

# ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE STATALE "G. VALLAURI"

Via S. Michele, 68 – 12045 Fossano

Indirizzo **INFORMATICA** 4 INF B

18/4/2018

## Verifica di Tecnologie

Dato il json allegato relativo ai concerti in programma in Italia nell'estate del 2018

citta (id, citta, struttura, nPosti);

generi (id, genere)

concerti (id, cantante, data, codGenere, codCitta, dettagli)

realizzare una web application single page **formattata con bootstrap** e contenente le seguenti informazioni / funzionalità :

- Un titolo principale
- Due ListBox affiancate, denominate rispettivamente **1stCitta** e **1stGeneri**, realizzate mediante il componente bootstrap denominato **BASIC DROPDOWN** [www.w3schools.com/bootstrap/bootstrap\\_dropdowns.asp](http://www.w3schools.com/bootstrap/bootstrap_dropdowns.asp)
- Chi non dovesse riuscire ad utilizzare questo componente può utilizzare un normale listBox
- Un pulsante FILTRA
- Una tabella html che implementa la classe bootstrap **table-hover** dove vengono visualizzate tutte le informazioni dei concerti selezionati.

Al caricamento della pagina occorre:

- caricare nelle 2 combo-box di filtro l'elenco completo delle città e dei generi aggiungendo in testa una voce **"tutti"**.
- visualizzare nella tabella l'elenco completo di tutti i concerti

In corrispondenza della selezione di una voce in ciascun listBox:

- Memorizzare in un campo nascosto del listBox medesimo **l'intero record** relativo al genere o alla città selezionati
- In caso di scelta della voce "tutti" visualizzare il teso iniziale (**Città / Generi**)

## CONCERTI 2018

Verona		Generi	FILTRA					
ID	Canta	Genere	Città	Struttura	nPosti	dettagli	prenota	
3	minnie	Rock	Verona	Arena	25000	DETTAGLI	PRENOTA	
10	ronny	Jazz	Verona	Arena	25000	DETTAGLI	PRENOTA	
17	minnie	Pop	Verona	Arena	25000	DETTAGLI	PRENOTA	
24	ronny	Blues	Verona	Arena	25000	DETTAGLI	PRENOTA	
26	emma	Blues	Verona	Arena	25000	DETTAGLI	PRENOTA	

# ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE STATALE "G. VALLAURI"

Via S. Michele, 68 – 12045 Fossano

Indirizzo INFORMATICA 4 INF B

18/4/2018

## In corrispondenza del click su un apposito pulsante "Filtra"

- aggiornare il contenuto della tabella sottostante visualizzando solo i concerti che soddisfano alle selezioni correnti dei due listBox.
- Per ogni concerto visualizzare tutte le informazioni disponibili, **esclusi i dettagli**.
- Per visualizzare le informazioni contenute nella tabella GENERI e nella tabella CITTA inviare 2 apposite richieste al server per ogni record da visualizzare (una per le informazioni sul genere e l'altra per le informazioni sulla città).
- Le ultime 2 colonne contengono un pulsante DETTAGLI ed un pulsante PRENOTA.  
Il pulsante DETTAGLI implementa le classi `btn btn-info btn-xs`  
Il pulsante PRENOTA implementa le classi `btn btn-success btn-xs`

## In corrispondenza del click sul pulsante "DETTAGLI"

- visualizzare in una textArea inferiore tutti i dettagli relativi al concerto corrente.
- La textarea deve essere nascosta ad ogni aggiornamento della tabella

10	ronny	20/6/2018	Jazz	Verona	Arena	25000	DETTAGLI	PRENOTA
17	minnie	13/7/2018	Pop	Verona	Arena	25000	DETTAGLI	PRENOTA
24	ronny	20/7/2018	Blues	Verona	Arena	25000	DETTAGLI	PRENOTA
26	emma	22/7/2018	Blues	Verona	Arena	25000	DETTAGLI	PRENOTA

### Dettagli:

dettagli concerto 10

## In corrispondenza del click sul pulsante "PRENOTA"

- inviare una richiesta al server per la prenotazione di un biglietto, richiedendo al server di decrementare di 1 il numero di Posti
- In corrispondenza del `done` visualizzare un alert() di conferma ed eseguire il refresh della tabella.