**Esercizio 1** **Elencate il numero di tracce per ogni genere in ordine discendente, escludendo quei generi che hanno meno di 10 tracce.**

SELECT genre.name, COUNT(distinct track.name) AS Numero\_Tracce FROM track JOIN genre ON track.GenreId = genre.GenreId GROUP BY genre.name HAVING COUNT(track.name) > 10 ORDER BY Numero\_Tracce DESC;

**Esercizio 2** **Trovate le tre canzoni più costose.**

SELECT track.name, unitprice FROM track ORDER BY unitprice DESC LIMIT 3;

**Esercizio 3** **Elencate gli artisti che hanno canzoni più lunghe di 6 minuti.**

select distinct artist.name, album.title, track.Milliseconds from track, album join artist on album.ArtistId = artist.artistid group by artist.name, album.title, track.Milliseconds having Milliseconds > 360000 order by Milliseconds asc; **(meno corretta)**

SELECT DISTINCT AR.NAME FROM TRACK T JOIN ALBUM AL ON T.ALBUMID=AL.ALBUMID LEFT JOIN ARTIST AR ON AR.ARTISTID=AL.ALBUMID WHERE T.MILLISECONDS > 360000;

**Esercizio 4 Individuate la durata media delle tracce per ogni genere.**

SELECT genre.name, avg(Milliseconds) AS Media\_Durata FROM track JOIN genre ON track.GenreId = genre.GenreId group by genre.name;

**Esercizio 5** **Elencate tutte le canzoni con la parola “Love” nel titolo, ordinandole alfabeticamente prima per genere e poi per nome.**

SELECT track.name, genre.name FROM track JOIN genre ON track.GenreId = genre.GenreId WHERE track.name LIKE '%Love%'GROUP BY track.name, genre.nameORDER BY genre.name ASC , track.name ASC

;**Esercizio 6** **Trovate il costo medio per ogni tipologia di media.**

SELECT mediatype.name AS Tipo\_media, AVG(track.unitprice) AS Costo\_medio FROM track JOIN mediatype ON track.mediatypeid = mediatype.mediatypeid GROUP BY mediatype.name;

**Esercizio 7** **Individuate il genere con più tracce.**

select genre.name, count(track.name) as Quantità from genre join track on genre.GenreId = track.GenreId group by genre.name order by Quantità desc; NEL CASO PER FAR VEDERE SOLO IL 1° CAMPO AGGIUNGERE ‘LIMIT 1’ DOPO DESC.

**Esercizio 8** **Trovate gli artisti che hanno lo stesso numero di album dei Rolling Stones.**

select artist.name, count(album.title) as Numero\_Album from artist join album on artist.artistid = album.artistid where artist.name like 'The Rolling Stones' group by artist.name;

**(per trovare il num dei disci dei RS)**

**COMPLETA SOTTO**

SELECT AR.NAME, COUNT(AL.TITLE) AS NUM\_ALBUMFROM ARTIST ARLEFT JOIN ALBUM AL ON AL.ARTISTID=AR.ARTISTIDGROUP BY AR.NAMEHAVING NUM\_ALBUM=( SELECT COUNT(AL.TITLE) AS NUM\_ALBUM FROM ARTIST AR LEFT JOIN ALBUM AL ON AL.ARTISTID=AR.ARTISTID WHERE AR.NAME = 'The Rolling Stones');

**Esercizio 9** **Trovate l’artista con l’album più costoso.**

SELECT artist.name, album.title, SUM(UnitPrice) Prezzo\_Album FROM track JOIN album ON track.albumid = album.albumid JOIN artist ON artist.ArtistId = album.ArtistId GROUP BY artist.name , album.title ORDER BY Prezzo\_Album DESC LIMIT 1;

TIP: Alcuni di questi esercizi possono essere complessi, cercate di suddividere la richiesta in piccoli step, applicate un approccio logico e risolvete gli step uno alla volta prima di unificarli e giungere alla soluzione