Prova scritta per l’esame di Laboratorio di Basi di dati

E’ data la seguente base di dati:

**STUDENTE** (Matricola, Nome, Cognome, Indirizzo, Città, CAP,Sesso)

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

**CORSO** (Codice, Nome, Facoltà, NumeroCrediti)

**ESAME** (CodiceCorso, MatricolaStudente, Voto)

**INSEGNAMENTO** (CodiceCorso, MatricolaProfessore, NumeroStudenti)

1. Elencare in ordine alfabetico il nome dei professori, il nome ed il codice dei corsi che essi insegnano
2. Quali studenti hanno ricevuto 30 in qualche esame?
3. Quali professori guadagnano meno della media?
4. Quali studenti hanno il voto medio maggiore del voto medio più basso? Elencare nome e voto medio degli studenti
5. Quali studenti non hanno superato alcun esame?
6. Elencare le facoltà che hanno corsi superati da più di 4 studenti
7. Trovare tutti le Facoltà che non prevedono il corso di ‘Informatica C’ di 5 crediti
8. Quali studenti hanno qualche voto maggiore o uguale al voto medio più alto in assoluto? Elencare nome degli studenti e relativo voto.
9. Quanti studenti e quante studentesse hanno superato l’esame di Basi di Dati?
10. Scrivere un trigger che alla cancellazione di un corso, verifichi che esso non abbia nessuno studente. In caso contrario, impedisce la cancellazione del corso emettendo un messaggio di errore.