Esercizio 1

- Estrai tutti i clienti con nome Mario

SELECT \* FROM clienti WHERE nome='Mario';

Esercizio 2

Estrarre il nome e il cognome dei clienti nati nel 1982

SELECT nome,cognome FROM clienti WHERE anno\_di\_nascita=1982;

Esercizio 3

Estrarre il numero delle fatture con iva al 20%

SELECT numero\_fattura FROM fatture WHERE iva=20;

Esercizio 4

Estrarre i prodotti attivati nel 2017 e che sono in produzione oppure in commercio (Per estrarre l’anno da una data si può usare EXTRACT(YEAR FROM data)

SELECT \* FROM prodotti WHERE EXTRACT(YEAR FROM data\_attivazione)=2017

AND (in\_produzione = true OR in\_commercio=true)

Esercizio 5

Estrarre le fatture con importo inferiore a 1000 e i dati dei clienti ad esse collegate

SELECT f.\*, c.\*

FROM fatture f

JOIN clienti c ON f.id\_cliente = c.numero\_cliente

WHERE f.importo < 1000;

Esercizio 6

Riportare l’elenco delle fatture (numero, importo, iva e data) con in aggiunta il nome del fornitore

SELECT f.numero\_fattura,f.importo,f.iva,f.data\_fattura, ff.denominazione as nome\_fornitore

FROM fatture f

JOIN fornitori ff ON f.numero\_fornitore = ff.numero\_fornitore

Esercizio 7

Considerando soltanto le fatture con iva al 20 per cento, estrarre il numero di fatture per ogni anno (Per estrarre l’anno da una data si può usare EXTRACT(YEAR FROM data)

SELECT EXTRACT(YEAR FROM data\_fattura) AS anno, COUNT(\*) AS numero\_di\_fatture

FROM fatture

WHERE iva = 20

GROUP BY anno;

Esercizio 8

Riportare il numero di fatture e la somma dei relativi importi divisi per anno di fatturazione

SELECT EXTRACT(YEAR FROM data\_fattura) AS anno, COUNT(\*) AS numero\_di\_fatture, SUM(importo) AS somma\_importo

FROM fatture

GROUP BY anno;

[EXTRA] 1

Estrarre gli anni in cui sono state registrate più di 2 fatture con tipologia ‘A’

SELECT EXTRACT(YEAR FROM data\_fattura) AS anno

FROM fatture

WHERE tipologia = 'Vendita'

GROUP BY anno

HAVING COUNT(\*) > 2;

[EXTRA] 2

Estrarre il totale degli importi delle fatture divisi per residenza dei clienti

SELECT c.regione\_residenza,

SUM(f.importo) AS totale\_importi

FROM fatture f

JOIN clienti c ON f.id\_cliente = c.numero\_cliente

GROUP BY c.regione\_residenza;

[EXTRA] 3

Estrarre il numero dei clienti nati nel 1980 che hanno almeno una fattura superiore a 50 euro