

ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE STATALE "G. VALLAURI"

▲ Via S. Michele, 68 – 12045 Fossano

Indirizzo **INFORMATICA** 4 INF B

Verifica di Tecnologie

Realizzare una applicazione basata soltanto su **Angular (senza IONIC)** basata sul database json allegato contenente al suo interno **tre tabelle** tutte estratte dal sito randomuser.me

```
nat = ["AU", "BR", "CA", "CH", "DE", "DK", "ES", "FI", "FR", "GB", "IE", "IR", "NO", "NL", "NZ", "TR", "US"]
usersList
usersDetails (riga 2078)
```

usersList e **usersDetails** sono due vettori paralleli in cui
usersList contiene soltanto le informazioni principali di ciascun utente
usersDetails contiene tutti i dettagli degli stessi utenti

In entrambi i casi come identificativo dell'utente si assume il campo **login.uuid**

La pagina principale (app.component) è suddivisa in due parti:

- Una sezione di sinistra (che implementa la classe **.left**) preposta alla visualizzazione dell'elenco di tutti gli utenti registrati (letti dalla tabella **usersList**)
- Una sezione di destra (che implementa la classe **.right**) preposta alla visualizzazione dei dettagli dell'utente selezionato e/o all'inserimento di un nuovo utente

Elenco Utenti Registrati

The screenshot displays the application's user interface. On the left, there is a vertical list of users, each with a small profile picture and a name followed by a nationality code (e.g., "Ms Friedhilde Meißner - DE"). The user "Mr Friedo Pflug - DE" is highlighted with a yellow background. Above the list is a blue button labeled "Add New User". On the right, a larger panel titled "Dettagli utente" shows the details for the selected user, "Mr Friedo Pflug - DE". This panel includes a larger profile picture, the user's name, and contact information: "cell : 0175-0730437", "phone : 0806-6200242", and "age : 34".

Richieste:

- All'avvio l'applicazione richiede al server l'elenco di tutti gli utenti registrati (**usersList**) e li visualizza nella sezione di sinistra utilizzando l'immagine più piccola. Nella sezione di destra viene visualizzato un semplice messaggio del tipo **"prego, scegliere un utente"**
- Facendo uso di apposite **direttive di attributo** visualizzare :
 - Con testo blu gli utenti di genere maschile
 - Con testo rosso gli utenti di genere femminile
 - Con bordatura nera e spessore 2px gli studenti di nazionalità tedesca (DE)

ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE STATALE "G. VALLAURI"

▲ Via S. Michele, 68 – 12045 Fossano

Indirizzo **INFORMATICA** 4 INF B

- In corrispondenza del click su una persona, l'applicazione visualizza nella sezione di destra i dettagli di quella persona, inviando al server una richiesta del tipo `/usersDetails?login.uuid=searchedID` dove il `searchedID` è una stringa esadecimale.
 - Nella sezione di sinistra viene visualizzato a sfondo giallo il record selezionato.
 - Nella sezione di destra vengono visualizzati i vari dettagli della persona selezionata (come in figura) con l'immagine `picture.large`.
- Nella sezione di sinistra è presente anche un pulsante **Add New User** che consente di inserire un nuovo utente nella sezione di destra e di salvarlo all'interno del database.
 - La nazionalità può essere scelta all'interno di un ListBox precaricato con l'elenco di tutte le nazionalità contenute in testa al file `db.json`
 - Come immagine del nuovo utente viene proposta (e visualizzata poco sotto) l'immagine `user.png` memorizzata all'interno della cartella `assets`. Il path deve essere salvato sia all'interno del campo `picture.thumbnail` sia all'interno del campo `picture.large`

Elenco Utenti Registrati

The screenshot displays the application interface. On the left, there is a vertical list of users, each with a small circular profile picture and a text label indicating name and nationality. The users listed are: Ms Friedhilde Meißner - DE, Mr Jorge Peixoto - BR, Mrs Denise Jimenez - AU, Mr Leo Hakola - FI, Ms Eva Arnaud - FR, Mrs Sara Arnaud - FR, Mrs Cathy Freeman - GB, Mr Friedo Pflug - DE, Mr Blake Weaver - IE, Mr Bently Liu - CA, Mr Nelson Roberts - GB, Ms Nurdan Abadan - TR, and Mrs Hayley Wilson - NZ. The user 'Mr Friedo Pflug - DE' is highlighted with a yellow background. Above this list is a blue button labeled 'Add New User'. On the right side of the interface, there is a form titled 'Inserimento Nuovo Utente'. The form contains several input fields: 'name.title:', 'name.first:', 'name.last:', 'nat:' (with a dropdown menu showing 'AU'), 'cell:', 'phone:', 'dob.age:', and 'image path' (with the value 'assets/user.png' entered). Below these fields is a small icon of a person with a green shirt and a yellow head. At the bottom of the form is a blue button labeled 'Salva'.

In corrispondenza del click sul pulsante SALVA il nuovo utente viene salvato nel database **sia**, in formato completo, all'interno della tabella `usersDetails` sia all'interno della tabella `usersList` con esclusione dei campi cell phone e age,

Facoltativo

Nella pagina contenente la **lista degli utenti** aggiungere all'inizio dei checkbox con l'elenco delle nazioni e, in corrispondenza del click su un qualunque checkbox, visualizzare tutti gli utenti appartenenti alle varie nazioni attualmente selezionate. Comando da inviare a json-server:

`http://localhost:3000/usersList?nat=DE&nat=US`