

# 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 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 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 & SQLite)**

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

## INFO

**Manuale:** iOS 8 Programming Fundamentals with Swift, Xcode and Cocoa Basics - ISBN-10: 1-4919-0890-4

**Prezzo manuale:** 50 € incluso nel prezzo del corso a Calendario

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