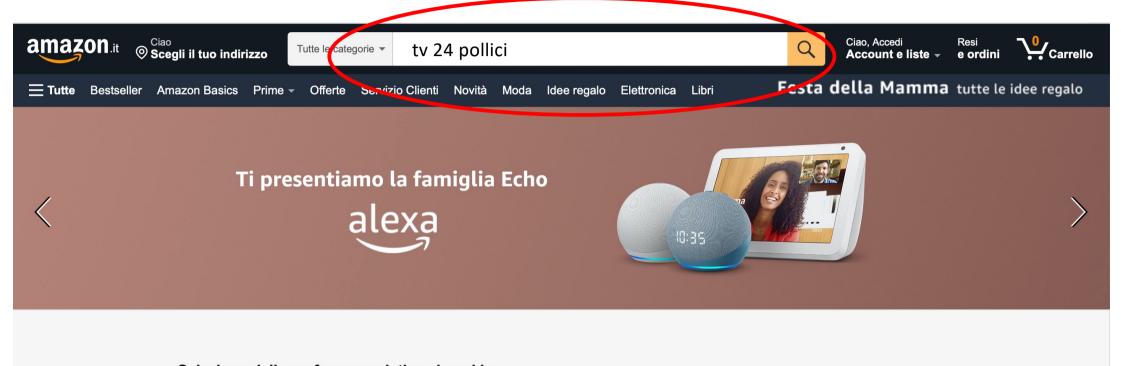
## An e-commerce experience



### Selezione delle preferenze relative ai cookie

Utilizziamo cookie e altre tecnologie simili per migliorare la tua esperienza di acquisto, per fornire i nostri servizi, per capire come i nostri clienti li utilizzano in modo da poterli migliorare e per visualizzare annunci pubblicitari, anche in baseai tuoi interessi. Anche terzi autorizzati utilizzano queste tecnologie in relazione alla nostra visualizzazione di annunci pubblicitari. Se non intendi accettare tutti i cookie o vorresti saperne di più su come utilizziamo i cookie, seleziona "Personalizza i cookie"



Ordina per: Suggeriti 🗸

### Idoneo alla spedizione gratuita

Spedizione gratuita via Amazon

Spedizione gratuita per ordini spediti da Amazon da €25 in libri o €29 sulle altre categorie

### Giorno di consegna

Ricevi domani

### Categoria

Televisori

Informatica

Monitor

Supporti e mobili TV

Supporti da parete e da soffitto per TV

Visualizzare tutte le 8 reparti

### Media recensioni clienti

★★★★☆ e più

e più

★☆☆☆☆ e più

### Marca

SAMSUNG

Hisense

Sharp

#### Prezzo

Meno di 200 EUR

200 - 400 EUR

400 - 700 EUR

900 - 1400 EUR

EUR Min EUR Ma





### Nuova collezione LG TV. Scopri i nuovi OLED

Scopri LG HE>



LG OLED65A16LA Smart TV 4K 65", TV OLED Serie A1 2021, Processore a7 Ge... √prime



LG OLED55B16LA Smart TV 4K 55", TV OLED Serie B1 2021 con Processore α7...





LG OLED TV AI ThinO OLED65CX6LA.APID, Smart TV 65", Pr...

**★★★★** 242 √prime



Sponsorizzato 📵





Samsung N4300 Smart TV 28", HD, Wi-Fi, 2020, Nero \*\*\*\* × 161

Classe di efficienza energetica: F



Akai AKTV2816M 28" LED TV DVB-T/T2

\*\*\*\*\*\* × 11

168,92€ 189,00€

7,10 € di spedizione Generalmente spedito entro 3-4 giorni. Ulteriori opzioni di acquisto



Caixun EC24Z2, 2020 TV LED HD,24 Pollici di Basic,HD Ready 720p Televisori, Dolby DTS, (Tuner Triplo(DVB-...

**★★★★☆ ~ 117** 

153,99€

√prime Ricevilo entro lunedì 10



LG - 28TN515S-PZ, Monitor

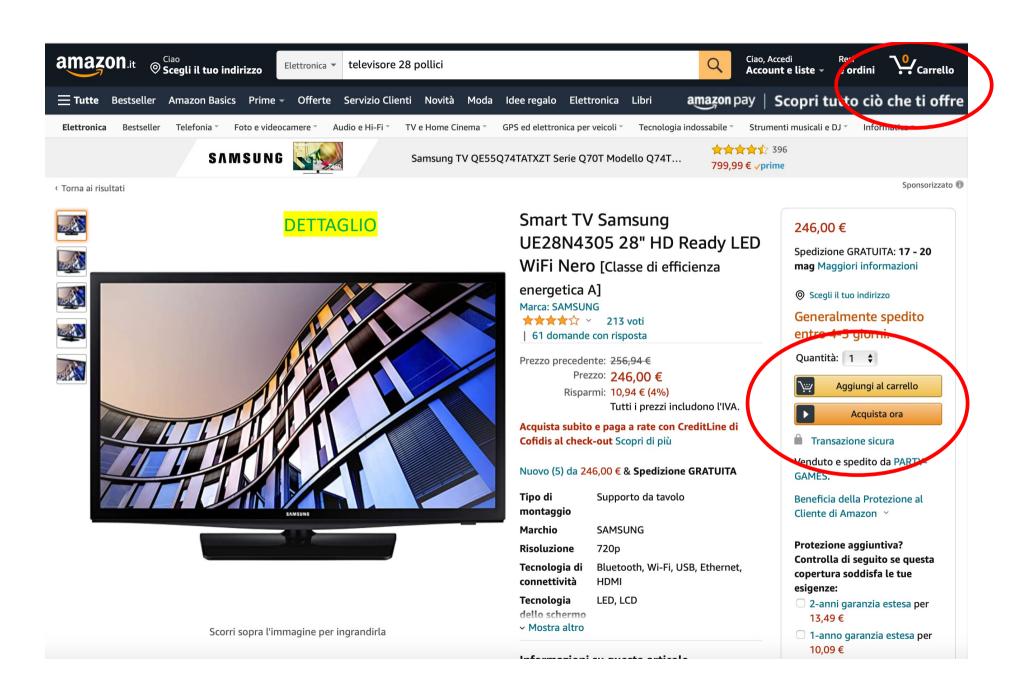
Smart TV da 70 cm (28") con

schermo LED HD (1366 x 768,

16:9, DVB-T2/C/S2, WiFi, 5 ...

Spedizione GRATUITA

\*\*\*\* ~ 192





### Correlati agli articoli visualizzati

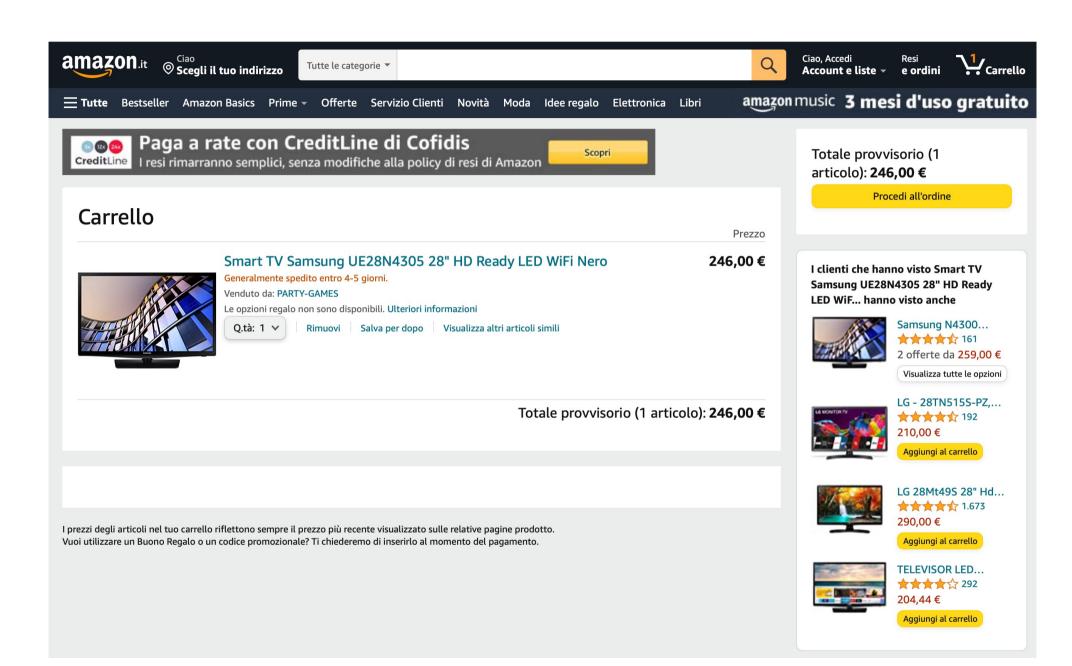








Prodotti sponsorizzati correlati a Smart TV Samsung UE28N4305 28" HD Ready... (Cos'è?)





	Continua
accetti le nostre ( Prendi visione de della nostra Infor	account dichiari di aver letto e Condizioni generali di uso e vendita. Ila nostra Informativa sulla privacy, mativa sui Cookie e della nostra Pubblicità definita in base agli

Condizioni d'uso Informativa sulla privacy Aiuto Informativa sui Cookie Informativa sulla Pubblicità definita in base agli interessi

© 2010-2021, Amazon.com, Inc. o società affiliate.





### Approva la notifica inviata a:

Numero di cellulare \*\*\*-\*\*\*-\*\*43

### Non l'hai ricevuta?

Invia nuovamente notifica

j Invio della notifica in corso. Questa operazione potrebbe richiedere alcuni istanti. Se necessario, è possibile richiedere una nuova notifica tra 30 secondi.

### Hai già risposto?

Fai clic qui per aggiornare la pagina.

Hai bisogno di aiuto? Contatta il Servizio Clienti.

### Vedi anche:

https://www.cybersecurity360.it/soluzioni-aziendali/autenticazione-a-due-fattori-cose-come-e-percheusarla-per-google-facebook-instagram-e-altri/



Riepilogo ordine (1 articolo)

1 Indirizzo di consegna

Marco Ronchetti
via 'ovo
TRE

Aggiungi le istruzioni per la consegna

Modifica

2 Modalità di pagamento

VISA Visa / Electron termina con 1

Modifica

Indirizzo della carta di credito: Marco Ronchetti, via Vittori...

^ Aggiungi un buono regalo o un codice promozionale

Inserisci codice Inserisci

3 Rivedi gli articoli e la spedizione

Consegna prevista: 17 mag. 2021 - 20 mag. 2021

Articoli di PARTY-GAMES

Smart TV Samsung UE28N4305 28" HD Ready LED WiFi Nero

Ingrandisci l'immagine

Q.tà: 1 ✔ Venduto da: PARTY GAMES

Speciaione Amazon Prime non disponibile.

(Ulteriori informazioni)

Le opzioni regalo non sono disponibili.

### Scegli una modalità di spedizione:

 GRATIS Spedizione standard - Consegna lunedì 17 mag. - giovedì 20 mag.

Acquista ora Conf

### **Totale ordine: 246,00 €**

Confermando il tuo ordine accetti integralmente le nostre Condizioni generali di uso e vendita. L'acquisto sarà completato solo con la conferma di spedizione. Prendi visione della nostra Informativa sulla privacy, della nostra Informativa sui Cookie e della nostra Informativa sulla Pubblicità definita in base agli interessi.

Acquista ora

Confermando il tuo ordine acceti integralme, te le nostre Condizioni generali di uso e vendita. L'acquisto sara completato solo con la conferma di spedizione. Prendi visione della nostra Informativa sulla privacy, della nostra Informativa sui Cookie e della nostra Informativa sulla Pubblicità definita in base auli interessi.

### Riepilogo Ordine

Articoli: 246,00 €
Costi di spedizione: 0,00 €

**Totale ordine:** 

246,00€

Come vengono calcolate le spese di spedizione?

Scopri come modificare le preferenze per le consegne il sabato. Ti ricordiamo che il servizio è disponibile solo in alcune aree..

Perché non ho diritto alla consegna Prime?



Il tuo nome	
E-mail	
Passwo	rd
Almen	o 6 caratteri
caratt	ssword devono essere composte almeno da 6 eri.
verifica	password
Verifica	Crea il tuo account Amazon
Registrar	Crea il tuo account Amazon  ndoti dichiari di aver letto e accetti nente le nostre Condizioni generali di uso e
Registrar integraln vendita.	Crea il tuo account Amazon  ndoti dichiari di aver letto e accetti nente le nostre Condizioni generali di uso e Prendi visione della nostra Informativa sulla
Registrar integraln vendita. privacy, o	Crea il tuo account Amazon  ndoti dichiari di aver letto e accetti nente le nostre Condizioni generali di uso e Prendi visione della nostra Informativa sulla della nostra Informativa sui Cookie e della nostra
Registrar integraln vendita. privacy, o	Crea il tuo account Amazon  ndoti dichiari di aver letto e accetti nente le nostre Condizioni generali di uso e
Registrar integraln vendita. privacy, o Informat	Crea il tuo account Amazon  ndoti dichiari di aver letto e accetti nente le nostre Condizioni generali di uso e Prendi visione della nostra Informativa sulla della nostra Informativa sui Cookie e della nostra

## Domande

Qual'è la struttura dati (di massima)?

Dove vengono tenuti i dati?

## Data structure

**Application level** 

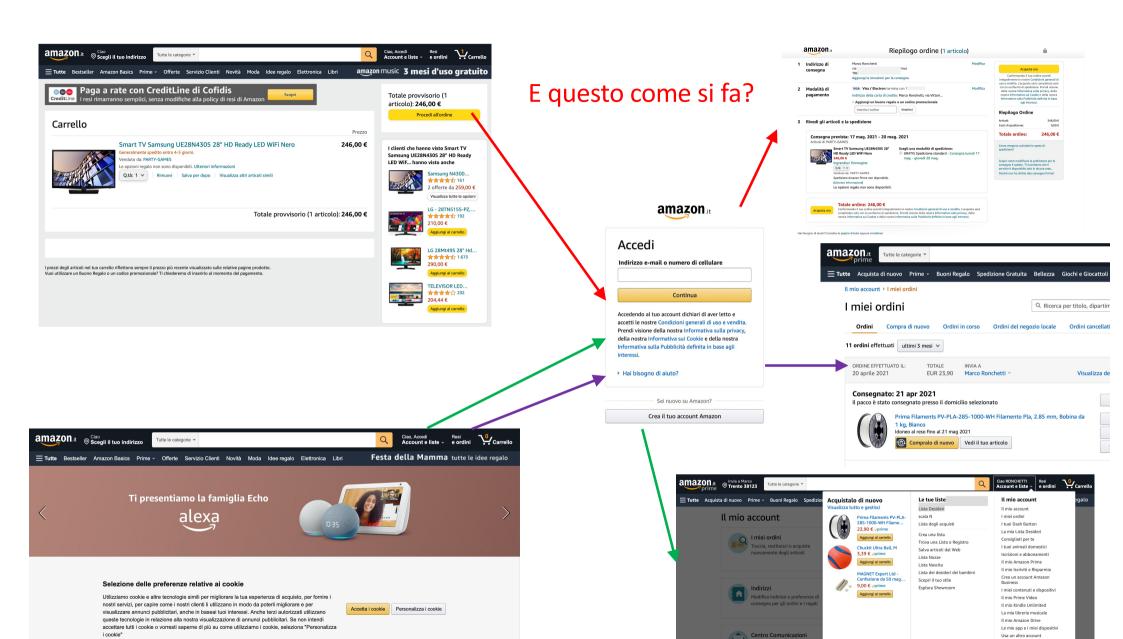
**Session level** 

## Domande

Come si passa dalla ricerca alla lista degli oggetti trovati in MVC?

Idem per gli altri passaggi:

- lista oggetti -> dettaglio oggetto
- costruzione visualizzatore carrello
- costruzione riepilogo ordine



Q

# What do we mean by "Aspect-oriented programming?

## AOP

**Aspect-oriented programming** (AOP) attempts to aid programmers in the **separation of concerns**, specifically **cross-cutting concerns**, as an advance in modularization.

Logging and authorization offer two examples of crosscutting concerns:

a logging strategy necessarily affects every single logged part of the system. Logging thereby crosscuts all logged classes and methods.

Same is true for authorization.

Q

How can we use AOP with servlets?

## Filters (javax.servlet.filter)

Classes that preprocess/postprocess request/response

A filter is an object that performs filtering tasks on either the

- request to a resource (a servlet or static content),
- the response from a resource.

Filters perform filtering in the doFilter method. Every Filter has access to a FilterConfig object from which it can obtain its initialization parameters, a reference to the ServletContext which it can use, for example, to load resources needed for filtering tasks.

They provide the ability to encapsulate recurring tasks in reusable units.

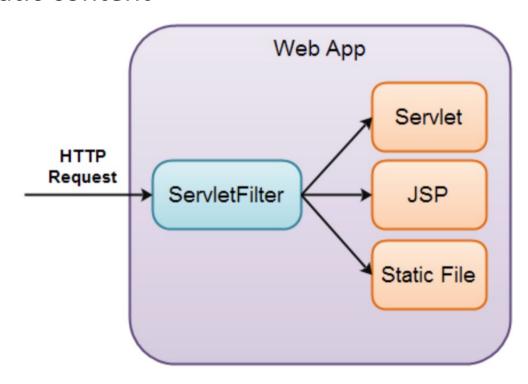
## Filters (javax.servlet.filter)

## Filters are configured:

- in the deployment descriptor of a web application
- via annotation (See <a href="https://docs.oracle.com/javaee/7/api/javax/servlet/annotation/WebFilter.html">https://docs.oracle.com/javaee/7/api/javax/servlet/annotation/WebFilter.html</a>)

## Filter role

A servlet filter can intercept requests both for servlets, JSP's, HTML files or other static content



## Filters

Filters can perform many different types of functions:

- \* Authentication -> Blocking requests based on user identity
- \* Logging and auditing -> Tracking users of a web application \* Image conversion -> Scaling maps, and so on.
- \* Data compression -> Making downloads smaller.
- \* Localization -> Targeting the request and response to a particular locale.
- \* XSL/T -> transformations of XML content-Targeting web application responses to more that one type of client.

These are just a few of the applications of filters. There are many more, such as encryption, tokenizing, triggering resource access events, mime-type chaining, and caching.

## **Filters**

The filtering API is defined by the Filter, FilterChain, and FilterConfig interfaces in the javax.servlet package. You define a filter by implementing the Filter interface.

The most important method in this interface is doFilter, which is passed request, response, and filter chain objects. This method can perform the following actions:

- 1. Examine the request headers.
- 2. Customize the request object and response objects if needed
- 3. Invoke the next entity in the filter chain (configured in the WAR). The filter invokes the next entity by calling the doFilter method on the chain object (passing in the request and response it was called with, or the wrapped versions it may have created).

## Filters methods (javax.servlet.filter)

- public void doFilter (ServletRequest, ServletResponse, FilterChain)
  - This method is called by the container each time a request/response pair is
    passed through the chain due to a client request for a resource at the end of
    the chain.
- public void init(FilterConfig filterConfig)
  - This method is called by the web container to indicate to a filter that it is being placed into service.
- public void destroy()
  - This method is called by the web container to indicate to a filter that it is being taken out of service.

## Filter example

```
import javax.servlet.*; import javax.servlet.http.*;
import java.io.*;
public class LoginFilter implements Filter {
  protected FilterConfig filterConfig;
  public void init(FilterConfig filterConfig) throws
      ServletException{this.filterConfig =filterConfig; }
  public void destroy() {this.filterConfig = null; }
  public void doFilter(ServletRequest req,
      ServletResponse res, FilterChain chain) throws
       java.io.IOException, ServletException {
    HttpServletRequest hreq=(ServletRequest)req;
    String username = hreq.getParameter("j username");
    if (isUserOk(username)) chain.doFilter(request, response);
    res.sendError(
 javax.servlet.http.HttpServletResponse.SC UNAUTHORIZED);
```

## Configuration

## Filters Application Order

The order of filter-mapping elements in web.xml determines the order in which the web container applies the filter to the servlet.

To reverse the order of the filter, you just need to reverse the filter-mapping elements in the web.xml file.

## Filter sequencing example

```
<filter>
<filter-name>Uncompress</filter-name>
<filter-class>compressFilters.createUncompress/filter-
class>
</filter>
<filter>
<filter-name>Authenticate</filter-name>
<filter-class>authentication.createAuthenticate</filter-</pre>
class>
</filter>
<filter-mapping>
<filter-name>Uncompress</filter-name>
<url-pattern>/status/compressed/*</url-pattern>
</filter-mapping>
<filter-mapping>
<filter-name>Authenticate</filter-name>
<url-pattern>/status/compressed/*</url-pattern>
</filter-mapping>
```

Both Uncompress and Authenticate appear on the filter chain for servlets located at /status/compressed/\*.

The Uncompress filter precedes the Authenticate filter in the chain because the Uncompress filter appears before the Authenticate filter in the web.xml file.

## Example: Filters and sessions

```
public void doFilter(ServletRequest req,
  ServletResponse res, FilterChain chain) throws
java.io.IOException, ServletException {
  HttpServletRequest hreq=(HttpServletRequest) req;
  HttpSession session = hreq.getSession(false);
  if (null == session |
      ! (Boolean) session.getAttribute("auth")) {
    if (isUserOk(hreq.getParameter("user")){
     session=hreq.qetSession(true);
     session.setAttribute("auth", new Boolean(true));
    } else res.sendError(
     javax.servlet.http.HttpServletResponse.SC UNAU
     THORIZED);
   chain.doFilter(request, response);
private boolean isUserOk(String name) {...}
```

## Example: Filters and parameters

```
java.util.ArrayList userList=null;
public void init(FilterConfig fc) throws ServletException {
 this.filterConfig = fc;
 BufferedReader in:
 userList = new java.util.ArrayList();
  if ( fc != null ) {
    trv {
      String filename = fc.getInitParameter("Users");
      in = new BufferedReader( new FileReader(filename));
    } catch (FileNotFoundException fnfe) {
      writeErrorMessage(fnfe); return;
   String userName;
   try {
     while ( (userName = in.readLine()) != null )
       userList.add(userName);
   } catch (IOException ioe) {writeErrorMessage(ioe);return;}
public void destroy() { this.filterConfig = null; userList = null;}
```

## Filters and parameters

## Further examples

http://www.oracle.com/technetwork/java/filters-137243.html

https://www.tutorialspoint.com/servlets/servlets-writing-filters.htm