

Lezione: Come avviare un progetto React direttamente dalla cartella

Questa lezione ti guida passo dopo passo per avviare correttamente un progetto **React/Vite** partendo dalla cartella giusta del tuo progetto.

Obiettivo

Capire: - Qual è la cartella corretta da cui avviare React - Come installare le dipendenze - Come avviare il server di sviluppo - Come riconoscere eventuali errori di struttura del progetto

1. Individuare la cartella corretta del progetto React

Un progetto React creato con **Vite**, **Create React App**, o simili, contiene SEMPRE un file chiamato:

package.json

 Questo file indica a **npm** quali comandi puoi eseguire, tra cui il famoso:

npm run dev

Devi aprire il terminale nella cartella in cui si trova package.json.

Esempio struttura del tuo computer:

```
bankWebapp/  
  bank-frontend/  
    package.json  
    src/  
    public/  
    vite.config.js
```

 La cartella da usare è **bank-frontend**, NON bankWebapp.

2. Aprire il terminale nella cartella del progetto React

Da macOS puoi usare:

```
cd ~/Desktop/bankWebapp/bank-frontend
```

Puoi verificare che sei nel punto giusto usando:

```
ls
```

Dovresti vedere: - package.json - src/ - public/ - vite.config.js

3. Installare le dipendenze

La prima volta, o quando cloni un repo, installa i moduli con:

```
npm install
```

Questo comando crea la cartella:

```
node_modules/
```

con tutte le librerie necessarie.



4. Avviare il progetto React

A questo punto puoi avviare il server di sviluppo:

Per Vite:

```
npm run dev
```

Per Create React App (non il tuo caso):

```
npm start
```

Dopo l'avvio, il terminale ti mostrerà qualcosa del genere:

```
Local: http://localhost:5173/
Network: http://192.168.1.15:5173/
```

➡️ Apri il link nel browser e la tua app sarà attiva.

Se ricevi l'errore:

```
npm error Missing script: "dev"
```

Significa che **non sei nella cartella con il package.json del progetto React**.

Risoluzione: - entra nella cartella corretta (nel tuo caso: `bank-frontend`) - riprova il comando



5. Come controllare quali comandi sono disponibili

Puoi sempre chiedere a npm:

```
npm run
```

Ti mostrerà tutti gli script presenti dentro `package.json`.

Esempio tipico di Vite:

```
"scripts": {  
  "dev": "vite",  
  "build": "vite build",  
  "preview": "vite preview"  
}
```

Riepilogo Finale

1. **Vai nella cartella del progetto React** (quella con `package.json`)

```
cd ~/Desktop/bankWebapp/bank-frontend
```

2. **Installa le dipendenze**

```
npm install
```

3. **Avvia il progetto**

```
npm run dev
```

4. **Apri il browser** su `http://localhost:5173`
-

Se vuoi, posso anche creare una **lezione 2**: - come aggiungere movimenti - come creare componenti - come usare Tailwind - come creare una dashboard completa

Dimmi cosa vuoi che aggiunga! 