

# **ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE STATALE "G. VALLAURI"**

Via S. Michele, 68 – 12045 Fossano

Indirizzo **INFORMATICA** – Classe **IV INF B**

## **Bookstore JSON**

Ripetere l'esercizio 04 "bookstore XML" partendo sempre dalla variabile **bookstore** salvata però questa volta in formato JSON in cui il campo autori è costituito da un vettore enumerativo di autori.

**Notare** che il vettore authors viene serializzato automaticamente con una virgola come separatore. Manca però uno spazio tra un autore e l'altro. Per aggiungere questo spazio si può trasformare il vettore in stringa tramite la funzione **join** utilizzando VIRGOLA SPAZIO come separatore. Oppure ancora più semplicemente sostituendo VIRGOLA con VIRGOLA SPAZIO : `.replaceAll(",", " ", " ")`

## **Aggiunte :**

---

- I campi dei libri all'interno della **vista Dettagli** devono essere **editabili**. Occorre cioè utilizzare dei TextBox.
- Sempre nella **vista Dettagli**, a fianco del pulsante **Elimina** aggiungere un apposito pulsante **Salva** in corrispondenza del quale il record corrente viene salvato all'interno del JSON in memoria. La stringa degli autori deve essere trasformata in vettore tramite la funzione **split** utilizzando VIRGOLA SPAZIO come separatore.
- All'interno della **Vista Elenco**, sotto la tabella, aggiungere un pulsante **Elimina x Categoria** che richiede all'utente di inserire tramite **prompt** il nome di una categoria. In corrispondenza dell'OK vengono rimossi tutti i libri appartenenti alla categoria indicata, segnalando all'utente il numero di record rimossi. **Nota**; utilizzare un ciclo FOR OF oppure un ciclo di conteggio all'indietro
- Sempre all'interno della **Vista Elenco** aggiungere un secondo pulsante **Ordina** che ordina i record sulla base del titolo in ordine crescente.