**L'esercizio è mirato a prendere confidenza con le interrogazioni avanzate SQL che fanno uso di join. Dato il seguente schema scrivere le interrogazioni di seguito:**

DISCO(NroSerie, TitoloAlbum,Anno,Prezzo)   
CONTIENE(NroSerieDisco,CodiceReg,NroProg)   
ESECUZIONE(CodiceReg,TitoloCanz,Anno)   
AUTORE(Nome,TitoloCanzone)   
CANTANTE(NomeCantante,CodiceReg)

**1. I cantautori (persone che hanno cantato e scritto la stessa canzone) il cui nome inizia per 'D’;**

SELECT A.Nome  
FROM AUTORE AS A  
JOIN CANTANTE AS C  
ON A.Nome = C.NomeCantante  
WHERE A.Nome LIKE ‘D%’

**2. I titoli dei dischi che contengono canzoni di cui non si conosce l'anno di registrazione;**

SELECT D.TitoloAlbum  
FROM DISCO AS D  
JOIN ESECUZIONE AS E  
ON D.Anno = E.Anno  
WHERE E.Anno IS null

**3. I cantanti che hanno sempre registrato canzoni come solisti.**

SELECT TitoloCanz, COUNT(\*) AS Cantanti, NomeCantante  
FROM ESECUZIONE AS E  
JOIN CANTANTE AS C  
ON C.CodiceReg = E.CodiceReg  
GROUP BY TitoloCanz, NomeCantante  
HAVING Count(\*) < 2  
  
  
**L'esercizio è mirato a prendere confidenza con le interrogazioni avanzate SQL che fanno uso di join. Dato il seguente schema scrivere le interrogazioni di seguito:**   
  
STUDENTE(Matricola, Nome, Citta)   
CORSO(Codice, Nome, MatricolaDocente)   
DOCENTE(Matricola, Nome)   
ESAME(Codice, MatricolaStudente, Data, Voto, SettoreScientifico)

1. **Per ogni studente, visualizzare gli esami sostenuti con voto maggiore di 28 assieme alla matricola dello studente e al nome del docente che ha tenuto il corso.**

SELECT S.Matricola, S.Nome AS NomeStudente, E.Voto, D.Nome AS NomeDocente  
FROM ESAME AS E  
JOIN STUDENTE AS S  
ON E.MatricolaStudente = S.Matricola  
JOIN CORSO AS C  
ON E.Codice = C.Codice  
JOIN DOCENTE AS D  
ON C.MatricolaDocente = D.Matricola  
WHERE E.Voto > 28

**2. Per ogni docente, visualizzare il nome, il nome del corso di cui è titolare e il settore scientifico del corso.**

SELECT D.Nome AS NomeDocente, C.Nome AS Corso, E.SettoreScientifico  
FROM DOCENTE AS D  
JOIN CORSO AS C  
ON D.Matricola = C.MatricolaDocente  
JOIN ESAME AS E  
ON C.Codice = E.Codice