Esercizio 1

Relazionandosi con il database degli store che abbiamo definito nelle giornate precedenti, effettuate le seguenti interrogazioni tramite query SQL:

1. Seleziona tutti gli impiegati con una laurea in Economia.
2. Seleziona gli impiegati che lavorano come Cassiere o che hanno un Diploma di Informatica.
3. Seleziona i nomi e i titoli degli impiegati che hanno iniziato a lavorare dopo il 1 gennaio 2023.
4. Seleziona i titoli di studio distinti tra gli impiegati.
5. Seleziona gli impiegati con un titolo di studio diverso da "Laurea in Economia".
6. Seleziona gli impiegati che hanno iniziato a lavorare prima del 1 luglio 2023 e sono Commessi.
7. Seleziona i titoli e gli sviluppatori dei videogiochi distribuiti nel 2020.
8. Seleziona i titoli dei videogiochi disponibili nei settori 1 o 3 del negozio 5.
9. Seleziona i negozi con più di 20 copie disponibili di almeno un videogioco.

1 - select \* from impiegato where TITOLO\_STUDIO = 'Laurea in Economia';

2 - select \* from impiegato inner join servizio\_impiegato on impiegato.CF = servizio\_impiegato.CF where CARICA = 'cassiere' or TITOLO\_STUDIO = 'Diploma di Informatica';

3 - select nome, TITOLO\_STUDIO, DATA\_INIZIO from impiegato inner join servizio\_impiegato on impiegato.CF = servizio\_impiegato.CF where DATA\_INIZIO > '2023-01-01';

4 - select distinct TITOLO\_STUDIO from impiegato;

5 - select \* from impiegato where not titolo\_studio = 'Laurea in Economia';

6 - select \* from impiegato inner join servizio\_impiegato on impiegato.CF = servizio\_impiegato.CF where DATA\_INIZIO < '2023-07-01';

7 - select titolo, sviluppatore, ANNO\_DISTRIBUZIONE from videogioco where ANNO\_DISTRIBUZIONE like '2020%'; OPPURE select titolo, sviluppatore, ANNO\_DISTRIBUZIONE from videogioco where year(anno\_distribuzione) = 2020; OPPURE select titolo, sviluppatore, ANNO\_DISTRIBUZIONE from videogioco where ANNO\_DISTRIBUZIONE between date('2020-01-01') AND date('2020-12-31');

8 – select \* from DISPOTIZIONE\_VIDEOGIOCO where CODICE\_STORE = 5 and SETTORE IN (1, 3);

9 – select distinct CODICE\_STORE from DISPOSIZOINE\_VIDEOGIOCO where NUM\_COPIE > 20 order by CODICE\_STORE;

Esercizio 2

Relazionandosi con il database degli ordini che abbiamo definito nelle giornate precedenti, effettuate le seguenti interrogazioni tramite query SQL:

1. Seleziona tutti i prodotti con un prezzo superiore a 50 euro dalla tabella Prodotti.
2. Seleziona tutte le email dei clienti il cui nome inizia con la lettera 'A' dalla tabella Clienti.
3. Seleziona tutti gli ordini con una quantità maggiore di 10 o con un importo totale inferiore a 100 euro dalla tabella Ordini.
4. Seleziona tutti i prezzi dei prodotti il cui nome contiene la parola 'tech' indipendentemente dalla posizione nella tabella Prodotti.
5. Seleziona tutti i clienti che non hanno un indirizzo email nella tabella Clienti.
6. Seleziona tutti i prodotti il cui nome inizia con 'M' e termina con 'e' indipendentemente dalla lunghezza della parola nella tabella Prodotti.

1 - select \* from prodotto where Prezzo >= 50;

2 - select \* from cliente where Email like 'a%';

3 - select \* from ordine inner join dettaglio\_ordine on ordine.ID\_Ordine = dettaglio\_ordine.ID\_Ordine where Quantità > 10 or PrezzoTotale < 100;

4 - select \* from prodotto where NomeProdotto like '%tech%';

5 - select \* from cliente where Email like '%';

6 - select \* from prodotto where NomeProdotto like 'M%e';