

CORSO “PROGETTO DI APPLICAZIONI JAVASCRIPT FULL STACK” (COD. 251/15)

SEDE DEL CORSO: Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino in Via Giolitti 1 (scala A – 4° piano)

DATE DEL CORSO: 23 febbraio (modulo 1) e 2 marzo (modulo 2), dalle ore 17.00 alle ore 21.00, per un totale di 8 ore

RELATORE: ing. Carlo Perassi

PROGRAMMA:

➤ **Presentazione**

Il corso idealmente si rivolge ad analisti/programmatori con una marginale conoscenza di questo settore in rapido sviluppo. Verranno affrontati gli aspetti più attuali del progetto e dello sviluppo di applicazioni JavaScript Full Stack: con un unico linguaggio di programmazione e gli opportuni framework e ambienti di supporto a corredo, è possibile realizzare – per una certa tipologia di problemi - applicativi client, server, mobile e desktop, con conseguente riduzione dei tempi di apprendimento, sviluppo, validazione e manutenzione. Il corso, per la parte teorica, illustra – con molti esempi pratici – le diverse tecnologie per poi realizzare uno o più applicativi “didattici”, così da mettere in pratica i concetti appresi.

➤ **Argomenti trattati nel modulo 1:**

- ✓ elementi base
- ✓ aspetti critici per il programmatore con una formazione OOP (closure, “classi”, promises e dependency injection) in JavaScript e AngularJS in particolare
- ✓ elementi di BAAS (funzionali ad esercizi su REST e “real time”)
- ✓ esercizi ed esempi

➤ **Argomenti trattati nel modulo 2:**

- ✓ JSON Web Token e OAuth2
- ✓ Material Design
- ✓ Ionic
- ✓ Panoramica su soluzioni MEAN e BAAS
- ✓ Generatori per sistemi operativi desktop