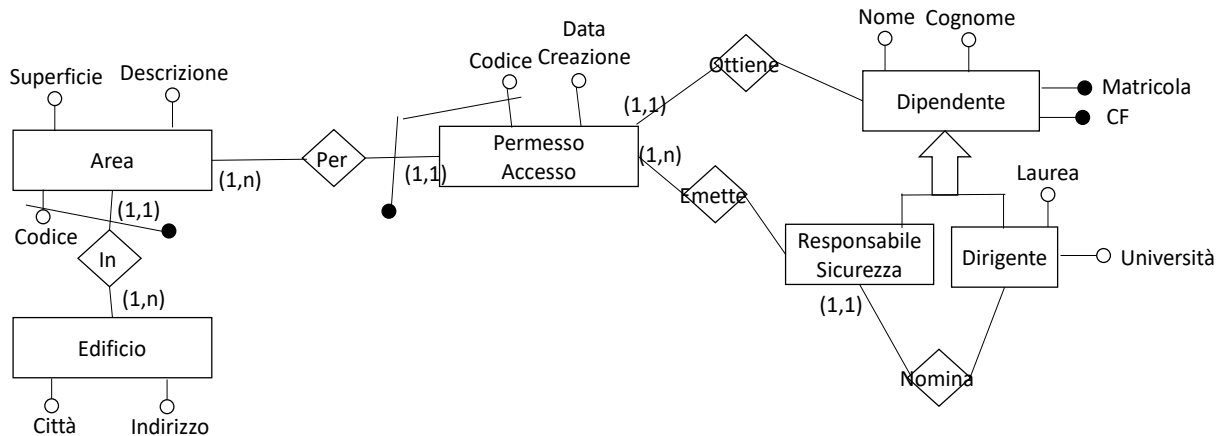


Appello di Basi di Dati – 18/03/2022
Proff. Tiziana Catarci e Francesco Leotta - A.A. 2021-2022

DOMANDA 1 (10 punti)



DOMANDA 3

Dato il seguente schema relazionale:

CapoAbbigliamento (Codice, CasaDiModa, Nome, Colore)
Acquisto (Codice, Capo, Cliente, AnnoAcquisto, Prezzo)
Cliente (CF, Nome, Cognome, RegioneResidenza)

che contiene informazioni circa capi di abbigliamento ed acquisti effettuati in un negozio.

- 1) Restituire codice fiscale, nome e cognome dei residenti in Lombardia che hanno acquistato almeno un capo di colore rosso (**3 Punti**)

```
SELECT DISTINCT CF, Nome, Cognome
FROM Cliente a, Acquisto b, CapoAbbigliamento c
WHERE b.Cliente = a.CF AND b.Capo = c.Codice
      AND a.RegioneResidenza = 'Lombardia' AND c.Colore = 'rosso'
```

- 2) Restituire i codici dei capi di abbigliamento il cui nome inizia per D che non sono mai stati acquistati a meno di 100 euro (**4 Punti**)

```
SELECT Codice FROM CapoAbbigliamento WHERE Nome LIKE 'D%'
AND Codice NOT IN
    (SELECT Capo FROM Acquisto WHERE Prezzo < 100)
```

3) Restituire per ogni anno la/e casa/e di moda che ha/hanno fruttato l'incasso maggiore (4 Punti)

```
CREATE VIEW FatturatoAnnuo AS
SELECT a.AnnoAcquisto, b.CasaDiModa, SUM(a.Prezzo) as Somma
FROM Acquisto a, CapoAbbigliamento b
WHERE a.Capo = b.Codice
GROUP BY a.AnnoAcquisto, b.CasaDiModa

SELECT a.AnnoAcquisto, a.CasaDiModa
FROM FatturatoAnnuo a WHERE a.Somma = (SELECT MAX(Somma)
    FROM FatturatoAnnuo WHERE AnnoAcquisto = a.AnnoAcquisto)
```