

Dato lo schema:

PERSONA(id, nome, cognome, provincia_residenza, stato_civile)
ORGANIZZATORE(id, idevento)
PARTECIPANTE(idevento, idpersona)
CATERING(idcompagnia, nome, descrizione, sede)
CATEGORIAEVENTO(id, descrizione)
EVENTO(id, titolo, data, categoria, costo_partecipazione, idcatering)

1. Scrivere in algebra relazionale le seguenti query.

- a. Trovare nome e cognome dei partecipanti agli eventi che non si sono tenuti tra il 15 e il 20 ottobre 2009
- b. Trovare le persone che non hanno mai organizzato un evento di tipo "Compleanno".
- c. Trovare le persone che hanno partecipato a tutti gli eventi del 2013.

1. Scrivere in SQL le seguenti query:

- a. Trovare gli eventi che hanno avuto il maggiore incasso.
- b. Trovare gli eventi che hanno avuto il minor numero di partecipanti nel 2013.
- c. Trovare le persone che hanno partecipato a tutti gli eventi organizzati da un organizzatore di Catania
- d. Supponendo che le coppie di persone che hanno partecipato allo stesso evento siano amici. Trovare le coppie di persone che non sono amiche ma sono connesse da un amico comune
- e. Trovare gli eventi "Laurea" che hanno avuto il maggior numero di partecipanti "sposati".