

## Tema esame 1

Dato il seguente schema relazionale:

STUDENTE(CodS, NomeS, TipoScuola, AnnoScuola)

DOCENTE(CodD, NomeD)

LEZIONE PRIVATA(CodD, Data, Oralnizio, Durata, Argomento, Costo, CodS)

- a) Visualizzare codice e nome dei docenti che hanno dato lezioni private solo a studenti del Liceo Scientifico (valore dell'attributo TipoScuola).
- b) Per i docenti che (1) hanno dato almeno una lezione privata con durata maggiore della durata media delle lezioni impartite dai docenti che svolgono la stessa professione (del docente considerato) e che (2) hanno dato lezioni a studenti di tutti i tipi di scuola (valori dell'attributo TipoScuola), visualizzare codice, nome, numero totale di lezioni svolte e corrispondente costo complessivo.

## Tema esame 2

Dato il seguente schema relazionale:

CORSA\_CAMPESTRE(CodCorsa, NomeCorsa, Categoria, Città, Regione, Data, CodOrganizzatore)

ORGANIZZATORE(CodOrganizzatore, NomeO)

CONCORRENTE(CodConcorrente, NomeC, DataNascita, Indirizzo, Città, Regione)

PARTECIPA (CodConcorrente, CodCorsa, Posizione)

- a) Visualizzare il nome di ciascuna persona che, nella regione Piemonte, ha organizzato almeno una corsa campestre per la categoria Under 14 ma nessuna corsa campestre per la categoria Under 20.
- b) Visualizzare il nome di ciascun concorrente che ha partecipato a tutte le corse campestri organizzate nella propria regione, ma non ha mai conseguito la prima posizione in nessuna corsa campestre.