**Corso**

**Flutter**

**Dedalo’s notes – Una serie di appunti da non prendere sul serio**

Serie di appunti sugli argomenti più svariati, fatti per imparare, apprendere e divertirsi, navigando per il magico mondo del…tutto!

Ogni errore o imprecisione sarà sistemata, oppure no 😊.

Attenzione, può contenere boiate, amenità o stramberie!

https://github.com/GiacomoBorsellino

Scritto da

**Giacomo Borsellino**

27-12-2024

Flutter è un **framework** open-source sviluppato da Google per la creazione di applicazioni **multipiattaforma** con un'unica base di codice. Permette di sviluppare app per Android, iOS, Web, Windows, macOS e Linux utilizzando il linguaggio Dart.

Caratteristiche principali:

* **Single Codebase**: Un unico codice per più piattaforme.
* **Hot Reload**: Aggiornamenti rapidi durante lo sviluppo senza perdere lo stato dell'app.
* **Widget-Based UI**: Interfaccia completamente costruita con widget altamente personalizzabili.
* **Prestazioni Elevate**: Usa il motore grafico Skia per un rendering fluido e veloce.
* **Material** & **Cupertino Design**: Supporta nativamente i design di Android e iOS.

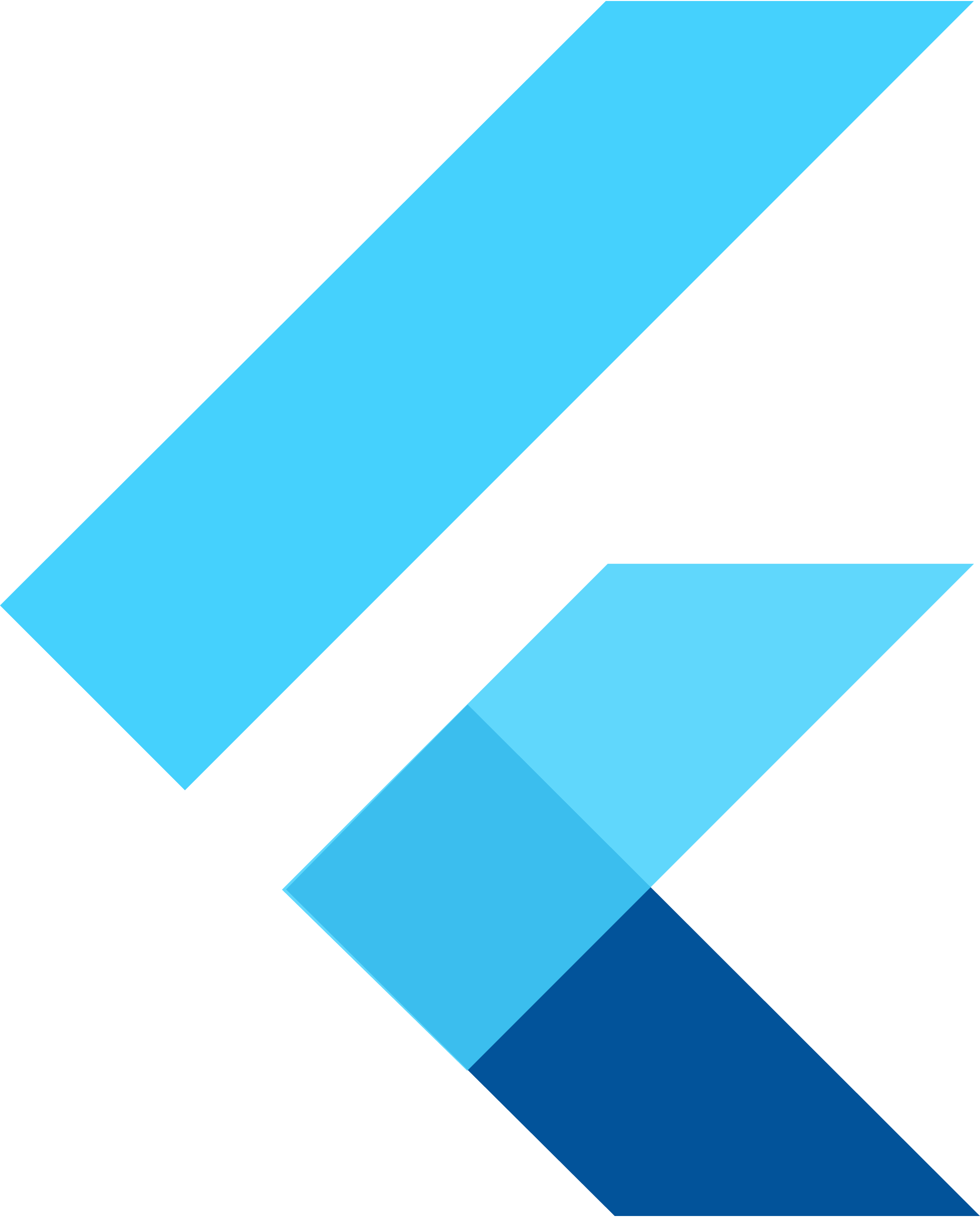


Figura Link al corso:

https://www.youtube.com/watch?v=d7j6vZHskNY&list=PLP5MAKLy8lP93TzdGqBnuc2dK02Mz6-VH

Capitolo 1 - Installazione

**Prerequisiti**:

**Installazione Dart**

1. Installa **powershell** (se non già presente)
2. Installare **Chocolatey\*** (<https://chocolatey.org/install#individual>)
3. Installa sdk dart (**choco install dart-sdk** **\*\***)
4. Installa PowerShell
5. Installa git cli

**Installazione Flutter**

1. Scarica Flutter SDK
2. Crea nel disco **C** la cartella **src** dove inserire il contenuto dello zip
3. Avvia la flutter\_console
4. Scrivi nel terminale … per verificare se l’installazione è andata a buon fine

flutter doctor

1. Installa le relative mancanze

Immagine che contiene testo, schermata, Carattere

Il contenuto generato dall'IA potrebbe non essere corretto.

1. Aggiungi ai **PATH** di account il path relativo flutter

C:\src\flutter\bin

1. Installa Android Studio

Installa plugin Flutter in esso

Installa plugin Dart in esso

Vai in customize 🡪All settings 🡪 Appearance 🡪 System Settings 🡪 Android SDK

Vado in **SDK Tools** e aggiungi questi tools

 Immagine che contiene testo, schermata, software, Carattere

Il contenuto generato dall'IA potrebbe non essere corretto.

Vai in More Actions e su Virtual Device manager per definire **l’emulatore** e avviarlo con play

Immagine che contiene testo, schermata, Carattere

Il contenuto generato dall'IA potrebbe non essere corretto.

1. Installa con flutter console le licenze android

flutter doctor --android-licenses

1. Per sviluppare è possibile usare **android studio** o **VSCode**, eventualmente installa le estensioni di **Dart** e **Flutter**.

**\*** **Chocolatey** è un gestore di pacchetti, al pari di apt su linux

**\*\*** Un **SDK** (Software Development Kit) è un insieme di strumenti, librerie, documentazione e esempi forniti da un fornitore per aiutare gli sviluppatori a creare applicazioni o integrare servizi specifici all'interno di un determinato ecosistema o piattaforma.

Capitolo 2 - Introduzione



**The End**

**Dedalo’s notes – Una serie di appunti da non prendere sul serio**

Serie di appunti sugli argomenti più svariati, fatti per imparare, apprendere e divertirsi, navigando per il magico mondo del…tutto!

Ogni errore o imprecisione sarà sistemata, oppure no 😊.

Attenzione, può contenere boiate, amenità o stramberie!

https://github.com/GiacomoBorsellino

Scritto da

**Giacomo Borsellino**

20-02-2025