**Interrogazioni SQL**

**10 interrogazioni semplici**

**1) 2) 3)**

**SELECT**  *NomeBrano*  **SELECT** *Prezzo*  **SELECT** *NomeCapo,CognomeCapo*

**FROM** *brani* **FROM** *albergo* **FROM** *caposicurezza*

**4) 5) 6)**

**SELECT** *NomeComponente,Eta SELECT**Descrizione* **SELECT** *NumeroComponenti*

**FROM** *componente* **FROM** *concerto*  **FROM** *gruppo*

**7) 8) 9)**

**SELECT** *CAP* **SELECT** *CodiceFiscale* **SELECT** *NomeNazione*

**FROM** *localita* **FROM** *manager* **FROM** *nazione*

**10)**

**SELECT** *Targa,NumeroPosti*

**FROM** *mezzoditrasporto*

**6 interrogazioni con JOIN**

**1) 2)**

**SELECT** *NomeLocalita,Sigla* **SELECT** *NomeMezzo,NumeroPosti*

**FROM** *localita* **INNER JOIN** *nazione* **FROM** *mezzoditrasporto* **INNER JOIN** *tipodimezzo*

**ON** *SiglaNazione=Sigla* **ON** *TipoDM=idTDM*

**3) 4)**

**SELECT** *NomeGruppo,NomeBrano* **SELECT** *NomeGruppo,NomeBrano,NomeComponente*

**FROM** *brani* **INNER JOIN** *gruppo* **FROM** *gruppo*

**ON** *Gruppo=idGruppo* **LEFT JOIN** *componente*

**ON** *componente.Gruppo=idGruppo*

**LEFT JOIN** *brani* **ON** *brani.Gruppo=idGruppo*

**5)**

**SELECT** *Sigla,NomeLocalita,NomeConcerto*

**FROM** *nazione*

**INNER JOIN** *localita* **ON** *SiglaNazione=Sigla*

**INNER JOIN** *concerto* **ON** *CapLocalita=CAP*

**6)**

**SELECT** *NomeAlbrgo,NomeMezzo,NumeroPosti*

**FROM** *mezzoditrasporto*

**RIGHT JOIN** *albergo* **ON** *IdAlbergo=Albergo*

**RIGHT JOIN** *tipodimezzo* **ON** *idTDM=TipoDM*

**4 interrogazioni con operatori aggregati**

**1) 2)**

**SELECT COUNT (\*) SELECT** *NomeAlbergo* **, MIN(***Prezzo***)**

**FROM** *componente* **FROM** *albergo*

**WHERE** *Gruppo=1*

**3) 4)**

**SELECT** *NomeManager* **,** *CognomeManager* **, MAX(***Eta***) SELECT SUM(***NumeroPosti***)**

**FROM** *manager* **FROM** *mezzoditrasporto*

**WHERE** *Albergo=3*

**2 interrogazioni con viste**

**1)**

**CREATE VIEW** *luogoc* **AS SELECT** *NomeNazione* **,** *CAP* **,** *NomeLocalita*

**FROM** *nazione,localita*

**WHERE** *SiglaNazione=Sigla*

**SELECT** *NomeNazione,NomeConcerto*

**FROM** *concerto,luogoc*

**WHERE** *CapLocalita=CAP*

**2)**

**CREATE VIEW** *band* **AS SELECT** *idGruppo* **,** *NomeGruppo* **,** *NomeManager*

**FROM** *manager* **,** *gruppo*

**WHERE** *CodiceFiscaleManager=CodiceFiscale*

**SELECT** *NomeComponente*

**FROM** *band,componente*

**WHERE** *Gruppo=idGruppo* **AND** *NomeManager='Francesco'*

**3 interrogazioni con operatori insiemistici**

**1)**

**SELECT** *NomeManager* **FROM** *manager*

**UNION ALL**

**SELECT** *NomeComponente* **FROM** *componente*

**2)**

**SELECT** *NomeManager* **FROM** *manager*

**INTERSECT**

**SELECT** *NomeCapo* **FROM** *caposicurezza*

**3)**

**SELECT** *NomeComponente* **FROM** *componente*

**UNION**

**SELECT** *NomeCapo* **FROM** *caposicurezza*

**2 interrogazioni con NOT IN(EXCEPT)**

**1)**

**SELECT** *NomeConcerto* **,** *DataConcerto*

**FROM** *concerto*

**WHERE** *Prezzo* **NOT IN (***50,10***)**

**2)**

**SELECT** *NomeMezzo* **,** *Targa*

**FROM** *mezzoditrasporto* **,** *tipodimezzo*

**WHERE** *idTDM = TipoDM* **AND** *NumeroPosti* **NOT IN (SELECT MAX(***NumeroPosti***)**

**FROM** *mezzoditrasporto***)**

**5 interrogazioni nidificate**

**1)**

**SELECT** *NomeGruppo*

**FROM** *gruppo*

**WHERE** *NumeroComponenti <* **(SELECT AVG(***NumeroComponenti***)**

**FROM** *gruppo****)***

**2)**

**SELECT** *NomeMezzo*

**FROM** *mezzoditrasporto* ***,*** *tipodimezzo*

**WHERE** *idTDM=TipoDM* **AND** *NumeroPosti =* **(SELECT MAX(***NumeroPosti***)**

**FROM** *mezzoditrasporto***)**

**3)**

**SELECT** *NomeMezzo* **,** *NomeGruppo*

**FROM** *mezzoditrasporto* **,** *tipodimezzo* **,** *gruppo* **,** *concerto*

**WHERE** *TipoDM = idTDM* **AND** *mezzoditrasporto.Concerto = idConcerto* **AND** *gruppo.Concerto = idConcerto* **AND** *Prezzo =* **(SELECT MAX(***Prezzo***)**

**FROM** *concerto***)**

**4)Binding**

**SELECT DISTINCT** *NomeManager* **,** *CognomeManager*

**FROM** *manager P*

**WHERE EXISTS (SELECT \***

**FROM** *manager P1*

**WHERE** *P.NomeManager = P1.NomeManager* **AND**

*P.CognomeManager = P1.CognomeManager* **AND**

*P.CodiceFiscale != P1.CodiceFiscale***)**

**5)Sotto-livello**

**SELECT DISTINCT** *NomeGruppo* **,(SELECT COUNT(\*)**

**FROM** *componente C*

**WHERE** *C.Gruppo = C1.Gruppo***)AS** *NumeroComponenti*

**FROM** *gruppo* **,** *componente C1*

**WHERE** *Gruppo = idGruppo*