

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;
}
```