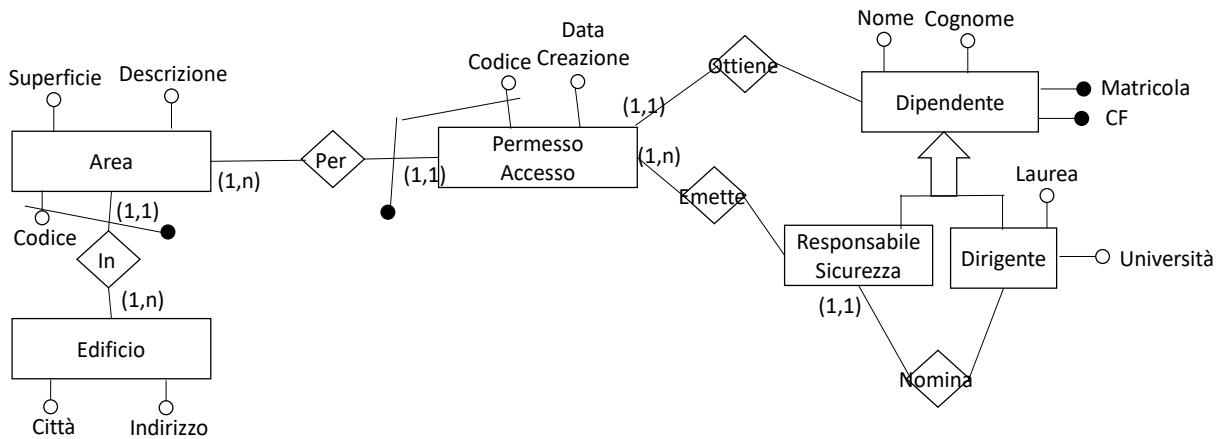


Appello di Basi di Dati – 18/03/2022  
 Proff. Tiziana Catarci e Francesco Leotta - A.A. 2021-2022

**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)
```