

Dato il seguente schema relazionale che comprende 4 relazioni (gli studenti S, i corsi C, i docenti D, gli esami E):

S(Matr, SNome, Città, Acorso)

C(CC, CNome, CD)

FK: CD REFERENCES D

D(CD, CNome, Città)

E(Matr, CC, Data, Voto)

FK: Matr REFERENCES S

FK: CC REFERENCES C

scrivere le interrogazioni SQL per avere:

1. tutti gli studenti del terzo anno (Acorso è un numero da 1 a 5)
2. tutti gli esami superati con voto tra 18 e 21
3. il numero degli esami superati con voto tra 29 e 30
4. gli studenti con città di residenza Cagliari ordinati rispetto all'anno di corso.
5. tutte le corrispondenze tra docenti e studenti che abitano nella stessa città.
6. per ogni esame, il nome degli studenti, il codice del corso ed i voti.
7. il nome degli studenti che hanno sostenuto l'esame del corso con codice "C1" (usare le interrogazioni annidate)
8. la media dei voti di tutti gli studenti
9. la media dei voti di tutti gli studenti raggruppati per città.