

### Esercizio 6 (SELF JOIN).

Si consideri una base di dati che contiene i dati relativi alle relazioni di parentela tra i componenti di un gruppo di persone, definita dal seguente schema relazionale:

```
Persona(CodiceFiscale, Nome, Cognome, Sesso, Anni)
Genitore(CodGenitore, CodFiglio)
Abitazione(CodPersona, Via, NumCiv, CAP, Citta)
```

La tabella `Persona` riporta il codice fiscale, il nome, il cognome, il sesso e l'età delle persone. La tabella `Genitore` riporta le relazioni genitore-figlio, indicando il codice fiscale del padre (o della madre) e quello del figlio(a). La tabella `Abitazione` riporta l'indirizzo della persona indicata dal codice fiscale `CodPersona`.

Esprimere le seguenti interrogazioni in SQL.

1. Restituire codice fiscale, nome, cognome, e sesso delle persone con età superiore ai 30 anni.
2. Restituire l'indirizzo di tutte le donne.
3. Trovare l'elenco delle persone (indicandone il nome e cognome) che abitano in via Roma, ma non in via Roma a Torino.
4. Trovare l'indirizzo del padre della persona con codice fiscale BNOVVN68B69B55D.
5. Trovare i figli maschi (indicandone il codice fiscale) di Luca Bianchi.
6. Trovare i figli maschi (indicandone il nome e cognome) di Luca Bianchi.
7. Trovare tutti i figli e le figlie che abitano nella stessa città dei genitori.
8. Trovare il nome e l'età di tutte le persone che sono nonni .
9. Contare tutti i figli maschi di Luca Bianchi.
10. Trovare l'età media delle persone che abitano in via Roma, ma non in via Roma a Torino.