

1. Inserire uno studente nel database e iscriverlo a un corso
2. Stampa dei dati di un corso (dato il suo Nome), incluso il numero totale degli iscritti.
3. Stampa il numero di corsi che hanno lezioni di argomento “Analisi Matematica”
4. Quanti sono gli studenti di nazionalità Tunisina iscritti ai Corsi che hanno come sede l’università di Catania.
5. Calcolare la media del costo dei corsi che hanno come sede l’università di Catania.

Concetto	Tipo	Volume
Studente	E	1000
Corso	E	100
Frequenta	R	5000
Lezione	E	1000

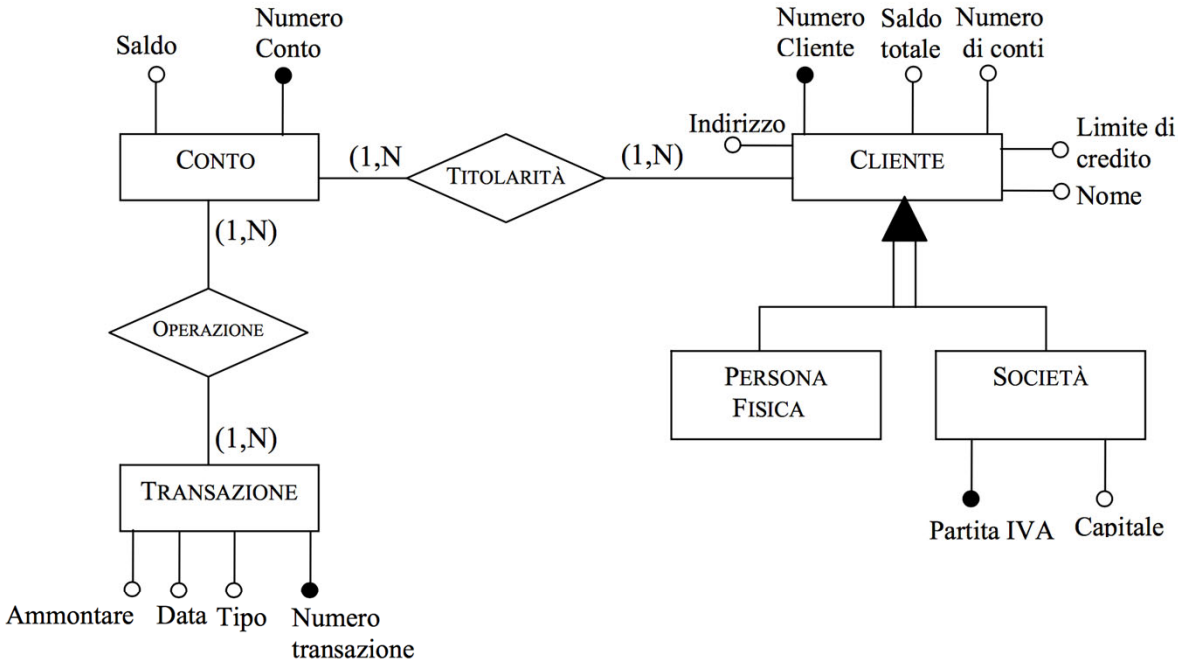
Operazione	Tipo	Frequenza
Op. 1	I	30/mese
Op. 2	I	5/mese
Op. 3	I	20/mese
Op. 4	I	10/mese
Op. 5	I	10/mese

Effettuare la fase di **progettazione logica** sullo schema E-R e riportare lo **schema relazionale** ottenuto, tenendo conto del fatto esiste una **ridondanza**: l’attributo “N_Iscritti” dell’entità Corso.

Si consideri lo schema concettuale, che descrive i dati di conti correnti bancari. Un cliente può essere titolare di più conti correnti e che uno stesso conto corrente può essere intestato a diversi clienti.

Effettuare la **progettazione logica** considerando le seguenti operazioni principali e volumi:

- Operazione 1:** Apri un conto corrente ad un cliente.
- Operazione 2:** Leggi il saldo totale di un cliente.
- Operazione 3:** Leggi il saldo di un conto.
- Operazione 4:** Ritira i soldi da un conto con una transazione allo sportello.
- Operazione 5:** Deposita i soldi in un conto con una transazione allo sportello.
- Operazione 6:** Mostra le ultime 10 transazioni di un conto.
- Operazione 7:** Registra transazione esterna per un conto.
- Operazione 8:** Prepara rapporto mensile dei conti.
- Operazione 9:** Trova il numero dei conti posseduti da un cliente.
- Operazione10:** Mostra le transazioni degli ultimi 3 mesi dei conti delle società con saldo negativo.



Concetto	Tipo	Volume
Cliente	E	15000
Conto	E	20000
Transazione	E	600000
Persona Fisica	E	14000
Società	E	1000
Titolarità	R	30000
Operazione	R	800000

Operazione	Tipo	Frequenza
Op. 1	I	100/giorno
Op. 2	I	2000/giorno
Op. 3	I	1000/giorno
Op. 4	I	2000/giorno
Op. 5	I	1000/giorno
Op. 6	I	200/giorno
Op. 7	B	1500/giorno
Op. 8	B	1/mese
Op. 9	B	75/giorno
Op. 10	I	20/giorno