

CONST, comp visualizza

```
import { C GRANDEZZA TITOLO } from './../consts/costanti';
```

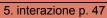
```
stileTitolo = {'font-size': C_GRANDEZZA_TITOLO, 'font-weight': 'bold', 'margin': '0'};
```

File consts/costanti.ts

export const C GRANDEZZA TITOLO: string = '80px';









```
<input type="text" name="ricerca" placeholder="cerca tra gli articoli"</pre>
 [(ngModel)]="ricercaModel" (ngModelChange)="cerca()">
```

export type FiltroArticoloType = {

import { FiltroArticoloType } from './../types/filtro-articolo.type';

```
TYPE.
comp
           ricercaModel: string;
ricerca
risultati
           cerca() {
             let filtro: FiltroArticoloType = {testo: this.ricercaModel};
             alert('filtro=' + filtro.testo);
```

File types/filtro-articolo.type.ts







testo: string;



GETTERS & SETTERS, comp ricerca risultati

_ricercaModel: string;

```
cerca() {
 let filtro: FiltroArticoloType = { testo: this. ricercaModel };
  // alert('filtro=' + filtro.testo);
  console.log('filtro=' + filtro.testo);
get ricercaModel(): string {
 return this. ricercaModel;
set ricercaModel(valore: string) {
  this. ricercaModel = valore;
```







CLASS, comp visualizza

4. MODEL

ng g class articolo

da dove?

```
File classes/articolo.ts
```

```
export class Articolo {
   titolo: string;
   immagine: string;
   arraySottotitolo: Array<string>;
   testo: string;
   dataPubblicazione: Date;
}
```





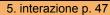


CLASS, comp visualizza

```
{{articolo.titolo}}
<img width="300" src="{{articolo.immagine}}">
<div *ngFor="let sottotitolo of articolo.arraySottotitolo">
  sottotitoloUpper">{{sottotitolo}}
  <ng-template #sottotitoloUpper>
    {{sottotitolo | uppercase}}
  </ng-template>
</div>
Lunghezza articolo: {{articolo.testo.length / 7 | number: '0.0-0'}}
parole
Pubblicato il {{articolo.dataPubblicazione | date: 'dd/MM/yyyy
HH:mm:ss'}}
```











CLASS, comp visualizza

```
import { Articolo } from 'src/app/classes/articolo';
                              relativo all'applicazione
```

```
articolo: Articolo;
stileTitolo = {'font-size': C GRANDEZZA TITOLO, 'font-weight': 'bold', 'margin': '0'};
classeSottotitolo: string = 'sottotitolo';
```







CLASS, comp visualizza

```
ngOnInit() {
  this.articolo = new Articolo();
  this.articolo.titolo = 'GitHub';
  this.articolo.immagine = 'assets/github.png';
  this.articolo.arraySottotitolo = [
    'Fonte: https://it.wikipedia.org/wiki/GitHub',
    'GitHub è un servizio di hosting per...'
  ];
  this.articolo.testo = 'Descrizione\n' +
  'Il sito è principalmente...';
  this.articolo.dataPubblicazione = new Date(2015, 5, 30, 16, 51, 42);
```





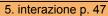


SERVICE, Injectable, comp visualizza

```
articoloDao: ArticoloDaoService;
articolo: Articolo;
stileTitolo = { 'font-size': C GRANDEZZA TITOLO, 'font-weight': 'bold', 'margin': '0' };
classeSottotitolo: string = 'sottotitolo';
constructor(private dao: ArticoloDaoService) {
  this.articoloDao = dao;
ngOnInit() {
  this.articolo = this.articoloDao.getArticoloHome();
```









SERVICE, comp visualizza

ng g service ArticoloDao

File services/articolo-dao.service.ts

```
getArticoloHome(): Articolo {
 let articolo: Articolo;
  articolo = new Articolo();
  articolo.titolo = 'GitHub';
  articolo.immagine = 'assets/github.png';
  articolo.arraySottotitolo = [
    'Fonte: https://it.wikipedia.org/wiki/GitHub',
    'GitHub è un servizio di hosting per...'
 ];
  articolo.testo = 'Descrizione\nIl sito è principalmente...';
  articolo.dataPubblicazione = new Date(2015, 5, 30, 16, 51, 42);
  return articolo;
```







INTERFACE, comp riepilogo

ng g interface ArticoloLight

File interfaces/articolo-light.ts

```
export interface ArticoloLight {
   getTitoloLight(): string;
   getSottotitoloLight(): string;
   getTestoLight(): string;
   getDataPubblicazioneLight(): Date;
}
```





INTERFACE, comp riepilogo

File classes/articolo.ts

```
import { ArticoloLight } from './../interfaces/articolo-light';
export class Articolo implements ArticoloLight {
   titolo: string;
   immagine: string;
  arraySottotitolo: Array<string>;
   testo: string;
  dataPubblicazione: Date:
  getTitoloLight(): string {
       return this.titolo.substring(0, 4);
  getSottotitoloLight(): string {
      return this.arraySottotitolo[1].substring(0, 10);
  getTestoLight(): string {
       return this.testo.substring(0, 20);
  getDataPubblicazioneLight(): Date {
       return this.dataPubblicazione;
```





INTERFACE, comp riepilogo

File services/ articolo-dao.service.ts

```
arrayArticoli: Array<Articolo> = [];
constructor() {
 let articolo: Articolo;
  articolo = new Articolo();
  articolo.titolo = 'GitHub';
  articolo.immagine = 'assets/github.png';
  articolo.arraySottotitolo = [
    'Fonte: https://it.wikipedia.org/wiki/GitHub',
    'GitHub è un servizio di hosting per...'
 ];
  articolo.testo = 'Descrizione\nIl sito è principalmente...';
  articolo.dataPubblicazione = new Date(2015, 5, 30, 16, 51, 42);
  this.arrayArticoli.push(articolo);
getArticoloHome(): Articolo {
 return this.arrayArticoli[this.arrayArticoli.length - 1];
getArrayArticoli(): Array<Articolo> {
 return this.arrayArticoli;
```





INTERFACE, comp riepilogo

```
import { Articolo } from './../classes/articolo';
import { Component, OnInit } from '@angular/core';
import { ArticoloDaoService } from 'src/app/services/articolo-dao.service';
articoloDao: ArticoloDaoService;
arrayArticoli: Array<Articolo> = [];
constructor(private dao: ArticoloDaoService) {
   this.articoloDao = dao;
ngOnInit() {
   this.arrayArticoli = this.articoloDao.getArrayArticoli();
```

INTERFACE, comp riepilogo

```
<h1>Riepilogo</h1>
<thead>
 Titolo
  Sottotitolo
  Testo
  Data
 </thead>
{td>{{articolo.getTitoloLight()}}
  {{articolo.getSottotitoloLight()}}
  {td>{{articolo.getTestoLight()}}
  {{articolo.getDataPubblicazioneLight() | date: 'dd/MM/yyyy'}}
```





INTERFACE, comp riepilogo

Test su più righe

File services/articolo-dao.service.ts

```
constructor() {
  this.arrayArticoli.push(articolo);
 this.arrayArticoli.push(articolo);
 this.arrayArticoli.push(articolo);
 this.arrayArticoli.push(articolo);
```

Home Cerca Riepilogo Inserimento

Riepilogo

Titolo	Sottotitolo	Testo	Data
GitH	GitHub è u	Descrizione Il sito	30/06/2015
GitH	GitHub è u	Descrizione Il sito	30/06/2015
		Descrizione Il sito	
GitH	GitHub è u	Descrizione Il sito	30/06/2015





