

Istituto Tecnico Industriale
GALILEO FERRARIS
SCUOLA PARITARIA D.D.G. 17/06/2002

Via Crescini, 4 – 35126 PADOVA - Tel: 049751977

ANNO SCOLASTICO 2024/2025

PROVA di Laboratorio di Informatica

Cognome Nome Data

Rispondi alle seguenti domande:

a. Di quale compartimento fa parte una vista logica ? Elenca le 3 caratteristiche principali di utilizzo.

b. Definisci e fai degli esempi di utilizzo per le seguenti istruzioni in linguaggio SQL:

IN:

LIKE:

c. Del seguente schema, Scrivere la definizione SQL della base di dati.

Tutor(id, nome, cognome, materia)

This image shows a blank sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and extend across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

The diagram illustrates the following tables and their attributes:

- Attore**: CodAttore (PK), Cognome, Nome, AnnoNascita, Nazionalita
- Recita**: CodAttore (FK), CodFilm (FK)
- Film**: CodFilm (PK), Titolo, AnnoProduzione, Nazionalita, Regista, Genere, Durata
- Sala**: CodSala (PK), Posti, Nome, Citta
- Proiezione**: CodProiezione (PK), CodFilm (FK), CodSala (FK), Incasso, DataProiezione

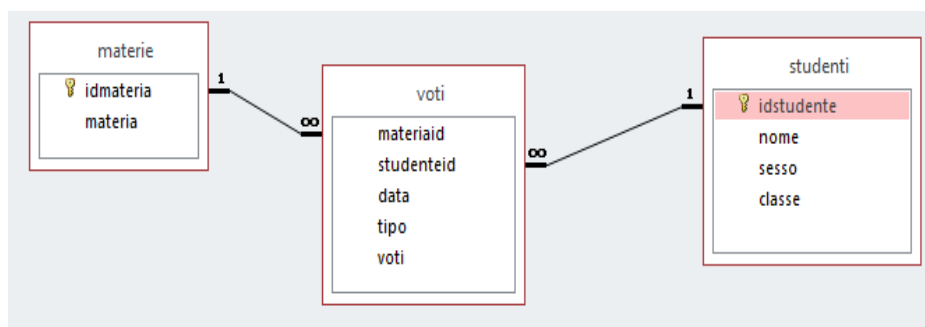
The relationships are defined as follows:

- Attore (1) to Recita (∞)**: One-to-many relationship.
- Recita (∞) to Film (1)**: Many-to-one relationship.
- Sala (1) to Proiezione (∞)**: One-to-many relationship.
- Film (1) to Proiezione (∞)**: One-to-many relationship.

Il titolo dei film più corti tra tutti.

Il titolo dei film proiettati più volte.

e. Scrivere le definizioni SQL in ordine del secondo schema logico-relazionale.



Visualizzare tutti gli attributi dello studente con il maggior numero di voti

Dato uno studente calcolarne il voto medio