

ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE STATALE "G. VALLAURI"

Via S. Michele, 68 – 12045 Fossano

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

Visualizzazione Dinamica dei Dati

randomUser

Data l'anagrafica allegata, scrivere una applicazione HTML / JAVA SCRIPT che, all'avvio,

- legga il database da localStorage (o eventualmente dalla variabile di memoria), lo carichi in memoria e lo parsifichi
- visualizzi all'interno di un apposita tabella riempita dinamicamente i primi 6 maschi contenuti all'interno dell'anagrafica.













Per ogni record occorre **visualizzare** le informazioni indicate in figura.

- Il **Nome** è ottenuto come first name, spazio, second name
- **Nat** è la nazionalità
- Le **due immagini** sono assegnate come immagini di sfondo della cella in cui si trovano, in modo tale da essere completamente visualizzate. Le due celle hanno un padding di 5 px fanno in modo che l'immagine non si estenda sul padding (`backgroundOrigin="content-box"`)
- La **lente**, quando cliccata, consenta la **visualizzazione dei dettagli** nella parte inferiore (mail, telefono ed immagine un campo per riga)
- La **x**, quando cliccata, consenta di **cancellare il record corrente** dalla struttura dati con automatico riaggiornamento della tabella (**mantenendo 'fermo' il primo record visualizzato** e svuotando i dettagli). Se l'ultima pagina contiene un unico record e questo viene cancellato, visualizzare la pagina precedente

I **radio button iniziali**, quando cliccati, consentono di aggiornare la tabella caricando le **prime sei** femmine oppure i **primi sei** maschi a seconda del pulsante selezionato. Il campo dettagli viene ripulito

Anagrafica Comunale

☒ **male**
☐ **female**

Name	City	State	Nat		
jacob cooper	porirua	taranaki	NZ		
frank pierce	bendigo	south australia	AU		
roberto martin	cartagena	extremadura	ES		
alex sanz	toledo	cantabria	ES		
william sørensen	støvring	syddanmark	DK		
jose suarez	torrejón de ardoz	navarra	ES		

Primo Indietro 1/4 Avanti Ultimo

jacob.cooper@example.com



(868)-547-8764

I **quattro pulsanti di navigazione** posizionati sotto la tabella consentono la navigazione fra i record dello stesso genere.

Cliccando su **avanti** vengono caricati i 6 record successivi. Attenzione che nell'ultima pagina i record da visualizzare probabilmente saranno meno di 6

Cliccando su **indietro** vengono caricati i 6 record precedenti.

Cliccando su **primo** viene caricata la prima pagina (primi 6 record)

Cliccando su **ultimo** viene caricata l'ultima pagina (contenente gli ultimi record, probabilmente meno di 6)

La **label** centrale indica il numero della pagina corrente rispetto al numero totale di pagine e deve essere aggiornata in corrispondenza di ogni scorrimento.

Quando si arriva sull'ultima pagina disabilitare il pulsante Avanti, quando si arriva sulla prima pagina disabilitare il pulsante Indietro. **Primo e Ultimo sono sempre abilitati**

Suggerimento:

Per la gestione della paginazione utilizzare una variabile globale **currentPage** contenente l'indice della pagina attualmente visualizzata (0, 1, 2, etc).

Nel caso della pagina 0 dovranno essere visualizzati i record da 0 a 5

Nel caso della pagina 1 dovranno essere visualizzati i record da 6 a 11

Nel caso della pagina 1 dovranno essere visualizzati i record da 12 a 17

Infine aggiungere in coda alla pagina HTML:

- Un pulsante che, chiesta una **nazione** tramite prompt, elimini tutte le persone di quella nazione
- Un pulsante che permetta di ordinare l'intero vettore sulla base del name in ordine crescente
- Un pulsante per il salvataggio dell'intero vettore su local storage