

Basi di Dati

Quaderno n. 2 - SQL

1. Dato il seguente schema relazionale

TRAINER (CodFiscale, Nome, Cognome, Città)

PALESTRA (CodP, NomeP, Città, Indirizzo)

SPECIALITÀ (CodS, NomeS, Descrizione)

LEZIONE_COLLETTIVA (CodFiscale, CodP, Data, CodS, NumPartecipanti)

Esprimere le seguenti interrogazioni in linguaggio SQL:

- a. Visualizzare il codice fiscale, il nome e il cognome di ciascun personal trainer che ha effettuato lezioni presso almeno 3 diverse palestre nella città di Torino.
- b. Per ciascuna palestra presso la quale sono state svolte più 10 lezioni di "Karate" (NomeS = "Karate"), visualizzare il codice della palestra e, separatamente per ciascun trainer, il numero totale di partecipanti alle lezioni (di qualunque specialità) svolte dal trainer presso la palestra.
- c. Per ogni personal trainer che ha allenato presso tutte le palestre della sua città di residenza, visualizzare nome, cognome e il numero di specialità per le quali ha svolto lezioni.

2. Dato il seguente schema relazionale

UTENTE (CodFiscale, NomeU, CognomeU, Città, AnnoDiNascita, TipologiaUtente)

FILM (CodFilm, Titolo, Nazione, Lingua, CasaCinematografica, Genere)

VALUTAZIONE (CodFiscale, CodFilm, Valutazione, Data)

Esprimere le seguenti interrogazioni in linguaggio SQL:

- a. Per ciascuna tipologia utente, visualizzare la valutazione media assegnata ai film della casa cinematografica "Marvel" (CasaCinematografica = "Marvel").
- b. Per ciascun utente di tipologia "Esperto" che non ha mai valutato dei film di genere "Horror" ma ha valutato almeno tre film di genere "Commedia", visualizzare il nome, cognome e valutazione massima assegnata a film in lingua italiana.