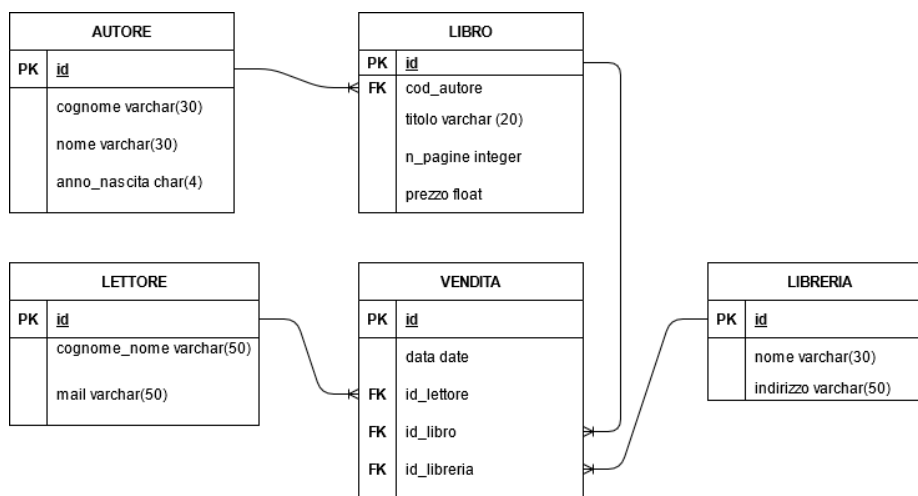


**Traccia:**

Analizzando lo schema ER proposto, realizzare la parte MySQL per la creazione e la popolazione delle tabelle, **leggendo prima** le query proposte così da inserire sicuramente valori fondamentali per la loro esecuzione/verifica.

Realizzare un file SQL contenente le query: Punti 2 a query.

**Codifica MySQL**

1. Visualizza tutti gli autori in ordine crescente per cognome.
2. Visualizza tutti i libri e relativo autore (cognome, nome).
3. Visualizza tutti gli acquisti data, titolo libro, dati del cognome\_nome del lettore, libreria presenti a database.
4. Visualizza quanto ha speso ogni lettore indicando Cognome Nome e Spesa Totale.
5. Visualizza tutti gli acquisti effettuati dopo il 1 gennaio 2016.
6. Visualizza tutti i libri acquistati nella libreria "Il Temperino".
7. Visualizza tutti i libri la cui somma degli incassi è compresa tra 20 e 35.
8. Visualizza tutti i libri e relativo autore il cui prezzo è superiore al prezzo medio dei libri presenti nel database.

**Codifica in PHP**

Realizzare in PHP la pagina "Libro.php" di visualizzazione libri con relativi autori ed inserimento di un nuovo libro nel Database. La pagina presenta sempre un menu nella parte iniziale (Nuovo Libro | Vedi Libri).

**Non è richiesto l'uso di Bootstrap.**

Punti 8.

**Argomenti e consegne****MySQL:**

- Utilizzo di phpmyadmin e sintassi SQL.
- Creazione di tabelle e specifica degli attributi (campi).
- Operazioni di INSERT e SELECT (su singola tabella o su più tabelle basate su una relazione).
- Operatori SUM, AVG, GROUP BY-HAVING.
- SELECT innestate.

**PHP:**

- Creazione pagina multifunzionale con gestione tramite switch-case.
- Realizzazione di FORM html nested.
- Creazione di tabelle dinamiche (risultato di una query).
- Gestione di variabili locali e variabili globali(\$\_REQUEST).

**NOTA BENE**

- **PER PRIMA COSA CREARE UNA CARTELLA NOMINATA COL PROPRIO COGNOME!**
- Saranno ignorati listati inviati in forma immagine (jpg da cellulare).
- File e/o cartelle inviate tramite mail.
- Il nome errato di file o della cartella implica un punteggio inferiore.
- **Per il caricamento la cartella contenente(SQL e PHP/html) deve essere zippata (estensione .zip o .rar).**

I listati php che presentano errori in esecuzione (lo script non viene eseguito/presenta notice/warning/errors), devono essere consegnati **commentando** la parte di codice che genera errore. Ricordo che il commento singola riga è // mentre su più righe è /\*...\*/