

# APPL-1 - SVILUPPO IPHONE/IPAD BASE

Categoria: iPhone-iPad Development

## INFORMAZIONI SUL CORSO



Durata:  
5 Giorni



Categoria:  
iPhone-iPad  
Development



Qualifica Istruttore:  
Docente Senior (min.  
5 anni)



Dedicato a:  
Sviluppatore



Produttore:  
PCSNET

## OBIETTIVI

Scopo del corso è imparare a sviluppare App per iPhone e iPad scritte in linguaggio nativo (Swift) e pubblicarle su App Store.

Si tratta di un corso aperto a tutti gli sviluppatori anche ed è pensato per chi non ha nessuna esperienza nel settore e che vuole una porta di accesso al mondo dello sviluppo per Apple.

## PREREQUISITI

- Buona conoscenza di un linguaggio ad Oggetti (Java, C++ o altri).
- Buona conoscenza del pattern MVC.
- Buona conoscenza del modello relazionale e SQL.

## CONTENUTI

### Basi del linguaggio Swift

- Introduzione
- Swift: ARC
- Gestione della memoria
- Definizioni dei tipi: variabili e costanti
- Gestione dei tipi e casting
- Istruzioni per il flusso di controllo
- if / switch
- Cicli
- Strutture dati Array e dict
- Enum
- Definizione di Funzione
- Closure e blocks
- Object Oriented
- Classi ed oggetti
- Definire metodi accessori alla classe
- Protocolli con Swift
- Extensions

- Tuple
- Astrazioni con Swift
- Ereditarietà
- Integrazione tra Swift e Object C

### **Xcode & ambiente grafico**

- Esplorare l'ambiente di lavoro
- UIViewController e UIView
- Costruire l'interfaccia
- I controlli e le azioni attraverso gli elementi grafici
- Adaptive UI
- Operare con gli elementi grafici dell'interfaccia
- Gli effetti grafici
- Gestire le immagini con l'Asset Catalog
- Il Navigation Controller e la Toolbar
- Il Tab Bar Controller e UISplitViewController
- Utilizzare il DatePicker e formattare le date
- Altri elementi grafici
- Gestione degli eventi
- Utilizzare la libreria delle immagini
- Usare le gestures

### **Storyboards & Layout**

- Creare un progetto con lo Storyboard
- Gestire Navigation Controller con lo Storyboard
- Passaggio di dati

### **Persistenza (File management & SqlLite)**

- Introduzione alla persistenza
- Uso del file System
- Persistenza con SqlLite
- Le properties API

## **INFO**

**Materiale didattico:** Materiale didattico e relativo prezzo da concordare

**Costo materiale didattico:** NON incluso nel prezzo del corso

**Natura del corso:** Operativo (previsti lab su PC)