



# TRAINING MASTERING ANGULAR COMPONENTS

Fabio Biondi affronterà una lunga sessione di live-coding sulla creazione di componenti riutilizzabili in Angular (7), allo scopo di esplorare tecniche, pattern e trick per sfruttare alcune funzionalità meno note del framework.

Un mini corso avanzato rivolto a chi già utilizza Angular o ai curiosi che desiderano scoprire le potenzialità “nascoste” del framework.

## PROFILO RELATORE

Fabio Biondi è Google Developer Expert in web technologies con specializzazione Angular, React trainer e Adobe Certified Instructor con più di 15 anni di esperienza nello sviluppo di front-end di applicazioni web enterprise.



## INFORMAZIONI GENERALI

Durata del corso: 3 ore

Trainer: Fabio Biondi



## PROGRAMMA

- Stateless vs Stateful components
- Creazione componenti riutilizzabili: Grid, Chart, Mappe, Accordion e molti altri
- Input, Output & Content Projection
- Gestione styles in Angular e ViewEncapsulation
- Component Lifecycle: ngOnInit, ngOnChange, ngAfterViewInit, ngAfterContentInit
- @ViewChild, DOM and Component Instances
- @ViewChildren vs @ContentChildren
- Componenti compositi, Observable e QueryList
- @HostBinding: perché e quando può risultare indispensabile
- ComponentFactoryResolver & ViewContainerRef:  
creare componenti a runtime
- Angular Animations Module
- Components & 3rd Party Libraries:
  - Typescript Definition Types
  - Creare un componente utilizzando le Google Map API
  - Creare un componente HighCharts
- Ottimizzazione performance e strategie di Change Detection