INPUT, comp cerca

```
<app-ricerca-risultati></app-ricerca-risultati>
<app-visualizza [articolo]="articolo"></app-visualizza>

figlio padre
```

```
articoloDao: ArticoloDaoService;
articolo: Articolo;
constructor(private dao: ArticoloDaoService) {
   this.articoloDao = dao;
}
ngOnInit() {
   this.articolo = this.articoloDao.getArticoloHome();
}
```







INPUT, comp visualizza

```
import { Input } from '@angular/core';
articoloDao: ArticoloDaoService;
 @Input() articolo: Articolo;// @Input('art') indica art lato
   // figlio: [art]="articolo"
 constructor(private dao: ArticoloDaoService) {
   this.articoloDao = dao;
  // this.articolo = null;//nessun effetto
ngOnInit() {
   // this.articolo = null;//annulla l'input passato dal padre
   this.articolo = this.articolo ?
     this.articolo : this.articoloDao.getArticoloHome();
```

L'Input setta il valore dopo il costruttore ma prima dell'init.







OUTPUT, service articolo dao (aggiungere almeno un secondo articolo)

```
getArrayArticoliFiltrati(filtro: FiltroArticoloType): Array<Articolo> {
  const arrayArticoliFiltrati: Array<Articolo> = [];
  const filtroLower: string = filtro.testo.toLowerCase();
  for (const articolo of this.arrayArticoli) {
    if (articolo.titolo.toLowerCase().includes(filtroLower)) {
      arrayArticoliFiltrati.push(articolo);
    } else if (articolo.arraySottotitolo[1].toLowerCase().includes(filtroLower)) {
      arrayArticoliFiltrati.push(articolo);
    } else if (articolo.testo.toLowerCase().includes(filtroLower)) {
      arrayArticoliFiltrati.push(articolo);
  return arrayArticoliFiltrati;
```





OUTPUT, comp ricerca-risultati, visualizza articoli filtrati





OUTPUT, comp ricerca-risultati, filtra articoli

```
ricercaModel: string = 'git';
articoloDao: ArticoloDaoService;
arrayArticoliFiltrati: Array<Articolo>;
constructor(private dao: ArticoloDaoService) {
  this.articoloDao = dao;
ngOnInit() { }
cerca() {
  const filtro: FiltroArticoloType = { testo: this. ricercaModel };
  this.arrayArticoliFiltrati =
    this.articoloDao.getArrayArticoliFiltrati(filtro);
```





OUTPUT, comp ricerca-risultati, seleziona articolo

```
selezionaArticolo(articolo: Articolo){
  console.log(articolo.titolo);
```

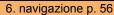
OUTPUT & EVENT EMITTER, comp ricerca-risultati

```
@Output() articoloSelezionato: EventEmitter<Articolo> = new EventEmitter<Articolo>();
```

```
selezionaArticolo(articolo: Articolo){
  // console.log(articolo.titolo);
  this.articoloSelezionato.emit(articolo);
```











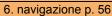
OUTPUT, comp cerca

```
<app-ricerca-risultati (articoloSelezionato)="visualizzaArticolo($event)">
</app-ricerca-risultati>
figlio
padre
```

```
visualizzaArticolo(articolo: Articolo) {
  this.articolo = articolo;
}
```

53









VIEW CHILD, comp visualizza

```
visualizzaArticolo(articolo: Articolo) {
  this.articolo = articolo;
}
```

comp cerca

```
@ViewChild(VisualizzaComponent, { static: true })
    visualizza: VisualizzaComponent;
visualizzaArticolo(articolo: Articolo) {
    // this.articolo = articolo;
    this.visualizza.visualizzaArticolo(articolo);
```

54





NG CONTENT, comp cerca

<app-visualizza [articolo]="articolo"><hr></app-visualizza>

comp visualizza

<ng-content></ng-content>





