

Esercizi su SQL (2)

1 – Considerare la seguente tabella “Libri”.

Codice	Titolo	Autore	Editore	Prezzo	DataPubb
123	Black dog	Alex Garland	Bompiani	6,97	2000
124	Il mondo sommerso	J. G. Ballard	Feltrinelli	8,50	2005
125	Il condominio	J. G. Ballard	Feltrinelli	7,50	2003
126	Discesa all’inferno	Doris Lessing	Fanucci	17,00	2009
127	Il deserto dei tartari	Dino Buzzati	Mondadori	7,40	2001
128	Sessanta racconti	Dino Buzzati	Mondadori	9,40	2001
129	Le città invisibili	Italo Calvino	Mondadori	8,40	1996
130	L’isola nera	Hergé	Lizard	10,33	1999

Scrivere le tabelle che corrispondono alle seguenti interrogazioni in SQL:

- (a) Select Titolo
From Libri
Where Autore="Dino Buzzati"
- (b) Select Titolo, Autore, DataPubb
From Libri
Where Editore="Mondadori" or Editore="Feltrinelli"
Order by Autore
- (c) Select Codice
From Libri
Where Prezzo<9,00
- (d) Select Titolo
From Libri
Where Autore like "%ino%"
- (e) Select Autore
From Libri
Where Autore like "%la_d"
- (f) Select *
From Libri
Where Prezzo>8,00 and (Editore="Mondadori" or Autore="J. G. Ballard")
- (g) Select Autore, sum(Prezzo)
From Libri
Group by Autore
- (h) Select Editore, avg(Prezzo)
From Libri
Group by Editore
- (i) Select Autore
From Libri
Group by Autore
Having max(Prezzo)>9,00
- (j) Select max(DataPubb), min(DataPubb)
From Libri
Where Autore="J. G. Ballard"

2 –Considerare le seguenti tabelle “Esami” e “Studenti”.

Esami	Corso	Matricola	Voto
	Biologia	123	30
	Informatica	321	18
	Psicologia	456	25
	Psicologia	654	27
	Informatica	123	29
	Psicologia	123	28
	Informatica	456	29

Studenti	Nome	Cognome	Matricola
	Maria	Bianchi	123
	Vittoria	Verdi	321
	Mario	Bianchi	456
	Alberto	Capra	654
	Franco	Verdi	789

Scrivere le tabelle che corrispondono alle seguenti interrogazioni in SQL:

- (a) `Select Cognome, Nome`
`From Esami join Studenti on (Esami.Matricola=Studenti.Matricola)`
`Where Corso="Psicologia"`
`Order by Cognome, Nome`
- (b) `Select Cognome, Nome, S.Matricola`
`From Esami E join Studenti S on (E.Matricola=S.Matricola)`
`Where Voto>=27`
- (c) `Select Nome, Cognome, Corso, Voto`
`From Esame E right join Studenti S on (E.Matricola=S.Matricola)`
- (d) `Select Cognome, Nome, avg(Voto)`
`From Esami E join Studenti S on (E.Matricola=S.Matricola)`
`Group by Cognome, Nome`
- (e) `Select Cognome, Nome`
`From Esami E join Studenti S on (E.Matricola=S.Matricola)`
`Group by Cognome, Nome`
`Having count(*)>1`
- (f) `Select Cognome, Nome`
`From Esami join Studenti on (Esami.Matricola=Studenti.Matricola)`
`Where Voto = (Select max(Voto)`
`From Esami)`
- (g) `Select Corso`
`From Esami`
`Except`
`Select Corso`
`From Esami`
`Where Voto="30"`