al personale educativo e docente delle scuole primarie e secondarie di I° e II° grado.

### Obiettivi

Il corso si propone di fornire le competenze necessarie allo sviluppo di Applicazioni per dispositivi mobili basati su sistema operativo Android mediante l'utilizzo di sistemi di sviluppo visuale. Queste competenze possono essere la base di partenza per affrontare successivamente lo sviluppo di applicazioni in modo tradizionale ma soprattutto per approcciare gli studenti all'attività di coding.

### Contenuti

Introduzione alla programmazione – 8 ore

- Le logiche di programmazione
- I principali costrutti
- Le basi della scrittura di un programma

Utilizzo di App Inventor – 8 ore

- Introduzione all'utilizzo di App Inventor
- Strumenti e logiche di funzionamento di App Inventor
- Realizzazione di una Applicazione di esempio
- Come incrementare la potenzialità di sviluppo con l'introduzione di javascript

### Modalità formative e costi

Mettiamo a disposizione un ciclo di 4 incontri della durata di 4 ore ciascuno per ogni classe o docente che ne farà richiesta, in aggiunta a 4 ore gratuite di moduli formativi in FAD. La metodologia di lavoro si basa su un mix di lezioni frontali, esercitazioni pratiche e attività laboratori.

**LEN - Learning Education Network**

Sede e aule corsi: Via Golfo dei Poeti 1/A - 43100 Parma

Tel. 0521.038420 Fax 0521.038499

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

La verifica delle competenze apprese avverrà in itinere attraverso il lavoro progettuale di realizzazione di una App per dispositivi mobili.

Il costo è di € 250,00 per ogni insegnante.

Partecipanti minimi 4 fino ad un massimo di 8.

## Periodo

Ottobre-Novembre 2018.

*Il calendario definitivo sarà comunicato ai pre-iscritti una volta raggiunta la quota minima prevista.*

## Formatori

Dott. Ing. Massimo Nannini