

**Basi di Dati – Corso di Laurea in Informatica Umanistica**

*Verifica del 26.06.2006*

*Parte 2 – SQL (aggregati), progettazione concettuale e logica*

*Docente: Dino Pedreschi*

Si vuol tenere traccia delle feste mondane che coinvolgono persone dell'alta società. Di ogni festa si vuol tenere traccia della data e del luogo di svolgimento, del tipo (festa da ballo, festa in maschera, ...), della persona che l'ha organizzata, di quelle invitate e di quelle che hanno effettivamente partecipato. Di ogni persona occorre tener traccia delle generalità, insieme con le feste che ha organizzato e a cui è stata invitata o ha partecipato. Si vuol tenere anche traccia dei flirt fra le persone di cui si ha notizia sulla stampa specializzata.

- 1) Si definisca uno schema concettuale che rappresenti le informazioni richieste. (Punti 10)
- 2) Si traduca lo schema concettuale del punto 1) in uno schema logico di base di dati nel modello relazionale. (Punti 8)
- 3) Si risolvano, in riferimento allo schema del punto 2), le seguenti interrogazioni utilizzando SQL:
  - a. Elenco che riporta, per ciascuna persona che ha partecipato ad almeno tre feste, il numero di feste a cui ha partecipato negli ultimi due anni (punti 5);
  - b. Elenco che riporta, per ciascuna persona, il numero di feste a cui era invitata ma non ha partecipato (punti 5);
  - c. Elenco che riporta, per ciascuna festa dell'ultimo anno, il numero di persone che erano invitate ma non hanno partecipato (Punti 5).