

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)