

Tema N. 1

Sono date le relazioni seguenti (le chiavi primarie sono sottolineate):

PERSONA (CodFisc, Nome, DataNascita, Sesso)

CIRCOLO-TENNIS (CodC, NomeC, Indirizzo, Città)

PRENOTAZIONE-CAMPO(CodC, Data, Ora, Campo, CodFisc)

Esprimere le seguenti interrogazioni in linguaggio SQL.

- a) Visualizzare il codice, il nome e la città dei circoli in cui hanno prenotato solo persone nate dopo il 1970. (6 punti)
- b) Per i circoli in cui nel mese di giugno 2009 hanno prenotato più di 50 persone diverse di sesso femminile, visualizzare codice, nome e città del circolo, numero complessivo di campi diversi utilizzati, numero complessivo di persone diverse (incluso anche le persone di sesso maschile) che hanno prenotato e numero complessivo di prenotazioni nel mese di giugno 2009. (6 punti)

Tema N. 2

Sono date le relazioni seguenti (le chiavi primarie sono sottolineate):

SALA-CINEMATOGRAFICA (CodSC, NomeSala, NomeCinema, NumPostiDisponibili)

FILM (CodF, Titolo, Regista)

PROIEZIONE (CodSC, Data, Oralnizio, CodF, NumBigliettiVenduti)

Esprimere le seguenti interrogazioni in linguaggio SQL.

- a) Visualizzare il codice, il titolo e il regista dei film che, nel mese di gennaio 2011, sono stati proiettati in più di dieci sale diverse nello stesso giorno. (6 punti)
- b) Visualizzare il codice e il nome delle sale in cui sono state tenute tutte le proiezioni di (almeno) un film. (6 punti)

Tema N. 3

Sono date le relazioni seguenti (le chiavi primarie sono sottolineate):

FARMACO (CodF, NomeF, Categoria)

PAZIENTE (CodP, NomeP, DataNascita)

MEDICO (CodM, NomeM)

ACQUISTO (CodF, CodP, Data, CodM, Quantità, Importo)

Esprimere le seguenti interrogazioni in linguaggio SQL.

- a) Visualizzare il codice e il nome dei medici che non hanno mai prescritto farmaci della categoria "antibiotici". (6 punti)
- b) Per ogni categoria, visualizzare il codice e il nome dei medici che hanno prescritto la quantità totale massima di farmaci nella categoria. (6 punti)

Tema N. 4

Sono date le relazioni seguenti (le chiavi primarie sono sottolineate):

PUNTO-TAPPA (CodTappa, NomeT, Quota, Regione)

SENTIERO (CodS, NomeS, CodTappaPartenza, CodTappaArrivo, Lunghezza, Dislivello)

RIFUGIO (CodR, NomeR, NumPostiLetto, CodT)

Esprimere le seguenti interrogazioni in linguaggio SQL.

- a) Visualizzare il codice e il nome dei sentieri con dislivello maggiore di 1200 metri per cui non ci sono rifugi né nel punto tappa di partenza né nel punto tappa di arrivo. (6 punti)
- b) Per ogni regione, visualizzare codice, nome, quota e regione delle tappe che sono punto di arrivo del numero massimo di sentieri.