



Sede Legale  
Via Nuova Poggioreale, 61 Torre 7 Piano 9°  
C. P.N.INAIL - 80143 Napoli  
Tel . 081 7871810 Fax 081 32231125  
[www.adim.info](http://www.adim.info) [segreteria@adim.info](mailto:segreteria@adim.info)

## TITOLO CORSO: **Angular7**

MODALITA' DI EROGAZIONE: <https://www.adimfadminerva.it/>

DURATA: 40 ore

COSTO: 350€

### PERIODO / DURATA

La proposta formativa è articolata in 10 Moduli.

### ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE

Il percorso di formazione si conclude con una verifica e un questionario di apprendimento del corso di cui è richiesto il completamento per il rilascio dell'attestato di partecipazione.

### METODOLOGIE

Il percorso integra la didattica d'aula con una costante interazione con i docenti esperti, per rendere l'apprendimento più concreto ed efficace e più vicino alla realtà operativa vissuta dai partecipanti. Viene proposto l'inquadramento teorico-concettuale dei temi trattati, alternato con esercitazioni, analisi di esperienze, simulazioni pratiche e lavori su best practices.

### OBBIETTIVO

L'obiettivo della proposta formativa è la creazione di figure professionali di informatici in grado di inserirsi nell'attuale contesto lavorativo nazionale e internazionale del settore informatico della produzione e dei servizi. A tale scopo, i discenti saranno in grado di proporre, sviluppare e valutare, operando sia in autonomia sia in team, soluzioni informatiche effettive, efficienti e affidabili in diversi ambiti applicativi.

### ABSTRACT

Il corso fornisce una forte competenza sulla versione 7 del noto framework Angular nella quale si analizzano le novità e le funzionalità principali del framework – binding, direttive, forms, componenti, comunicazione con il server e molto altro. Si utilizza Typescript e i partecipanti avranno modo di configurare l'ambiente di lavoro e svolgere i primi esempi di codice, sino a realizzare un caso di studio completo.





Sede Legale

Via Nuova Poggioreale, 61 Torre 7 Piano 9°

C. P.N.INAIL - 80143 Napoli

Tel . 081 7871810 Fax 081 32231125

[www.adim.info](http://www.adim.info) [segreteria@adim.info](mailto:segreteria@adim.info)

## ATTIVITÀ / FASI DI LAVORO

### Modulo 1: Web Platform moderne con Angular

- La piattaforma Angular
- Angular CLI
- Universal rendering
- Feature Mobile e desktop
- Librerie UI
- Architettura dei componenti
- Custom Element
- Shadow DOM
- Template
- Moduli javascript
- TypeScript e Angular

### Modulo 2: La prima applicazione in Angular

- Setup del progetto
- Un basic app scaffold
- Come Angular fa il render
- App Component
- App Module
- Bootstrapping dell'app
- Costruzione dei service
- Creazione del primo component
- Component che usano componet e service
- Component con form ed eventi
- Application routing

### Modulo 3: App essentials

- Entity in Angular
- Module
- Component
- Directive
- Pipe
- Service
- Tipi di compiler
- Dependency injection
- Change detection
- Interpolation
- Property Binding





Sede Legale

Via Nuova Poggioreale, 61 Torre 7 Piano 9°

C. P.N.INAIL - 80143 Napoli

Tel . 081 7871810 Fax 081 32231125

[www.adim.info](http://www.adim.info) [segreteria@adim.info](mailto:segreteria@adim.info)

- Attribute binding
- Eventi binding

## Modulo 4: Component

- Composizione e lifecycle di component
- Component lifecycle
- Nesting component
- Tipi di componenti
- Creazione i un data component
- Uso di inpunt nei componenti
- Input basic
- Intercepting input
- ViewChild
- Comunicazione fra component
- Aggiungere style al component

## Modulo 5: Service

- Creare un service
- Dependency injection ed injetor tree
- Service senza DI
- Usare http service
- Helper service
- Service per la condivisione
- Creazione di deployable artifact

## Modulo 6: Routing

- Definizione di route e route setup
- Parametri delle route
- Creare un link in un templeate con routeLink
- Accesso alle route parameter in iun componente
- Child route
- Route secondarie
- Nagigazione fra route secondarie
- Route guard ed accesso limitato

## Modulo 7: Custom directive e Pipe

- Custom directive
- Component con directive con eventi
- Creare una structural directive
- Creare una custom pipe





Sede Legale

Via Nuova Poggioreale, 61 Torre 7 Piano 9°

C. P.N.INAIL - 80143 Napoli

Tel . 081 7871810 Fax 081 32231125

[www.adim.info](http://www.adim.info) [segreteria@adim.info](mailto:segreteria@adim.info)

## Modulo 8: Form

- Template driven form
- Controlli di validazione del form con NGModel
- Custom validation con le directive
- Gestione del submit o cancel event
- Reactive form
- Definizione di una form
- Realizzare un template

## Modulo 9: Testing application

- Testing tool
- Unit testing
- Anatomia del test
- Pipe di test
- Test del service, stub e mock di http request
- Directive del testing

## Modulo 10: Angular in produzione

- Production build
- Build pipeline
- Scelta dell'architettura di Angular
- Import di elementi minimali
- Ridurre le dipendenze esterne

## Case Study

