

### Esercizio 1:

Data la tabella:

Clienti				
Cognome	Nome	Città	Salario	Eta
Bianchi	Mario	Rimini	1000	20
Bianchi	Ettore	Milano	0	15
Casadei	Mario	Rimini	3000	35
Rossi	Mario	Bologna	1500	50
Rossi	Fabio	Firenze	8000	40
Bianchi	Ettore	Rimini	4500	25
Neri	Fabio	Arezzo	3500	35

Scrivere il codice SQL che permetta di:

1. Visualizzare il salario massimo dei clienti che abitano a Rimini.
2. Per ogni città, visualizzare il nome della città, il numero di abitanti e la loro età media.
3. Visualizzare il nome della città e l'età media, delle città con età media maggiore di 30 anni.

### Esercizio 2:

Dato il seguente schema relazionale:

INSEGNANTE(Matricola, Nome, Cognome, Città, Telefono, Stipendio)

Scrivere le interrogazioni SQL che restituiscono le seguenti informazioni:

1. Elencare l'insegnante o gli insegnanti con lo stipendio più alto tra tutti.
2. Elencare il nome e il cognome degli insegnanti che vivono a Milano o a Verona e guadagnano più di 2000 euro.
3. Trovare la somma degli stipendi dei professori che guadagnano più di 2000 euro.

### Esercizio 3:

Dato il seguente schema relazionale:

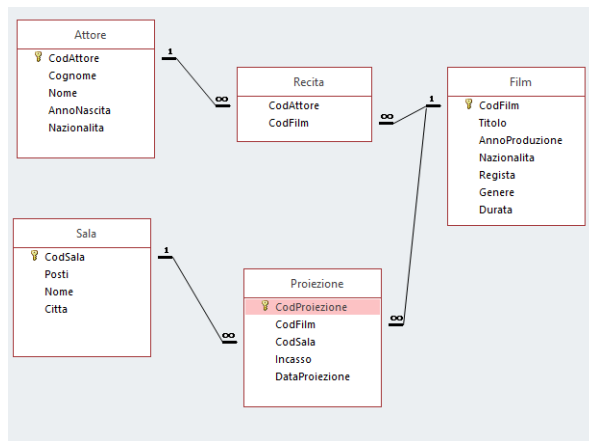
Dischi (CodDisco, Titolo, CodAutore\*, dataPubblicazione, genere, ncopieVendute)  
Autori (CodAutore, Nome)

Scrivere le seguenti query:

1. Visualizzare il nome dell'autore con il numero massimo di dischi venduti.
2. Visualizzare il numero di copie vendute per tutti i dischi ( o il disco) pubblicato il 06/05/2024.

### Esercizio 4:

Dato il seguente schema relazionale, scrivi la definizione SQL per la creazione della base di dati:



### Esercizio 5:

Dell'esercizio e scrivere le seguenti interrogazioni:

1. Visualizzare gli attori con età superiore a 40 anni.
2. Visualizzare il titolo del o dei film che hanno totalizzato l'incasso maggiore.
3. Visualizzare l'incasso totale nella giornata del 01/04/2025.