

Quaderno: Interrogazioni in linguaggio SQL

1. **Dato il seguente schema relazionale (le chiavi primarie sono sottolineate, gli attributi opzionali sono indicati con *):**

GIUDICE (CodFiscale, Nome, Cognome, DataNascita)

TRIBUNALE (CodTribunale, NomeTribunale, Città)

AULA_TRIBUNALE (CodTribunale, CodAula, NomeAula)

CAUSA (CodCausa, TipologiaCausa, DataInizio, DataFine*, CodFiscale)

UDIENZA (CodTribunale, CodAula, Data, OraInizio, OraFine, CodCausa)

Esprimere le seguenti interrogazioni in linguaggio SQL:

- Per ciascun giudice che non ha *mai* presieduto nessuna causa di diffamazione (TipologiaCausa = 'Diffamazione') nell'anno 2020, visualizzare codice fiscale, cognome e numero di tipologie di cause diverse che ha presieduto.
- Considerando le cause ancora in corso presiedute da un giudice che (complessivamente nel corso della sua carriera) ha presieduto udienze presso almeno 3 tribunali diversi, visualizzare il codice di ciascuna causa e la data dell'ultima udienza che si è tenuta per la causa.
- Visualizzare nome, cognome e data di nascita di ciascun giudice che ha presieduto udienze presso *tutti* i tribunali in cui (ossia in ciascuno dei quali) sono state discusse almeno 50 cause di divorzio (TipologiaCausa = 'Divorzio')

2. **Dato il seguente schema relazionale (le chiavi primarie sono sottolineate, gli attributi opzionali sono indicati con *):**

ISTRUTTORE (CodFiscale, NomeT, Cognome, Città)

PALESTRA (CodP, NomeP, Indirizzo, Città)

SPECIALITÀ (CodS, NomeS, Descrizione)

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

Esprimere le seguenti interrogazioni in linguaggio SQL:

- a. Per ciascuna palestra di Torino presso cui sono state effettuate lezioni di Judo (NomeS = 'Judo') da almeno 5 istruttori diversi, ma non è stata effettuata *nessuna* lezione di Yoga (NomeS = 'Yoga'), visualizzare il nome della palestra e il numero di istruttori diversi che hanno effettuato lezioni (considerando qualsiasi specialità, non solo 'Judo') presso la palestra.
- b. Per ciascun istruttore che ha *solo* svolto lezioni di Yoga, visualizzare il nome, l'indirizzo e la città della palestra presso cui ha svolto il *maggior numero* di lezioni
- c. Per ogni istruttore 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.