

Esercizio 1

$S_1 \leftarrow \leftarrow \leftarrow CF \rangle F_{count}(DataI) AS Conteggio \times (RESIDENZA)$

Faccio il conteggio di tutte le date di inizio di una residenza per ciascuna persona

$S_2 \leftarrow \leftarrow \leftarrow Nome, Cognome \rangle (F_{MAX}(Conteggio) \times (S_1 \times PERSONA))$

Prendo il Nome e il Cognome che ha il conteggio più alto

Esercizio 2

```
SELECT p.Nome, p.Cognome
```

```
FROM PERSONA p
```

```
JOIN RESIDENZA r ON p.CF = r.CF
```

```
WHERE r.CF NOT IN (SELECT r2.CF
```

```
FROM RESIDENZA r2
```

```
HAVING COUNT(DISTINCT r2.Citta') > 1
```

```
GROUP BY r2.CF));
```

Esercizio 3

2) ALTER TABLE GENITORI

ADD CONSTRAINT A2

UNIQUE(CF, CFMadre, CFPadre);

1) CREATE TRIGGER T1

AFTER DELETE ON PERSONA

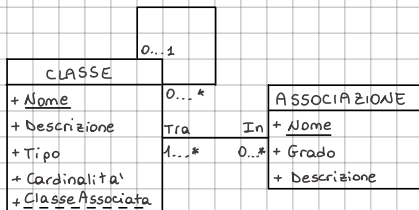
FOR EACH ROW

BEGIN

IF (NEW.CF = GENITORI.CF)

Esercizio 4

C'è una generalizzazione di tipo disgiunta parziale. Disgiunta perché c'è solo una sottoclasse e quindi è impossibile che l'istanza della superclasse appartenga a più di una sottoclasse; parziale perché l'istanza della superclasse può anche non appartenere ad alcuna sottoclasse. la risolvo accorpando la classe figlia nel padre in quanto non ci sono particolari relazioni da risolvere. E' possibile eliminare la classe "Attributo" accorpandola a quella "Classe" in quanto ridondante. Non ci sono attributi strutturati, attributi multivalore o altri accorpamenti da risolvere. Aggiungo infine chiavi primarie ed esterne mancanti.



CLASSE (Nome, Descrizione, Tipo, Cardinalita', Classe Associata)

ASSOCIAZIONE (Nome, Grado, Descrizione)

