

## Laboratorio di Basi di Dati

Gruppo numero \_\_\_\_\_

Membro 1 (Nome Cognome) \_\_\_\_\_

Membro 2 (Nome Cognome) \_\_\_\_\_

Membro 3 (Nome Cognome) \_\_\_\_\_

**S** (Matr, SNome, Citta, ACorso)

**C** (CC, CNome, CD)

FK: CD REFERENCES D

**D** (CD, CNome, Citta)

**E** (Matr, CC, Data, Voto)

FK: Matr REFERENCES S

FK: CC REFERENCES C

## Esercitazione 5

Per questa esercitazione utilizzeremo il Database Esami, che rappresenta la situazione di Studenti (S), Corsi (C), Docenti (D) ed Esami (E).

### PARTE 1

☐ 1.a) Studenti che hanno sostenuto tutti gli esami relativi a corsi del docente D1.

SQL	Risposta attesa
	M1      Lucia Quaranta      SA      1
	M7      Maria Rossi      NULL      1

☐ 1.b) Studenti che hanno sostenuto tutti gli esami sostenuti dallo studente M7

SQL	Risposta attesa
	M1      Lucia Quaranta      SA      1

## PARTE 2

- ☐ 2.a) Matricole degli studenti che hanno sostenuto un esame insieme (stesso corso, stessa data) alla matricola M2

SQL	Risposta attesa
	M1 M3 M7

- ☐ 2.b) Per ogni studente, il voto massimo ottenuto, escludendo gli esami con voto pari a 33 e considerando solo gli studenti con più di 1 esame; ordinare il risultato per voti massimi crescenti

SQL	Risposta attesa
	M7      27 M3      27 M2      28 M1      30

- ☐ 2.c) Selezionare per ogni docente il corso per il quale sono stati sostenuti il maggior numero di esami

SQL	Risposta attesa
	D1      C3 D2      C2

- ☐ 2.d) Creare una vista DOC\_COR\_ESAMI che mostri per ogni docente e per ogni corso di quel docente il numero di esami sostenuti; quindi risolvere l'interrogazione 2.c) utilizzando la vista creata

SQL	Risposta attesa
	D1      C3 D2      C2

**PER CASA:** Eseguire gli esercizi proposti negli slide (inclusi quelli sul sistema informativo per Taxi) e ripassare tutti gli esercizi svolti.