ANGULAR

NGULAR

#3 – BINDING

ANDREA RIZZIERI

1

ANGULAR

INDICE DEGLI ARGOMENTI

- Data binding e interpolation
- Property binding
- Event binding
- Two way binding

Andrea Rizzieri ©

2

ANGULAR

INDICE DEGLI ARGOMENTI

- **Data binding e interpolation**
- Property binding
- Event binding
- Two way binding

Andrea Rizzieri ©

3

3

ANGULAR

DATA BINDING E INTERPOLATION

- Binding
  - Collegamento tra l'HTML e i dati dell'applicazione
  - 4 tipologie:
    - Text / String interpolation
    - Property binding
    - Event binding
    - 2 way binding

MODEL ? HTML
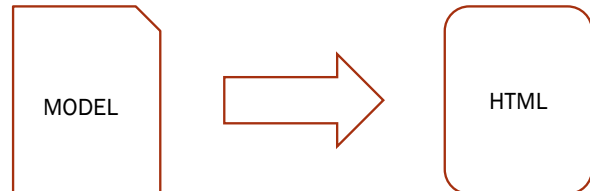
Andrea Rizzieri ©

4

4

DATA BINDING E INTERPOLATION

- Text Interpolation
    - Espressione che restituisce una stringa
    - Binding unidirezionale
    - Dati dall'applicazione verso la vista HTML

```
{{ espressione }}
```

```
<p>Name: {{customer.name}} </p>
```

MODEL → HTML

Andrea Rizzieri ©

5

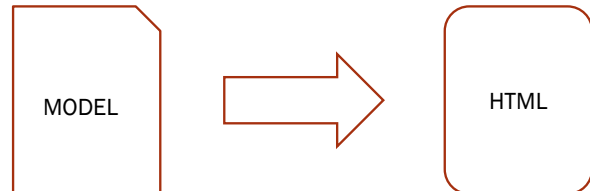## INDICE DEGLI ARGOMENTI

- Data binding e interpolation
- **Property binding**
- Event binding
- Two way binding

Andrea Rizzieri ©

6

PROPERTY BINDING

- Property binding
  - Mappatura tra una proprietà dell'elemento HTML e una espressione
  - Binding unidirezionale
  - Dati dall'applicazione verso la vista HTML

```
[proprietà] = "espressione"
```

```
<img [src]="fotoProdotto" >
```

MODEL → HTML

Andrea Rizzieri ©

ANGULAR - ANDREA RIZZIERI 2021

7

INDICE DEGLI ARGOMENTI

- Data binding e interpolation
- Property binding
- **Event binding**
- Two way binding
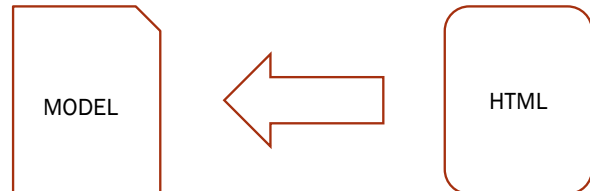
Andrea Rizzieri ©

ANGULAR - ANDREA RIZZIERI 2021

8

EVENT BINDING

- Event binding
  - Mappatura tra un evento e una espressione
  - Binding unidirezionale
  - Dati dalla vista HTML all'applicazione

```
(evento) = "espressione"
```

```
<button (click)="onAdd()">Add</button>
```

```
MODEL  ⟵  HTML
```

Andrea Rizzieri ©

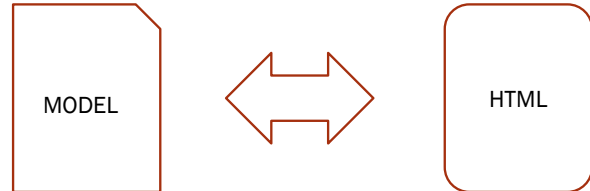ANGULAR - ANDREA RIZZIERI 2021   9

9

INDICE DEGLI ARGOMENTI

- Data binding e interpolation
- Property binding
- Event binding
- **Two way binding**

Andrea Rizzieri ©

ANGULAR - ANDREA RIZZIERI 2021   10

10

TWO WAY BINDING

- 2 way binding
  - Collegamento in tempo reale tra una proprietà/attributo e i dati dell'applicazione
  - Binding bidirezionale
  - Dati tra l'applicazione e la vista HTML
  - Richiede input di FormsModule in app.module.ts

```
[(ngModel)] = "attributo"


<input type="text" [(ngModel)]="name">
```

MODEL ⟷ HTML

Andrea Rizzieri ©

ANGULAR - ANDREA RIZZIERI 2021

11

11