

# ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE STATALE "G. VALLAURI"

Via S. Michele, 68 – 12045 Fossano

Indirizzo **INFORMATICA** – Classe **IV INF B**

## Verifica “Richiami di javascript”

Si considerino i dati contenuti nel file **biblioteca.js** in cui, nelle copie vendute, come separatore delle migliaia si usa l'underscore (standard ES2021) che **non influisce sul valore numerico**, ma serve solo per migliorare la leggibilità dei grandi numeri.

Realizzare una applicazione che esegua le seguenti operazioni:

1. All'avvio visualizzare all'interno della tabella tutti i libri presenti. Dal momento che vengono visualizzati solo alcuni campi è consentito evitare un ciclo sui campi ed inserirli singolarmente. Per quanto riguarda le copie vendute si utilizza il seguente schema:

```
>= 100_000_000  5 stelline
>=  60_000_000  4 stelline
>=  30_000_000  3 stelline
>=  1_000_000)  2 stelline
<  1_000_000)  1 stellina
```

Le due icone finali implementano rispettivamente le classi `bi-search` (lente) e `bi-trash` (cestino) e sono inserite in due celle diverse

Book Library   Add New Film   Categories ▾						
Biblioteca Fossanese						
All Fantasy Romanzo Distopico Storico						
id	Titolo	Autore	Genere	CopieVendute		
5	Il Signore degli Anelli	J. R. R. Tolkien	Fantasy	★★★★★	🔍	🗑️
6	Harry Potter e la pietra filosofale	J. K. Rowling	Fantasy	★★★★★	🔍	🗑️
7	Lo Hobbit	J. R. R. Tolkien	Fantasy	★★★★★	🔍	🗑️
8	Le cronache di Narnia	C. S. Lewis	Fantasy	★★★★☆	🔍	🗑️
15	Il giovane Holden	J. D. Salinger	Romanzo	★★★★☆	🔍	🗑️
14	Hunger Games	Suzanne Collins	Distopico	★★★★☆	🔍	🗑️
18	Cent'anni di solitudine	Gabriel García Márquez	Romanzo	★★★☆☆	🔍	🗑️
4	Guerra e pace	Lev Tolstoj	Storico	★★★☆☆	🔍	🗑️
20	Anna Karenina	Lev Tolstoj	Romanzo	★★★☆☆	🔍	🗑️

2. **Login**. In corrispondenza del click sull'icona di login in alto a destra visualizzare l'apposito componente bootstrap `alert` che dovrà essere chiuso dall'utente cliccando sull'apposito pulsante
3. **Filtro sulle categorie**. In corrispondenza della selezione di una categoria visualizzare soltanto i libri di quella categorie. Applicare alla categoria selezionata la classe bootstrap **active** per meglio evidenziare la categoria selezionata

4. **Dettagli.** In corrispondenza del click sulla lente di un film, visualizzare l'apposita finestra modale denominata **modal-details** caricando dinamicamente all'interno della apposita **card** tutti i dettagli del libro corrente come indicato nelle seguenti figure:

Dettagli

Guerra e pace

Guerra e pace

Lev Tolstoj

1869

Id

4

Autore

Lev Tolstoj

Anno

1869

Genere

Storico

Pagine

1225

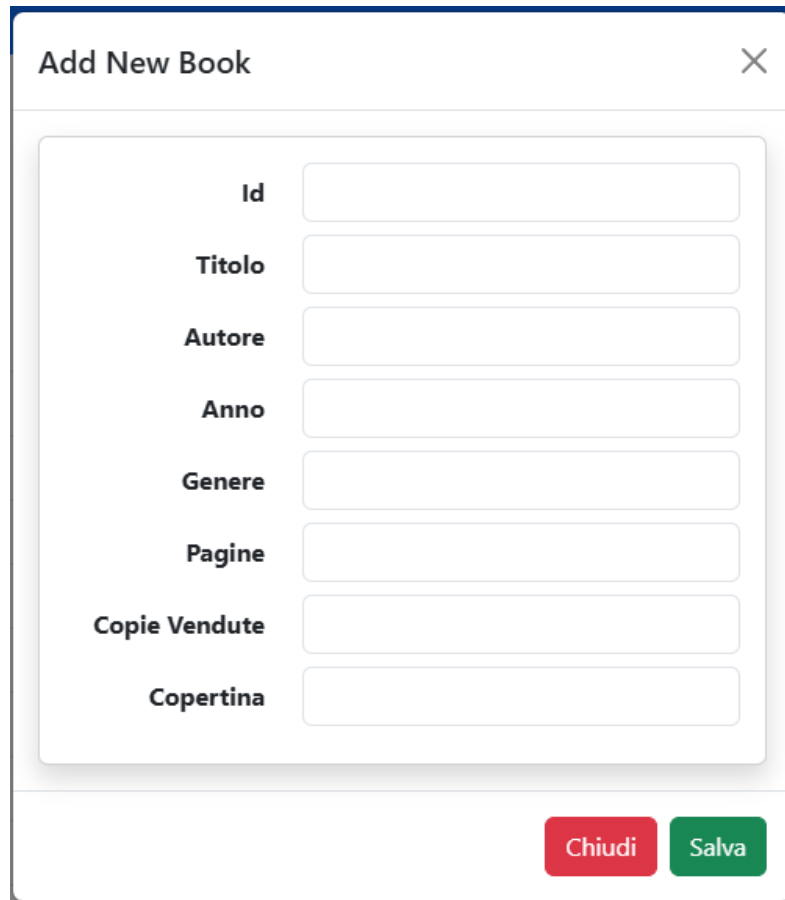
Copie Vendute

36000000

Chiudi

```
<div class="card shadow p-3"> flex == $0
  <h2 class="card-title text-center mb-3">Guerra e pace</h2>
  
  <div>
    <div class="row mb-2"> flex
      <div class="col-4 fw-bold text-end">Id</div>
      <div class="col-8">
        <input type="text" class="form-control" readonly>
      </div>
    </div>
    <div class="row mb-2"> flex
      <div class="col-4 fw-bold text-end">Autore</div>
      <div class="col-8">
        <input type="text" class="form-control" readonly>
      </div>
    </div>
    <div class="row mb-2"> ... </div> flex
    <div class="row mb-2"> ... </div> flex
    <div class="row mb-2"> ... </div> flex
    <div class="row mb-2"> ... </div> flex
```

5. **Nuovo Libro**. In corrispondenza del click sul pulsante **New Book** della navbar visualizzare l'apposita finestra modale denominata **modal-add-newbook** contenente 8 textbox vuoti, ordinati esattamente come i campi del libro all'interno della struttura dati, come indicato nella seguente figura :



The image shows a modal window titled "Add New Book" with a close button (X) in the top right corner. Inside the modal, there are eight input fields arranged vertically, each with a label to its left: "Id", "Titolo", "Autore", "Anno", "Genere", "Pagine", "Copie Vendute", and "Copertina". At the bottom right of the modal, there are two buttons: a red button labeled "Chiudi" (Close) and a green button labeled "Salva" (Save).

In corrispondenza del click sul pulsante **Salva** aggiungere il nuovo libro all'interno della biblioteca e, al termine, visualizzare l'elenco aggiornato di TUTTI i libri.

- Non sono richiesti controlli sull'ID.
- Tutti i valori possono essere aggiunti come stringa.
- Per chiudere la modale si usa `modal.hide()` dove `modal` è lo stesso puntatore usato per lo `show()`

6. **Elimina**. In corrispondenza del click sul pulsante **ELIMINA** del singolo libro, eliminare il libro corrente dalla biblioteca. Al termine visualizzare l'elenco aggiornato di TUTTI i libri

**Non è consentito modificare il file html (0,75 punti)**

**Punteggio:**

base	0,50
git	0,75
no modifiche html	0,75
1. elenco	2,50
2. login	0,50
3. filtro	1,50
4. dettagli	2,00
5. add	0,75
6. elimina	0,75