## **Esercitazione - Popolazione Italiana**

Creare un'applicazione web che permetta di visualizzare le informazioni statistiche sulla popolazione italiana.

Le informazioni sono memorizzate in un database MySQL.

Fonte dati: ISTAT

L'applicazione web è formata dalle seguenti pagine web (viste):

Home page: in questa vista vengono mostrati due collegamenti: uno alla scelta per regione, l'altro alla scelta per età.

- Pagina 1: in questa vista viene mostrato un selettore per scegliere la regione tra quelle in tabella.
- Pagina 2: in questa vista viene mostrato un selettore (condizionale) per scegliere tra le province della regione scelta a pagina 1.
- Pagina 3: in questa vista viene mostrato il **grafico della distribuzione** della popolazione tra maschi e femmine per il comune selezionato a pagina 2.
- Pagina 4: in questa vista vengono mostrati i selettori per scegliere l'intervallo di età, dopo la pressione del bottone 'Trova' nella stessa vista vengono mostrati i risultati della ricerca con una tabella ed un grafico correlati all'intervallo selezionato.

Il database mysql contiene 2 tabelle con i relativi dati: popolazione per provincia, popolazione per età

Struttura e dati sono allegati al progetto.

Vedi esempi di interfaccia e *low-level workflow* **allegato al progetto**.

## Requirements

Applicare i principi dell'architettura REST nell'implementazione del progetto. Implementare con un linguaggio di back-end le API per ritornare i dati contenuti nel DB (in formato JSON).

Implementare l'interfaccia utilizzando i metodi disponibili in Javascript (XHR, fetch API, Jquery.ajax(), ...).

## Remember:)