

CORSO COMPLETO FRONT-END — STRUTTURA REACT + FILE IMPORTANTI

1. Struttura Completa di un Progetto React (Vite)

```
my-react-app/
■
■ ■ ■ node_modules/           # Moduli installati da NPM
■ ■ ■ public/                 # File statici
■   ■ ■ ■ favicon.ico
■
■ ■ ■ src/                    # Codice principale dell'app
■   ■ ■ ■ assets/             # Immagini, font, media
■   ■ ■ ■ components/        # Componenti riutilizzabili
■       ■ ■ ■ Header.jsx
■   ■ ■ ■ pages/              # Pagine principali
■       ■ ■ ■ Home.jsx
■   ■ ■ ■ App.jsx             # Componente principale
■   ■ ■ ■ main.jsx            # Entry point React/Vite
■   ■ ■ ■ index.css           # Stili globali
■
■ ■ ■ .eslintrc.js            # Configurazione ESLint
■ ■ ■ .gitignore              # File ignorati da Git
■ ■ ■ package.json            # Lista dipendenze e script
■ ■ ■ vite.config.js          # Configurazione Vite
■ ■ ■ README.md               # Documentazione del progetto
```

2. File: App.jsx — Componente Principale

```
import Header from "../components/Header";
import Home from "../pages/Home";

function App() {
  return (
    <>
      <Header />
      <Home />
    </>
  );
}

export default App;
```

3. File: main.jsx — Entry Point

```
import React from "react";
import ReactDOM from "react-dom/client";
import App from "./App";
import "../index.css";

ReactDOM.createRoot(document.getElementById("root")).render(
  <React.StrictMode>
    <App />
  </React.StrictMode>
);
```

4. Esempio di Componente — Header.jsx

```
export default function Header() {
  return (
    <header style={{ padding: '20px', background: '#222', color: 'white' }}>
      <h1>Benvenuto nella mia App React</h1>
    </header>
  );
}
```

```
}
```

5. Esempio di Pagina — Home.jsx

```
export default function Home() {  
  return (  
    <main style={{ padding: '20px' }}>  
      <h2>Home Page</h2>  
      <p>Questa è la pagina principale della tua applicazione React.</p>  
    </main>  
  );  
}
```

6. package.json — File Fondamentale

```
{  
  "name": "my-react-app",  
  "version": "0.0.1",  
  "scripts": {  
    "dev": "vite",  
    "build": "vite build",  
    "preview": "vite preview"  
  },  
  "dependencies": {  
    "react": "^18.3.1",  
    "react-dom": "^18.3.1"  
  },  
  "devDependencies": {  
    "vite": "^5.0.0"  
  }  
}
```

7. vite.config.js — Configurazione Base

```
import { defineConfig } from "vite";  
import react from "@vitejs/plugin-react";  
  
export default defineConfig({  
  plugins: [react()],  
});
```

8. index.css — Stile Globale

```
body {  
  margin: 0;  
  font-family: Arial, sans-serif;  
  background: #f5f5f5;  
}
```