



## Corso Front-End Developer Advanced

### Modulo 1: Concetti Avanzati di ReactJS

- **Lezione 1.1: Componenti Avanzati**
  - Componenti ad alto ordine e render props.
  - Utilizzo di Hooks per la gestione dello stato e degli effetti.
- **Lezione 1.2: Gestione dello Stato Avanzata**
  - Implementazione di Redux per la gestione dello stato globale.
  - Architettura delle azioni, riduttori e negozi Redux.

### Modulo 2: Sviluppo Avanzato con ReactJS

- **Lezione 2.1: Routing e Navigazione**
  - Utilizzo di React Router per la gestione del routing nell'applicazione.
  - Creazione di route protette e navigazione condizionale.
- **Lezione 2.2: Chiamate API e Autenticazione**
  - Integrazione di Axios per le richieste HTTP.
  - Implementazione dell'autenticazione utente con JSON Web Tokens (JWT).

### Modulo 3: Ottimizzazione e Best Practices

- **Lezione 3.1: Ottimizzazione delle Prestazioni**
  - Strategie per migliorare le prestazioni dell'applicazione React.
  - Code-splitting, lazy loading e memoization per ottimizzare il caricamento delle risorse.
- **Lezione 3.2: Test e Debugging Avanzati**
  - Utilizzo di strumenti avanzati per il testing, come Jest e React Testing Library.
  - Strategie di debugging per identificare e risolvere errori complessi.

### Modulo 4: Progetto Finale Avanzato

- **Lezione 4.1: Pianificazione e Progettazione**
  - Analisi dei requisiti del progetto e definizione degli obiettivi.
  - Progettazione dell'architettura dell'applicazione e delle sue funzionalità.
- **Lezione 4.2: Implementazione e Ottimizzazione**
  - Sviluppo del progetto utilizzando le best practices apprese.
  - Ottimizzazione delle prestazioni e della user experience dell'applicazione.
- **Lezione 4.3: Testing e Revisione**
  - Test dell'applicazione e identificazione di eventuali bug o problemi.

# Riverloop

- Revisione finale del progetto e preparazione per la presentazione.