

Dato il seguente schema relazionale:

AUTORE (**Nome**, **Cognome**, Data-N, Nazionalita)

AUTORELIBRO (**Nome**, **Cognome**, **Segnatura**)

LIBRO (**Segnatura**, Scaffale, Argomento, Lingua, Titolo)

Scrivere in SQL le interrogazioni seguenti:

1. Selezionare il cognome degli autori tedeschi di libri in italiano con Argomento “filosofia” o “logica”.
2. Selezionare la data di nascita degli autori italiani di libri in inglese di Argomento “informatica”, che non sono autori di libri di Argomento “matematica”.
3. Selezionare gli autori (selezionati in base al loro Nome e Cognome) che hanno più di 10 libri diversi contenuti nel terzo scaffale della biblioteca.
4. Trovare i nomi degli autori che hanno il maggior numero di volumi presenti nello scaffale 8.
5. Selezionare le coppie di autori che hanno scritto un libro con lo stesso titolo.
6. Costruire una vista GIOVANIAUTORI che contiene i titoli dei libri di tutti gli autori che hanno età inferiore alla media delle età di tutti gli autori.
7. Scrivere un trigger che, alla cancellazione di un libro dalla tabella libri, verifica se esiste ancora qualche opera dello stesso autore in biblioteca, e in caso contrario lo cancella dalla tabella autore.