

ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE STATALE "G. VALLAURI"

Via S. Michele, 68 – 12045 Fossano

Indirizzo INFORMATICA – Classe IV INF B

Esercizio 12 : Invio di una richiesta Ajax

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.

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 100 persone

<https://randomuser.me/api?results=100>

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

```
{
  "info": {
    seed: "262eff94585a55d7"
    results: 100
    page: 1
    version: "1.3"
  }
  "results": [ {}, {}, {}, {}, {} ]
}
```

- Il campo **results** è un vettore enumerativo contenenti i 100 json relativi alle 100 persone richieste
- Il campo **info** contiene alcune informazioni generali relative al servizio e alla richiesta

Invio di una richiesta Ajax

Sono possibili due approcci:

1) Senza utilizzo delle promise

```
const URL = "https://randomuser.me/api"
$(document).ready(function(){
  let url = URL + "?results=100"
  $.ajax({
    "url": url,
    "error": errore,
    "success": function(data){
      console.log(data)
    }
  })
})
```

2) Con utilizzo di una promise

```
const URL = "https://randomuser.me/api"
$(document).ready(function(){
  let url = URL + "?results=100"
  let request = $.ajax({"url":url})
  request.fail(errore)
  request.done (function(data) {
    console.log(data)
  })
})
```