**Corso React**

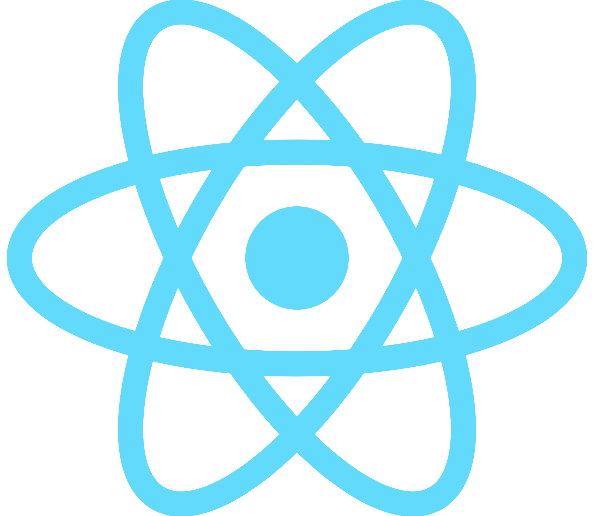


Figura 1 react\_logo.png

Link al corso: <https://www.youtube.com/watch?v=TCYnHcngPLc&list=PLP5MAKLy8lP9Ekc_hVSggV7ZkUzgW7IrH>

**Capitolo 1 – Introduzione**

Immagine che contiene nuvola, dipinto, paesaggio, arte

Descrizione generata automaticamente

**Cosa è?**

React è una **libreria** che serve a costruire applicazioni.

Essendo una libreria, e non un framework, può avere delle diramazioni che lo strutturino maggiormente, come Next.Js e Remix.Js.

**Capitolo 2 – Installazione**

Immagine che contiene Modello in scala, Set per costruzioni, Mattoncino giocattolo, Set di gioco

Descrizione generata automaticamente

1. Installazione Node.Js come environment
2. Installazione VSCode
3. Create React App **\***
4. React Vite

4a. Usiamo il commando **npm create vite@latest corso-react -- --template react** (<https://vitejs.dev/guide/>)

4b. Entriamo nella cartella (**cd corso-react**)

4c. Installiamo i pacchetti (**npm install**)

4d. Avviamo il progetto in development mode (**npm run dev**)

**\*** NOTA: Questo metodo di inizializzaione di un progetto in react non è deprecato, ma non è più consigliato per la creazione di nuove UI in React.

**Capitolo 3 – Struttura del Progetto**

Immagine che contiene testo, schermata, cielo

Descrizione generata automaticamente

**Struttura**:

* **node\_modules**: Pacchetti con le librerie node del progetto
* **public**: cartella con tutte le risorse pubbliche del sito
* **src**: codice effettivo de progetto
* **eslintrc.cjs**: strumento che forza determinate consuetudini di scrittura codice in fase di sviluppo
* **gitignore**: indici dei files da non caricare in remoto
* **index.html**: la pagina principale che fa da entry point
* **package.json**: file di configurazione che raccogli dipendenze (necessarie per il prgetto) e devDipendenze (necessarie solo allo sviluppatore), script, ecc…
* **package-lock.json**: file di configurazione che raccoglie TUTTI gli indici delle dipendenze, mentre il package.json raccoglie solo le dipendenze principali usate da lo sviluppatore
* **reademe.md**: file descrittivo
* **vite.config.json**: file di configuazione di vite, il motore di build del progetto

**Capitolo 4– Rudimenti di Sintassi**

Immagine che contiene testo, libreria, Pubblicazione, biblioteca

Descrizione generata automaticamente