

**Prova scritta di Basi di Dati (Stat. Gest.)  
del 18 Settembre 2012**

Cognome:

Nome:

Corso:

---

Sia dato il seguente schema relazionale, che rappresenta una porzione del data base per la gestione di un centro estetico:

**CLIENTI**(CF, NOME, COGNOME, DATANASCITA, TELEFONO)

contiene informazioni anagrafiche sui clienti.

**COLLABORATORI**(CODICE, NOME, COGNOME)

contiene informazioni anagrafiche sugli insegnanti.

**LISTINO**(CODATTIVITA, DESCRIZIONE, PREZZO)

rappresenta le attività svolte nel centro estetico.

**APPUNTAMENTI**(CLIENTE, DATA, ORA, ATTIVITA, COLLABORATORE)

descrive le prestazioni effettuate. CLIENTE è il codice fiscale di un cliente, ATTIVITA è il codice di una attività, ORA è un numero intero tra 9 e 22 che indica l'ora di inizio, COLLABORATORE è il codice del collaboratore che ha effettuato la prestazione.

1. Scrivere i comandi SQL per la definizione dello schema del database;
2. Scrivere un comando SQL per eliminare tutti gli appuntamenti del 2009 o precedenti.

Scrivere i comandi SQL per le seguenti interrogazioni:

3. nome e cognome dei clienti nati prima del 1 Gennaio 1940;
4. nome e cognome dei clienti che hanno avuto un appuntamento il 20 Dicembre 2010;
5. numero di appuntamenti del cliente il cui codice fiscale è "BCBRTR6077H555W";
6. nome e cognome dei collaboratori che hanno lavorato almeno una volta nel mese di Agosto 2010;
7. elenco dei collaboratori con il numero di appuntamenti del 2010, ordinati per conteggio decrescente;
8. descrizione delle attività che sono state effettuate almeno 50 volte;
9. nome cognome e numero di telefono dei clienti che non hanno preso alcun appuntamento dal 1 Gennaio 2011 in poi;
10. nome e cognome di clienti e collaboratori che si sono incontrati due volte nello stesso giorno.