APPL-2 - SVILUPPO IPHONE/IPAD AVANZATO

Categoria: **iPhone-iPad Development**

INFORMAZIONI SUL CORSO

Durata:	Categoria:	Qualifica Istruttore:	Dedicato a:	Produttore:
5 Giorni	iPhone-iPad Development	Docente Senior (min. 5 anni)	Sviluppatore	PCSNET

OBIETTIVI

Il corso introduce i partecipanti allo sviluppo di applicazioni mobile complesse, fornendo strumenti di persistenza avanzati, gestione di layout grafici avanzati, 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

Architettura e progettazione avanzata

- MVVM, coordinatori, dependency injection
- Modularizzazione e gestione di progetti complessi

Persistenza dei dati

- SwiftData e confronto con Core Data
- Integrazione con Realm e SQLite
- Migrazione e versionamento dei dati

Networking e API

- URLSession, async/await, gestione errori
- Parsing JSON con Codable
- Caching, autenticazione e sicurezza

UI avanzata con SwiftUI

- Animazioni complesse (matchedGeometryEffect, Canvas)
- Custom ViewModifiers e componenti riutilizzabili
- Accessibilità e localizzazione

Funzionalità iOS avanzate

- Notifiche push, MapKit, iCloud, HealthKit
- Integrazione con fotocamera, sensori e audio/video

- App lifecycle, multitasking e background tasks

Testing, debugging e distribuzione

- Unit/UI testing, strumenti di profiling
- TestFlight, provisioning e pubblicazione su App Store

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)