

1



INDICE DEGLI ARGOMENTI

- Struttura di un componente Angular
- Creare un componente manualmente
- Creazione automatica di componenti
- Linked template e in-line template

Andrea Rizzieri ©

ANGULAR - ANDREA RIZZIERI 2021



- Struttura di un componente Angular
- Creare un componente manualmente
- Creazione automatica di componenti
- Linked template e in-line template

Andrea Rizzieri ©

ANGULAR - ANDREA RIZZIERI 2021

3



3

STRUTTURA DI UN COMPONENTE ANGULAR

- Ciascun componente può contenere
 - funzionalità, date dalla classe TypeScript
 - contenuto, dato da un template HTML
 - stile, dato dalle regole CSS
 - metadati, contenuti nel TypeScript
 - eventuali altri dati (test)

- ∨ listings-detail-page
- # listings-detail-page.component.css
 - listings-detail-page.component.html
 - TS listings-detail-page.component.spec.ts
 - TS listings-detail-page.component.ts
- > listings-page

Andrea Rizzieri ©

ANGULAR - ANDREA RIZZIERI 2021

4



STRUTTURA DI UN COMPONENTE ANGULAR

- Funzionalità
 - elenco delle caratteristiche (proprietà) della struttura dati che rappresenta
 - elenco dei comportamenti che può manifestare (metodi)
 - condizioni iniziali (costruttore)
 - eventuali altre istruzioni da eseguire in casi particolari (direttive)

ANGULAR - ANDREA RIZZIERI 2021

5

5



STRUTTURA DI UN COMPONENTE ANGULAR

- Contenuto
 - l'insieme dei contenuti rappresentati dal template HTML
 - possono contenere binding a dati o ad eventi

ANGULAR - ANDREA RIZZIERI 2021

6



STRUTTURA DI UN COMPONENTE ANGULAR

- Stile
 - l'insieme delle regole CSS per definire l'aspetto e le caratteristiche fisiche dei contenuti
 - lo stile può essere ereditato da quello globale oppure specificato nel componente stesso

```
label{
    display: inline-block;
    text-align: right;
    width:100px;
    margin-right: 10px;
}
button{
    margin-left: 110px;
}
input{
    margin-bottom: 1em;
}
```

ANGULAR - ANDREA RIZZIERI 2021

7

7



STRUTTURA DI UN COMPONENTE ANGULAR

- Metadati
 - oggetto che contiene una mappatura di proprietà valori, utili al componente
 - definito nel decoratore @Component()

```
@Component({
    selector: 'app-listings-detail-page',
    templateUrl: './listings-detail-page.component.html',
    styleUrls: ['./listings-detail-page.component.css']
})
export class ListingsDetailPageComponent implements OnInit {
    isLoading: boolean = true;
```

Andrea Rizzieri ©

ANGULAR - ANDREA RIZZIERI 2021

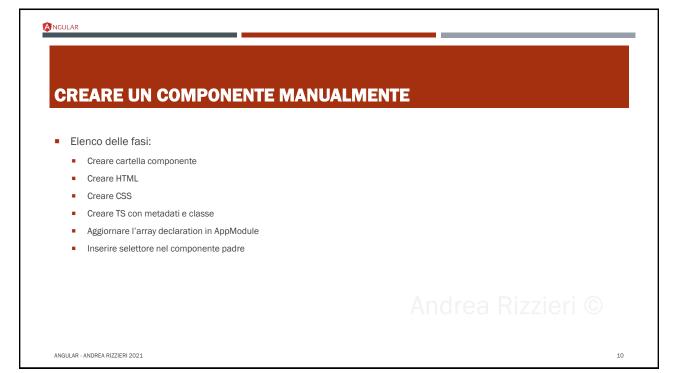


- Struttura di un componente Angular
- Creare un componente manualmente
- Creazione automatica di componenti
- Linked template e in-line template

Andrea Rizzieri ©

ANGULAR - ANDREA RIZZIERI 2021

9





- Struttura di un componente Angular
- Creare un componente manualmente
- Creazione automatica di componenti
- Linked template e in-line template

Andrea Rizzieri ©

ANGULAR - ANDREA RIZZIERI 2021

11

11



ANGULAR - ANDREA RIZZIERI 2021



- Struttura di un componente Angular
- Creare un componente manualmente
- Creazione automatica di componenti
- Linked template e in-line template

Andrea Rizzieri ©

ANGULAR - ANDREA RIZZIERI 2021

13

13



LINKED TEMPLATE E IN-LINE TEMPLATE

- 2 tipi di template
 - linked template, presente in un file a parte, di cui specifichiamo il percorso (usare "templateUrl")
 - in-line template, descriviamo il contenuto del template in una stringa (usare "template")
 - per il CSS possiamo usare "styleUrls" (per un array di percorsi) oppure "styles" (per un array di stili)

```
@Component({
    selector: 'app-listings-detail-page',
    templateUrl: './listings-detail-page.component.html',
    styleUrls: ['./listings-detail-page.component.css']
})
export class ListingsDetailPageComponent implements OnInit {
    isLoading: boolean = true;
```

Andrea Rizzieri ©

ANGULAR - ANDREA RIZZIERI 2021 14