

# APPL-2 - SVILUPPO IPHONE/IPAD AVANZATO

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

Il corso introduce i partecipanti allo sviluppo di applicazioni complesse mobili fornendo strumenti di persistenza avanzati, gestione dei layout basi di grafica avanzata, conoscenza delle librerie Maps e multimediali.

## PREREQUISITI

- Avere una buona familiarità con Swift.
- Avere una buona familiarità con XCode e sviluppo di applicazioni Mobile.

## CONTENUTI

### Auto Layout e interfacce e avanzate

#### Multitasking

- Detecting the availability of multitasking
- Completing a long-running task in the background
- Saving and loading the state of multitasking ios Apps

#### Core Location e Mappe

- Creating Map View
- Handling the Events of a Map View
- Displaying Pins on a Map View
- Displaying Custom Pins on a Map View

#### Persistenza (Core Data)

- Creating a Core Data model with Xcode
- Creating and Saving data with Core Data
- Reading,Deleting,Sorting Data with Core Data
- Implementing relationships in Core Data

#### Networking Json & XML

- Downloading Asynchronously and Synchtonously Data
- Sending HTTP GET/POST Request

-Serializing and Deserializing JSON

### **Audio Video Camera**

- Playing Audio Files
- Recording Audio
- Playing Video
- Accessing the Music Library

### **Gesture e Core Motion**

- Detecting the Availability of an Accelerometer
- Detecting the Availability of a Gyroscope
- Retrieving Data

### **iCloud**

- Setting up your app for iCloud
- Storing and synchronizing folder for Apps
- Storing User documents in iCloud

### **Graphics and Animations**

- Drawing Text
- Drawing Images
- Drawing Gradients
- Scaling and Rotating Shapes
- Animating and moving Views

### **SwiftUI**

- Navigation API
- Advanced layout control
- Widgets on the Lock Screen
- Better UIKit interoperability
- Swift Charts

## **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)