

# OSDE-12 - ANGULAR AVANZATO

Categoria: **Development**

## INFORMAZIONI SUL CORSO



**Durata:**  
3 Giorni



**Categoria:**  
Development



**Qualifica Istruttore:**  
Docente Senior (min.  
5 anni)



**Dedicato a:**  
Sviluppatore



**Produttore:**  
PCSNET

## OBIETTIVI

Il Corso ha lo scopo di perfezionare la conoscenza di questo Framework e di affrontare in modo ottimale lo sviluppo di applicazioni complesse. Il Corso è molto pratico con molti Hands-on ed esercitazioni.

## PREREQUISITI

Analisti e Programmatori con conoscenza di Javascript, TypeScript, HTML, CSS, programmazione ad oggetti (OOP) ed esperienza pratica di Angular.

## CONTENUTI

### **Modulo 1: Recap caratteristiche fondamentali di Angular**

- Linguaggio di Programmazione
- Angular CLI
- Struttura di una applicazione

### **Modulo 2: Concetti avanzati su Component e Databinding**

- Recap sul concetto di componente
- Suddivisione efficace della applicazione in componenti
- Proprietà ed eventi custom
- Gestire eventi su proprietà ed eventi custom
- Generare Eventi
- Ciclo di Vita nel dettaglio
- Gestire il ciclo di vita dei componenti
- L'incapsulamento nei componenti
- Ng-content
- Esercitazione pratica

### **Modulo 3: Direttive**

- I diversi tipi di direttive
- Le direttive: Structural directives e Attribute directives
- Le direttive di base come NgIf e NgFor e le altre

- Costruire Attribute directives custom
- L'utilizzo di Renderer
- Gestire le Directive Properties
- Costruire Structural directives custom

#### **Modulo 4: Concetti avanzati sui Servizi**

- Concetti avanzati su Dependency Injection
  - Injection di un servizio in un componente
  - Hierarchical Injector
  - Iniettare servizi in altri servizi
- Logging service
- HeroService
- Message service
- Creazione di un servizio custom
- Esercitazione pratica

#### **Modulo 5: Concetti avanzati sul Routing**

- Il Routing In Angular
- Configurazione del router
- FORROOT E FORCHILD
- Router link
- Router outlet
- Gestione dei parametric
- Guards

#### **Modulo 6: Concetti avanzati su Http e Observable**

- Reactive Programming
- Observable
- Realizzare Observable custom
- Operatori
- Observable vs Promise

## INFO

**Manuale:** Materiale didattico e relativo prezzo da concordare

**Prezzo manuale:** NON incluso nel prezzo del corso

**Natura del corso:** Operativo (previsti lab su PC)