
Corso iOS App Developer

REALIZZARE APP PER IOS CON SWIFT (13H)

LEZIONE 1

- Introduzione al Corso
- Introduzione al Linguaggio Swift
- Introduzione al Playground
- Commenti nel Codice
- Introduzione alle Variabili e Costanti, Let e Var
- Inizializzazione Esplicita o Implicita
- Conversione Esplicita
- Tipi di Dati
- Le Operazioni Matematiche
- Esercitazione

LEZIONE 2

- Array
- Dizionari
- Tuple
- Esercitazione

LEZIONE 3

- Logica IF – ELSE
- Logica Switch
- Cicli for – in
- Cicli While, Repeat While
- Keys Break, Fall through, Continue, Return

LEZIONE 4

- Funzioni
- Funzioni Parametri in Ingresso
- Funzioni Parametri in Uscita
- Funzioni Parametri Inout
- Funzioni Come Parametro in Ingresso

LEZIONE 5

- Esercitazione Gestione Conto

LEZIONE 6

- L'Opzionalità
- Istruzione di Controllo Guard
- Enumerazioni – Enum

LEZIONE 7

- Classi – Introduzione
- Forma del Codice
- Classi – Costruttore
- Classi – Metodi
- Classi – Tipo di Dato

LEZIONE 8

- Classi – Get e Set
- Classi – Ereditarietà
- Classi – Extension
- Classi – Protocol

LEZIONE 9

- Gestione degli Errori

- Strutture – Struct
- Type Casting
- Closure

LEZIONE 10

- Singleton – Variabili Statiche
- Singleton – Metodi Statici
- Singleton – Classe Statica

REALIZZARE UN APP IOS DAL PROTOTIPO ALLA PUBBLICAZIONE (16H)

LEZIONE 11

- Idea, Prototipo, Applicazione
- Primo Progetto
- Familiarizzare con l'Interfaccia
- Come Funziona una Applicazione
- Il Display di un Dispositivo iOS
- Le Scene di Lavoro

LEZIONE 12

- Prima Applicazione
- Label da Interfaccia Grafica
- Label del Codice
- Button da Interfaccia Grafica
- Button da Codice
- TextField da Interfaccia Grafica
- TextField da Codice

LEZIONE 13

- UIImageView da Interfaccia Grafica
- UIImageView da Codice
- Grafica con Sketch

- App Grafica con Sketch

LEZIONE 14

- TextView da Interfaccia Grafica
- Slider da Interfaccia Grafica
- Switch da Interfaccia Grafica
- Activity Indicator da Interfaccia Grafica
- ProgressBar da Interfaccia Grafica

LEZIONE 15

- Stepper da Interfaccia Grafica
- DatePicker da Interfaccia Grafica
- UIPickerView da Interfaccia Grafica
- View da Interfaccia Grafica
- NavigationBar da Interfaccia Grafica

LEZIONE 16

- ViewController – Segue Diretto
- ViewController – Segue Codice
- ViewController – AppDelegate
- ViewController – Segue Generico
- ViewController – Segue UnWind
- ViewController – Passaggio Informazioni
- ViewController - Passaggio Informazioni Indietro

• LEZIONE 17

- Navigation Controller
- Navigation Controller Items
- CiewController Stati
- TableView Introduzione
- Search Bar

• LEZIONE 18

- CollectionView
- Tab Bar Controller

- Segmented Control
- PageView Controller

LEZIONE 19

- Tap Gesture
- Pinch Gesture
- Rotate Gesture
- Swipe Gesture
- Pan Gesture
- Edge Pan Gesture
- Long Press Gesture
- Multiple Gesture

LEZIONE 20

- Custom Font
- Global Var e Let
- 3D Touch
- Face ID e Touch ID