

4. MODEL

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';
```

4. MODEL

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

TYPE,
comp
ricerca
risultati

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

```
ricercaModel: string;
```

```
cerca() {
  let filtro: FiltroArticoloType = {testo: this.ricercaModel};
  alert('filtro=' + filtro.testo);
}
```

File types/filtro-articolo.type.ts

```
export type FiltroArticoloType = {
  testo: string;
}
```

4. MODEL

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;  
}
```

4. MODEL

CLASS, comp visualizza

```
ng g class articolo
```

da dove?

File classes/articolo.ts

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

4. MODEL

CLASS, comp visualizza

```
<p align="center" [ngStyle]="stileTitolo">{{articolo.titolo}}</p>
<p align="center"></p>
<div *ngFor="let sottotitolo of articolo.arraySottotitolo">
  <p align="right" *ngIf="sottotitolo.toUpperCase().includes('FONTE:'); else
sottotitoloUpper">{{sottotitolo}}</p>
  <ng-template #sottotitoloUpper>
    <p align="center" [ngClass]="classeSottotitolo">{{sottotitolo | uppercase}}</p>
  </ng-template>
</div>
<p align="right">Lunghezza articolo: {{articolo.testo.length / 7 | number: '0.0-0'}}
parole</p>
<p [innerHTML]="articolo.testo | pipeTestoBr"></p>
<p align="right">Pubblicato il {{articolo.dataPubblicazione | date: 'dd/MM/yyyy
HH:mm:ss' }}</p>
```

4. MODEL

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';
```

4. MODEL

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);  
}
```

4. MODEL

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();
}
```


4. MODEL

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;  
}
```

4. MODEL

INTERFACE, comp riepilogo

```
ng g interface ArticoloLight
```

File interfaces/articolo-light.ts

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

4. MODEL

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;
  }
}
```

4. MODEL

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;  
}
```

4. MODEL

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();
}
}
```

4. MODEL

INTERFACE,
comp riepilogo

```
<h1>Riepilogo</h1>
<table>
  <thead>
    <tr style="background-color:lightgreen">
      <td>Titolo</td>
      <td>Sottotitolo</td>
      <td>Testo</td>
      <td>Data</td>
    </tr>
  </thead>
  <tbody>
    <tr *ngFor="let articolo of arrayArticoli">
      <td>{{articolo.getTitoloLight()}}</td>
      <td>{{articolo.getSottotitoloLight()}}</td>
      <td>{{articolo.getTestoLight()}}</td>
      <td>{{articolo.getDataPubblicazioneLight() | date: 'dd/MM/yyyy'}}</td>
    </tr>
  </tbody>
</table>
```

4. MODEL

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
GitH	GitHub è u	Descrizione Il sito	30/06/2015
GitH	GitHub è u	Descrizione Il sito	30/06/2015

