**Esercizio 1** **Cominciate facendo un’analisi esplorativa del database, ad esempio:**

* **Fate un elenco di tutte le tabelle.**

show tables;

**OPPURE**

select table\_name from information\_schema.tables where table\_schema = 'chinook';

* **Visualizzate le prime 10 righe della tabella Album.**

select \* from album limit 10;

* **Trovate il numero totale di canzoni della tabella Tracks.**

select count(track.name) from track;

**OPPURE, PIU’ PRECISO SOTTO**

select count(distinct trackid), count(distinct name) from track;

* **Trovate i diversi generi presenti nella tabella Genre**
* select distinct Name from genre;

**OPPURE**

* select distinct name as genre from genre;

**Esercizio 2** **Recuperate il nome di tutte le tracce e del genere associato**.

* select genre.name, track.name from genre join track on genre.genreid = track.trackId;

**Esercizio 3** **Recuperate il nome di tutti gli artisti che hanno almeno un album nel database. Esistono artisti senza album nel database?**

* select artist.name, album.Title from artist left join album on artist.artistid = album.artistid;

where album.title is null; **🡪 da aggiungere per specificare solo i NULL**

**Esercizio 4** **Recuperate il nome di tutte le tracce, del genere associato e della tipologia di media. Esiste un modo per recuperare il nome della tipologia di media?**

* select track.name, genre.name, mediatype.name from track join mediatype on mediatype.mediatypeid = track.mediatypeid join genre on track.genreid = genre.genreid;

**Esercizio 5** **Elencate i nomi di tutti gli artisti e dei loro album.**

* select album.title, artist.name from album join artist on album.ArtistId = artist.ArtistId;

**OPPURE**

* Select artist.name from artist left join album in album.albumid = artist.artistid order by artist.name;