## ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE STATALE "G. VALLAURI"

Via S. Michele, 68 – 12045 Fossano

Indirizzo INFORMATICA

Classe V INF B

## Verifica di Tecnologie

Si vuole gestire una anagrafica delle principali testate giornalistiche mondiali.

All'avvio mediante una unica richiesta il client richiede al server le seguenti informazioni.

- l'elenco **completo** delle testate giornalistiche italiane
- l'elenco **completo** delle testate giornalistiche straniere.
- l'elenco **completo** di tutte le aree di interesse dei vari giornalisti, ognuna ripetuta una sola volta

Il server risponde <mark>con un unico json</mark> contenente le informazioni richieste come indicato in figura. **Tutti i dati sono ordinati in ordine alfabetico** 

```
▼ Object { italiane: (10) [...], straniere: (8) [...], areeInteresse: (18) [...] }
  ▼ areeInteresse: Array(18) [ "Affari esteri", "Ambiente", "Commenti", ... ]
      0: "Affari esteri'
      1: "Ambiente"
      2: "Commenti"
      3: "Corrispondenza estera"
      4: "Cronaca"
      5: "Cultura"
      6: "Diritti Umani"
      7: "Economia"
      8: "Economia e Globalizzazione"
      9: "Editoriale"
      10: "Fotogiornalismo"
      11: "Notizie generali"
      12: "Notizie internazionali"
      13: "Opinione"
      14: "Politica"
      15: "Religione"
      16: "Sport"
      17: "Storia"
      length: 18
    ▼ italiane: Array(10) [ "Avvenire", "Corriere della Sera", "Il Fatto Quotidiano", ... ]
      0: "Avvenire"
      1: "Corriere della Sera"
      2: "Il Fatto Quotidiano"
      3: "Il Giornale"
      4: "Il Mattino"
      5: "Il Messaggero"
      6: "Il Sole 24 Ore"
      7: "La Gazzetta dello Sport"
      8: "La Repubblica"
      9: "La Stampa"
      length: 10
    ▶ <prototype>: Array []
  ▼ straniere: Array(8) [ "Al Jazeera", "BBC News", "CNN", ... ]
      0: "Al Jazeera"
      1: "BBC News"
      2: "CNN"
      3: "Der Spiegel"
      4: "El País"
      5: "Le Monde"
      6: "The Guardian"
      7: "The New York Times"
      length: 8
     > ototype>: Array []
```

Il client visualizza le testate italiane e straniere all'interno di due appositi listbox, e visualizza le aree di interesse all'interno di una sequenza di check box strutturati nel modo seguente:

```
<div id="divAreeInteresse">
  <h3>Aree d Interesse</h3>
  <input type="checkbox">
  <span>Affari esteri</span>
  <br>
```

I due listbox sono inizialmente deselezionati. Il risultato finale sarà il seguente:



## Selezione di una testata

In corrispondenza della selezione di una testata (italiana o straniera) viene deselezionato l'altro listbox ed il client richiede al server i dettagli della testata selezionata. I dettagli vengono visualizzati nell'apposito contenitore inizialmente nascosto e che deve essere reso visibile tramite **display:flex**.

Il contenitore dei dettagli è costituito da due tag principali che devono essere creati dinamicamente da codice

- un tag IMG contenente l'immagine del direttore (Se l'immagine non esiste, visualizzare automaticamente l'immagine stilizzata writer.png)

  (in caso di errore, l'oggetto img genera un evento js onerror : img.onerror = function()
- un tag DIV contenente i dettagli di destra, strutturati come indicato nell'immagine successiva



La struttura dei dettagli è la seguente:

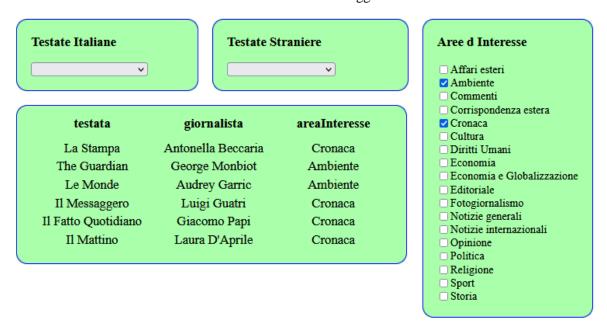
```
▼ <div id="divDettagliTestata" style="display: flex;"> flex
   <img src="img/Luciano_Fontana.jpg"> event
  ₩ 
       <br/>
<br/>
b>Il Sole 24 Ore</b>
     ₩ 
       Direttore:
       <br/>b>Luciano Fontana</b>
   ₩ 
       Sede:
       <b>Milano</b>
       Principali Giornalisti:
         Luciano Fontana, Maria Latella, Andrea Cabrini, Paolo Cereda
       </b>
     </div>
  </div>
```

## Selezione di un'area di interesse

In corrispondenza della selezione di un'area di interesse vengono deselezionati entrambi i listbox e viene inviata al server una richiesta **POST** contenente, all'interno di un apposito vettore, l'elenco di tutte le voci attualmente selezionate. Il server risponde con un vettore di oggetti contenente le informazioni di tutti i giornalisti che hanno come area di interesse almeno una delle voci selezionate.

Il client visualizza, sempre all'interno della sezione Dettagli, in sostituzione ai dati precedenti, una tabella a tre colonne contenenti le informazioni indicate in figura:

Nel momento in cui si selezione un nuovo checkbox oppure si deseleziona un checkbox selezionato, deve partire una nuova richiesta con l'elenco delle aree di interesse aggiornato.



Nel momento in cui si seleziona una voce di un listbox occorre deselezionare tutti i checkbox