

04AFQPC - Basi di Dati

Homework 1: SQL (punteggio 0.5)

1. Sono date le relazioni seguenti (le chiavi primarie sono sottolineate):

STUDENTE(Matricola, NomeStudente, DataNascita, Indirizzo, CorsoDiLaurea)

ESAME-SUPERATO(Matricola, CodCorso, Voto, DataEsame)

CORSO(CodCorso, NomeCorso, CorsoDiLaurea, Livello, Crediti)

- A. Per tutti gli studenti che hanno superato almeno un esame con voto maggiore di 27 e che non hanno superato nessun esame a settembre 2019, visualizzare la matricola, il nome e il numero totale di crediti superati.
- B. Visualizzare il nome e il corso di laurea degli studenti che hanno superato tutti gli esami del proprio corso di laurea, ma che non hanno mai conseguito 30 in nessun esame. Nota: uno studente potrebbe aver superato anche esami di un corso di laurea diverso (rispetto al suo).

2. Sono date le relazioni seguenti (le chiavi primarie sono sottolineate):

STUDENTE-DOTTORATO(Matricola, Cognome, Nome, CorsoDiDottorato, AnnoImmatricolazione)

INSEGNAMENTO(CodIns, Titolo, NumCrediti, CorsoDiLaurea)

COLLABORAZIONE-DIDATTICA(CodColl, CodIns, NumOre, AnnoAccademico, Matricola)

- A. Per ciascun insegnamento da 10 crediti per cui non sono mai state bandite collaborazioni didattiche per un numero di ore inferiore a 15, visualizzare codice e titolo dell'insegnamento e per ogni anno accademico il numero totale di collaborazioni bandite per l'insegnamento e il numero di studenti di dottorato diversi che hanno svolto le collaborazioni didattiche per l'insegnamento.
- B. Visualizzare matricola, cognome e nome degli studenti di dottorato che hanno svolto almeno due collaborazioni didattiche per lo stesso insegnamento nello stesso anno accademico, ognuna con un numero di ore pari o superiore al numero medio di ore svolte in tutte le collaborazioni didattiche relative allo stesso insegnamento nello stesso anno accademico.