

Autovalutazione Lezione 6: Esercizi Algebra Relazionale

SCHEMA RELAZIONALE:

STUDENTI (Matricola, Cognome, Nome, DataNascita)

CORSI (Codice, Titolo, Docente)

ESAMI (Studente, Voto, Corso)

Scrivere le interrogazioni SQL che restituiscono le seguenti informazioni:

1. Trovare tutti gli studenti che hanno sostenuto almeno un esame.
2. Trovare le matricole di tutti gli studenti che hanno sostenuto un esame di “Chimica” (possibile valore di Titolo in CORSI).

3. Trovare cognome e nome di tutti gli studenti che non abbiano ancora compiuto 28 anni (considerando che la data odierna sia 28/11/2017) che hanno superato un esame con una votazione maggiore di 25.

4. La query precedente presenta un problema nella richiesta: cosa potrebbe succedere selezionando solo cognome e nome? Come risolvere questo problema?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

5. Dopo aver apportato la modifica suggerita dal punto 4, mostrare come modificare la query 3 per prendere in considerazione anche gli studenti con voti settati a NULL.