











esercizio 2

CLIENTE(cf. nome, cognome) CD(codice-cd. titolo, artista, prezzo)

ACQUISTO(cliente, cd. data)

b) Il prezzo di ogni CD non può superare di più di 10 Euro la media dei prezzi.

(b) prezzo integer check(prezzo -10 <= (select avg(prezzo) from CD))

esercizio 3

Dare una sequenza di comandi di aggiornamento che modifichi l'attributo salario, aumentando del 10% gli stipendi sotto 30000, e diminuendo del 5% gli stipendi sopra 30000 Impiegato(id, cognome, nome, salario, dipartimento)

update Employee set Salary=Salary/2 where Salary <= 30000

update Employee set Salary=Salary*0.95 where Salary > 30000

update Employee set Salary=Salary*2.2 where Salary<= 15000

esercizio 4

Creare una vista con gli attributi di Impiegato, escludendo l'attributo salario

Impiegato(id, cognome, nome, salario, dipartimento) permettere a Carlo di accedere al contenuto di questa nuova vista

create view

Impiegato_senza_sal(id, cognome, nome, dipartimento) AS

select id, cognome, nome, dipartimento from impiegato

grant select on Impiegato_senza_sal to Carlo

esercizio 4

Definire una vista che mostra per ogni dipartimento il valore medio degli stipendi superiore alla media

create view Stipenti_superiore (dipartimento, salario) as select dipartimento, avg(Salario) from impiegato where Salario > (select avg(Salario) from Impiegato as E1 where dipartimento=E1.dipartimento) group by dipartimento

esercizio 5

Si assuma il seguente schema di base di dati per l'archiviazione d'informazioni relative alla militanza di calciatori in quadre:

SQUADRA(nome-sq, città, allenatore)

CALCIATORE(matr, nome, cognome, squadra, stipendio)

esercizio 5

SQUADRA(nome-sq, città, allenatore)

CALCIATORE(<u>matr</u>, nome, cognome, squadra, stipendio)

a) Classifica delle squadre per numero di giocatori.

select nome-sq, città, count(*) as N-giocatori
from SQUADRA join CALCIATORE on (nome-sq=squadra)
group by nome-sq, città
order by N-giocatori

esercizio 5

SQUADRA(nome-sq, città, allenatore)

CALCIATORE(matr, nome, cognome, squadra, stipendio)

b) Calciatori dell'Inter dallo stipendio più alto.

esercizio 5

SQUADRA(nome-sq, città, allenatore)

CALCIATORE(matr, nome, cognome, squadra, stipendio)

c) Calciatori con lo stipendio più alto, squadra per squadra.

query correlate

esercizio 5

SQUADRA(nome-sq, città, allenatore)

CALCIATORE(matr, nome, cognome, squadra, stipendio)

d) Squadre in cui militano i calciatori dallo stipendio più alto.

esercizio 5

SQUADRA(nome-sq, città, allenatore)

CALCIATORE(<u>matr.</u>, nome, cognome, squadra, stipendio)

e) Calciatori il cui stipendio supera la media degli stipendi di squadra.

esercizio 5

SQUADRA(nome-sq, città, allenatore)

CALCIATORE(matr, nome, cognome, squadra, stipendio)

f) Calciatori che guadagnano più dei propri omonimi che militano in altre squadre.

esercizio 5

SQUADRA(nome-sq, città, allenatore)

CALCIATORE(<u>matr.</u>, nome, cognome, squadra, stipendio)

g) Totale degli stipendi pagati, squadra per squadra.

select nome-sq, città, sum(stipendio) as Tot-stipendi from SQUADRA join CALCIATORE on (nome-sq=squadra) group by nome-sq, città

esercizio 5

SQUADRA(nome-sq, città, allenatore)

CALCIATORE(<u>matr.</u>, nome, cognome, squadra, stipendio)

h) Calciatori che militano nelle squadre della città col maggior numero di squadre.

h) Calciatori che minimane inc...,

select matricola, nome, cognome
from SQUADRA join CALCIATORE on (nome-sq=squadra)
where città in (select città
from SQUADRA
group by città
having count(*) >= all (select count(*)
from SQUADRA
group by città)