

ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE STATALE "G. VALLAURI"

Via S. Michele, 68 – 12045 Fossano

Indirizzo **INFORMATICA**

Classe **IV INF B**

12/11/2025

Verifica di Tecnologie

Dato il file allegato **people.js**, scrivere una applicazione HTML / JAVA SCRIPT che **all'avvio**:

- Legga l'intero database da localStorage e, in caso di assenza, lo legga dalla variabile **data** contenuta nel file people.js. Notare che i dati veri e propri sono contenuti all'interno della chiave **results**
- Carichi all'interno di un ListBox l'elenco completo delle nazionalità (campo NAT) contenute nel file json, **ognuna ripetuta una sola volta ed ordinate in ordine alfabetico crescente**.
In testa al ListBox aggiungere la voce **TUTTI** preselezionata. Caricare tutti i valori anche nel value.
- Carichi dinamicamente all'interno di un'apposita tabella i primi **5 record** contenuti all'interno dell'anagrafica. Per ogni record occorre visualizzare le seguenti informazioni:
 - name** (first name, spazio, last name)
 - username**
 - state** (non visibile in figura)
 - nat** (nazionalità)
 - L'immagine **large** della persona visualizzata con dimensione 50x50.

Selezione una nazione:

tutti ▾

name	username	state	nat	img
malik thompson	goldenlion873	saskatchewan	CA	
aiza torkildsen	redelephant408	finnmark - finnmárku	NO	
aurora ferrer	beautifulwolf158	andalucía	ES	
angèle lambert	sadgoose866	cher	FR	
سام کامریا	yellowdog747	کردستان	IR	

first

prevPage

1/8

nextPage

last

NON MODIFICARE IL FILE HTML !

Utilizzare possibilmente una unica procedura di visualizzazione, sia per la voce TUTTI sia per le singole nazioni.

La gestione dei pulsanti di navigazione non è richiesta per cui, selezionando TUTTI, verranno sempre solo visualizzati i primi 5 record

- 4 In corrispondenza del **click su una delle voci del ListBox** visualizzare soltanto le persone appartenenti alla nazionalità selezionata. Cliccando sulla voce TUTTI viene di nuovo visualizzato l'elenco completo delle persone (in realtà solo i primi 5).
- 5 Poiché nessuna nazione presenta più di 5 record, l'intero buttonsWrapper relativo alla paginazione viene visualizzato soltanto nella modalità **TUTTI**, negli altri casi viene invece nascosto.
In ogni caso nascondere il box inferiore relativo ai dettagli.

Selezione una nazione:

AU	▼
tutti	
AU	
BR	
CA	
CH	
DE	
DK	
ES	
FI	
FR	
GB	
IE	
IR	
NL	
NO	
NZ	
TR	
US	

name	username	nat	img
brad parker	beautifulpeacock520	AU	
bertha castillo	purplemeercat630	AU	
hunter little	happykoala802	AU	

- 6 In corrispondenza del **click** su una riga della tabella, visualizzare il contenitore relativo ai dettagli (che all'avvio DEVE essere nascosto) e visualizzare i seguenti dettagli:

- immagine **large**,
- name (first name, *spazio*, last name)
- mail
- phone (modificabile)
- cell (modificabile)
- un pulsante **SALVA** che consente di salvare su localStorage l'intero database aggiornato con le modifiche apportate alla persona corrente (phone e/o cell). Dopo il salvataggio dare un alert del tipo “*dati salvati correttamente*” e nascondere il contenitore dei dettagli
- un pulsante **ELIMINA** che consente la cancellazione del record corrente sulla base dello username. A seguito della cancellazione dare un alert del tipo “*dati salvati correttamente*”, salvare l'intero database in localStorage ed eseguire il refresh della tabella visualizzando i record appartenenti alla nazionalità attualmente selezionata.



aiza torkildsen
aiza.torkildsen@example.com
phone: 68540693
cell: 97786435

salva **elimina**

```

▼<div id="detailsWrapper" style="display: block;"> == $0
  
  <br>
  <p>aiza torkildsen</p>
  <p>aiza.torkildsen@example.com</p>
  ▼<p>
    "phone: "
    <input value="68540693">
  </p>
  ▼<p>
    "cell: "
    <input value="97786435">
  </p>
  <button>salva</button>
  <button>elimina</button>

```

- 7 Se la nazione corrente contiene soltanto un unico record (ad esempio **US**), quando si cancella quel record rimuovere anche la voce della nazionalità dal ListBox superiore e ritornare alla modalità **TUTTI**.
- 8 Nel momento in cui si seleziona una voce nel listbox superiore, salvare questa voce in localStorage in modo che al successivo caricamento della pagina venga mantenuto lo stato, cioè :
 - Il listbox deve nuovamente visualizzare la voce precedentemente selezionata
 - Di conseguenza la tabella visualizzerà fin da subito le persone della nazione selezionata

NON RICHIESTO

Gestire i pulsanti di navigazione in modo che, in corrispondenza della modalità “tutti”, all’interno della tabella vengano visualizzati soltanto **5 record** per volta.

Tenere presente che l’ultima pagina probabilmente conterrà meno di 5 record. I numeri centrali indicano il n. pagina corrente / totale pagine

- Quando è visualizzata la prima pagina il pulsante indietro deve essere disabilitato
- Quando è visualizzata l’ultima pagina il pulsante avanti deve essere disabilitato.