

# ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE STATALE "G. VALLAURI"

Via S. Michele, 68 – 12045 Fossano

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

## RandomUser.Me

Il sito <https://randomuser.me> gestisce una folta anagrafica di persone inventate, compresa la fotografia. Ad ogni refresh mostra a centro video tutte le informazioni di una **unica persona** generata random (nome, mail, data di nascita, indirizzo, numero di telefono, password, etc).

Fornisce gratuitamente anche un servizio **/api** attraverso il quale un client può richiedere un certo numero di record generati casualmente e restituiti in formato XML oppure JSON (che è il default, quindi può anche essere omesso).

```
https://randomuser.me/api/?format=xml&results=5  
https://randomuser.me/api/?format=json&results=5  
https://randomuser.me/api/?results=5&gender=male
```

Se non specifico nessun parametro la API mi restituisce un solo record strutturato nel seguente modo:

- Il campo **results** è un vettore enumerativo contenenti i dati dell'utente selezionato es. Ad esempio

```
{  "gender": "male",  
  "name" : { "title": "mr", "first": "jeff", "last": "macrae",  
  "location" : { "street": "3726 new road", "city": "st davids",  
    "state": "merseyside", "postcode": "T5 3AJ"},  
  "email": "jeff.macrae@example.com",  
  "login": { "username": "beautifuldog250",  
    "password": "stoner",  
    "salt": "RlR2XPyo",  
    "md5": "4be80d04964ee023ddd9e15d60c8f77e",  
    "sha1": "da02bb1ce150c2478eae2be81126d6473a6a71fb",  
    "sha256": "4982eccd025aac4037c4b3431488fe829c1d30eefbc227fc640f345700c69273"  
  },  
  "dob": "1963-01-18 02:15:37",  
  "registered": "2005-01-08 09:05:14",  
  "phone": "019467 93281", "cell": "0791-787-027",  
  "id" : { "name": "NINO", "value": "NK 36 94 71 C"},  
  "picture": { "large": "https://randomuser.me/api/portraits/men/6.jpg",  
    "medium": "https://randomuser.me/api/portraits/med/men/6.jpg",  
    "thumbnail": "https://randomuser.me/api/portraits/thumb/men/6.jpg"},  
  "nat": "GB"  
}
```
- Il campo **info** contiene alcune informazioni generali relative al servizio e alla richiesta
  - Il campo **version** contiene la versione della API
  - Il campo **results** indica il n di record restituito
  - Il campo **seed** indica il seme utilizzato per la generazione della sequenza casuale. Se faccio chiamate successive passando come parametro lo stesso seed, la API restituirà sempre la stessa sequenza di persone

## Richieste

Realizzare la parte centrale del sito con sfondo bianco con l'aggiunta di:

- **pulsanti** di navigazione (**avanti**, **indietro**, etc)
- **slider** di selezione del numero di record da caricare
- **radio buttons** di selezione male / female / tutti
- **checkbox** relativi alle **nat** degli utenti da visualizzare (impostare manualmente 5 o 6 nomi: Brasile, Germania, Italia, etc.)