

OSDE-18 - SVILUPPARE CON REACT & REDUX

Categoria: **Development**

INFORMAZIONI SUL CORSO



Durata:
5 Giorni



Categoria:
Development



Qualifica Istruttore:
Docente Senior (min.
5 anni)



Dedicato a:
Sviluppatore



Produttore:
PCSNET

OBIETTIVI

Al termine del corso i partecipanti dovranno aver acquisito tutti gli elementi necessari all'implementazione di web application tramite l'uso di ReactJS.

In particolare, il corso approfondisce i seguenti macro contenuti:

- Introduzione a JSX
- Configurazione e Installazione ambiente di sviluppo ReactJS
- Creazione di una ReactJS Application
- React UI
- Ciclo di Vita delle Componenti
- React Router
- Gestione degli Eventi
- ReactStyles
- Flux
- Redux
- Unit Testing

PREREQUISITI

Buona conoscenza del linguaggio Javascript.

CONTENUTI

Recap sul linguaggio Javascript

React

- Utilizzare Webpack in progetti React
- Hello world in React e ES2015 (aka ES6)
- Creare componenti React in ES2015
- React props
- Trasferire proprietà e children ai componenti

- La funzione render
- Costruttore del componente
- Gestire i valori di defaults
- PropTypesvalidation
- Inline styling, classi CSS dinamiche e skinning componenti React
- Gestione CSS e LESS con WebPack
- DOM e template condizionali
- Ciclo di vita di componenti React

- Creare componenti statefull e stateless
- Gestire lo stato di default di un componente
- Template dinamici legati allo stato del componente
- Trasferire proprietà ai componenti con lo spread operator
- Introduzione alle arrowfunctions ES6

- Creare liste dinamiche di elementi
- Utilizzo del metodo .map()
- Form, Refs ed eventi

- Gestire campi di input, Select e controlli del form
- Valori di default e utilizzo dello state
- Validazioni
- Utilizzo di references (refs)
- Gestione eventi mouse e interazione utente
- Sviluppo componenti

- Creazione componenti riusabili
- Comunicazione tra componenti

Redux

- Principi fondamentali
- Immutable State
- Pure vs Impure functions
- Reducers
- Store
- Actions
- Containers vs Presentational components
- Real world examples

INFO

Materiale didattico: Materiale didattico e relativo prezzo da concordare

Costo materiale didattico: NON incluso nel prezzo del corso

Natura del corso: Operativo (previsti lab su PC)