

OEC705

Creare applicazioni mobile cross platform con Cordova

Durata: 4 gg

Descrizione

Cordova è la chiave di volta che consente agli sviluppatori web un ingresso rapido ed indolore negli store delle diverse piattaforme mobili. Vedremo come utilizzare Cordova, analizzeremo nel dettaglio la piattaforma arricchendo con esempi pratici ed andando ad interagire con i diversi componenti dello smartphone. Vedremo inoltre come utilizzare alcuni framework noti per semplificare e velocizzare i tempi di sviluppo.

OBIETTIVI

Al termine del corso gli allievi saranno in grado di progettare, realizzare e pubblicare nei relativi store app mobili per Android, iOS, Windows Phone e Windows Store.

A chi è rivolto?

Sviluppatori web (Html, Css e Javascript) che vogliono utilizzare le loro competenze per creare applicazioni mobile cross-platform.

Prerequisiti

PREREQUISITI

Per partecipare con profitto a questo corso è necessario che gli allievi abbiano una buona conoscenza di Html5, Css3 e Javascript.

Può essere propedeutico il corso MOC 20480 Programming in HTML5 with JavaScript and CSS3

Contenuti

CONTENUTI

- Introduzione
 - oApplicazioni native vs applicazioni ibride
 - oApache Cordova

- Iniziare con Apache Cordova
 - oPredisposizione dell'ambiente di sviluppo e installazione
 - oStrutturare al meglio l'applicazione
 - oCostruiamo una semplice applicazione

- La Configurazione dell'applicazione
 - oIl file config.xml
 - oElementi di configurazione principali
 - oPreferenze
 - oLe feature
 - olcone e splash screen

- I Plugin di Cordova
 - oPlugin ufficiali
 - oPlugin di terze parti
 - oRealizzazione di plugin

- Le Api di Cordova
 - oAnalisi dei diversi tipi di eventi
 - oLe Api dei plugin per interagire con il device

- Salvataggio dei dati
 - oProblematica online / offline
 - oHtml5 local storage
 - oSQLite
 - oAltri DBMS

- La pubblicazione
 - ol requisiti per poter pubblicare nei diversi store
 - oPubblicazione step by step

- Carrellata dei framework utili (AngularJs, Bootstrap, jQuery, WinJS, Backbone.js, Ionic, etc.)