

OSDE-10 - APPLICAZIONI FULL STACK CON JAVASCRIPT

Categoria: **Development**

INFORMAZIONI SUL CORSO



Durata:
3 Giorni



Categoria:
Development



Qualifica Istruttore:
Docente Senior (min.
5 anni)



Dedicato a:
Sviluppatore



Produttore:
PCSNET

OBIETTIVI

Le tecnologie illustrate in questo Corso permettono di realizzare moderne applicazioni Web e Mobile ricche di funzionalità utilizzando JavaScript come linguaggio principale:

- Lato client, utilizzando uno tra i framework più utilizzati (Angular/React/Vue.js)
- Lato server, utilizzando Node.js
- Lato persistenza, utilizzando un DB a scelta tra NoSQL/ER per la memorizzazione dei dati

PREREQUISITI

- Conoscenza delle nozioni base di JavaScript
- Buona conoscenza della programmazione strutturata derivata dall'uso di un qualsiasi linguaggio di programmazione

CONTENUTI

- Introduzione alle applicazioni e architetture full stack, mettendo in evidenza facilità di implementazione, performance ed economicità
- Perché si possono realizzare applicazioni con prestazioni elevatissime in tempi molto più brevi
- HTML & CSS: struttura e stile delle pagine web
- JavaScript: interattività di una pagina web
- Reattività e tipizzazione per creare progetti moderni scalabili e manutenibili
- Configurare un ambiente server Node.js per gestire le chiamate HTTP e per creare API per la comunicazione Cliente/Server
- Far dialogare Node.js con un database integrando il back-end con i dati
- Esempi di utilizzo in un caso reale corredato da codice ed esercitazioni

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)