

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> fornisce una API pubblica, cioè un servizio che restituisce un insieme di dati disponibili in diversi formati (xml, json, csv, etc). I dati restituiti da questa API sono costituiti da una ampia anagrafica di persone inventate in cui, per ogni persona, sono fornite moltissime informazioni: nome, mail, nazionalità, residenza, immagine, id, tel, cell, dob, credenziali, etc.

Ad ogni refresh visualizza a centro video tutte le informazioni di una **unica persona** generata casualmente

Attraverso una apposita API, un client può richiedere un certo numero di record generati casualmente e può impostare anche un certo numero di filtri. Ad es la seguente **url** richiede 10 persone tutte di genere maschile:

<https://randomuser.me/api/?results=10&gender=male>

I dati richiesti sono restituiti tramite un JSON contenente due campi principali :

```
{
  "info": {
    seed: "262eff94585a55d7"
    results: 10
    page: 1
    version: "1.3"
  }
  "results": [ {}, {}, {}, {}, {} ]
}
```

- Il campo **results** è un vettore enumerativo contenenti i 10 json relativi alle 10 persone richieste
- Il campo **info** contiene alcune informazioni generali relative al servizio e alla richiesta
 - 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
 - Il campo **results** indica il n di record restituito
 - Il campo **version** contiene la versione della API

Specifiche di progetto

Realizzare la parte centrale della pagina di apertura di randomuser.me 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.)