NODE - Node.js

ITCore Sviluppo - Node.js - Sviluppo

Durata:	Lingue:	Certificazione:
5 Giorni	**Italiano**	**-**

Descrizione del corso

Node.js è un framework che consente di scrivere applicazioni in JavaScript lato server con un modello di I/O asincrono basato sugli eventi particolarmente adatto per le applicazioni web. Node.js è una piattaforma costruita sul runtime JavaScript V8 di Chrome per sviluppare velocemente e facilmente applicazioni di rete scalabili. Come prerequisito, è richiesta la conoscenza del linguaggio JavaScript.

Programma

1. Introduzione a Node.js
2. Installazione e configurazione su Windows/OSX/Linux
3. Creare un Web server di base
4. Utilizzo dei moduli e NPM
5. Creazione di moduli custom
6. Integrazione con ExpressJS, templating e routing
7. Collegamento alle basi di dati SQL e NoSQL, accesso ai dati
8. Utilizzo di ORM: Mongoose e Sequelize
9. Metodi di autenticazione
10. Creazione di un servizio REST, utilizzo di Loopback
11. Testing del codice: Mocha e Jasmine