

### Verifica di Tecnologie

Si vuole realizzare una applicazione web per la consultazione dei dati di borsa basato sul database **4b\_borsa** costituito da due tabella così strutturate:










```
titoli(id, titolo, ultimoContratto, volumi, codDettagli);  
dettagli(id, nomeAzienda, descrizione, fatturato, indirizzo);
```

**All'avvio** il server fornisce una pagina **index.html** priva di dati la quale invia subito al server una richiesta ajax riguardante l'elenco completo di tutti i titoli. Per ogni titolo visualizza i campi indicati in figura. La lente ha larghezza 25px

## Borsa Italiana

fiat

cerca

id	titolo	ultimoContratto	volumi	Dettagli	Acquista
1	fiat 2023	95.5	200000		<input type="text"/> <input type="button" value="acquista"/>
2	fiat 2014	101	350000		<input type="text"/> <input type="button" value="acquista"/>
3	fiat 2025	87.9	500000		<input type="text"/> <input type="button" value="acquista"/>
7	unicredit 2022	90.6	1000000		<input type="text"/> <input type="button" value="acquista"/>
8	unicredit 2024	92.35	207000		<input type="text"/> <input type="button" value="acquista"/>
9	poste italiane 2023	102.4	57000		<input type="text"/> <input type="button" value="acquista"/>
10	poste italiane 2026	100	320000		<input type="text"/> <input type="button" value="acquista"/>
11	eni 2025	102.7	135000		<input type="text"/> <input type="button" value="acquista"/>
12	eni 2030	98.7	90000		<input type="text"/> <input type="button" value="acquista"/>

**In corrispondenza del click sul pulsante “CERCA”** viene eseguita una ricerca incrementale inviando al server una nuova richiesta in cui :

- Se il **campo di ricerca** è vuoto il server restituisce l'elenco completo di tutti i titoli.
- Se il **campo di ricerca** contiene il nome di un titolo da ricercare (o una frazione di nome, ad esempio “poste”) il server, tramite utilizzo dell'operatore LIKE, restituisce soltanto i titoli che **iniziano** con la parola impostata. Ad esempio:

```
select * from titoli where titolo like 'fiat%'
```

**In corrispondenza del click su un pulsante “Acquista”** l'applicazione invia una richiesta al server chiedendo l'acquisto della quantità indicata all'interno del textbox (numero intero senza virgola)

In corrispondenza della richiesta il server provvede ad aggiornare il database **incrementando** il campo VOLUMI con il valore inserito dall'utente e restituendo un risultato di OK in corrispondenza del quale il client provvede ad aggiornare la pagina.

# ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE STATALE "G. VALLAURI"

▲ Via S. Michele, 68 – 12045 Fossano

Indirizzo **INFORMATICA**

29/05/2021

**In corrispondenza del click sulla lente di ingrandimento** l'applicazione visualizza nel contenitore sottostante (inizialmente nascosto) le informazioni di dettaglio dell'azienda che ha emesso il titolo.

L'organizzazione del tag "**divDettagli**" è libera e deve produrre il risultato indicato in figura.

Nella posizione relativa all'azienda viene visualizzato un apposito **Marker** rosso avente come tooltip (proprietà **title**) il nome dell'azienda selezionata (come indicato in figura, in cui l'azienda selezionata è **ENI**)

