

# Tecniche di programmazione Mobile Apps

## Sviluppo Apps per Smartphone



### Attestato rilasciato: FREQUENZA CON PROFITTO

#### Obiettivi:

Il corso è finalizzato allo sviluppo di competenze volte a sviluppare applicazioni sw finalizzate alla gestione completa dei sistemi di programmazione mobile apps.

#### Programma didattico

Introduzione al mondo mobile: I principali sistemi operativi  
Le soluzioni a confronto: app native vs. app ibride e le web app  
Anatomia di un'app per mobile  
Il framework jQuery Mobile  
Creare e gestire la UI tramite jQuery Mobile  
Introduzione a PhoneGap e PhoneGap Builder  
Caratteristiche PhoneGap  
Applicazioni web vs Applicazioni native  
Obiettivi di PhoneGap  
Architettura di PhoneGap  
Vantaggi e svantaggi  
Installazione e configurazione di PhoneGap  
Installazione e configurazione in ambiente Android  
Installazione e configurazione in ambiente iOS (cenni)  
Linguaggio di programmazione: Introduzione a Java  
Elementi del linguaggio  
Introduzione alla programmazione ad oggetti  
Progettazione OO  
Tipi di dati primitivi, operatori matematici, di confronto e booleani  
Lettura dei dati  
Ambiente di sviluppo: Le API di PhoneGap (Accelerometer, Camera, Capture, Compass, Connection, Contacts, Device, Eventi, File, Geolocation, Media, Notification, Storage)  
Realizzazione di un'applicazione completa con PhoneGap  
Finalizzare un'app tramite PhoneGap Builder  
I vari Market Store per la pubblicazione

## Requisiti, modalità di accesso, posti disponibili

**Destinatari:** OCCUPATI DIPENDENTI, LAVORATORI IN CIGS O IN MOBILITA'

**Titolo di studio richiesto:** DIPLOMATI

**Modalità di accesso:** IN ORDINE DI ARRIVO

**Limite posti:** 16

## Date, orari, durata, sede di svolgimento:

**Orario:** MARTEDÌ E GIOVEDÌ 18.30-22.00

**Ore totali del corso:** 80

**Ore stage:** 0

**Inizio corso:** a completamento della classe

**Fine iscrizione:** 22/01/2016

**Sede:** Forte Chance Margherita

**Costo:** Gratuito per occupati con Isee inf. o pari a 10.000 €, lavoratori in mobilità, occupati in cassa integrazione straordinaria.

Quota: 176,00 € per occupati e lavoratori in cassa integrazione ordinaria.

Quota totale: 880,00 € per chi non ha i requisiti per l'assegnazione del voucher provinciale.

**Stato:** Approvato