

# Basi di Dati

## Temi d'esame svolti (SQL)

Paolo Garza

October 26, 2010

### 1 Testo degli esercizi

Vengono di seguito riportati i riferimenti ad alcuni esercizi di SQL presi da vecchi temi d'esame. Per ogni esercizio vengono riportate le tabelle su cui effettuare l'interrogazione e l'interrogazione SQL da fare. La chiave primaria delle tabelle è sottolineata.

1. 14 febbraio 2003.

APPARTAMENTO(CodA, Superficie, Indirizzo, Città)

CONTRATTO-AFFITTO(CodA, DataInizio, DataFine, NomePersona, RettaMensile)

- Trovare il nome delle persone che hanno stipulato più di due contratti di affitto per lo stesso appartamento (in tempi diversi).
- Trovare il codice e l'indirizzo degli appartamenti di Torino in cui la retta mensile è sempre stata superiore a 500 euro e per cui sono stati stipulati al più 5 contratti.
- Trovare il codice e l'indirizzo degli appartamenti di Torino per cui sono stati stipulati al più 5 contratti (un numero variabile tra 0 e 5).

2. 2 maggio 2003.

GARA(CodG, Luogo, Data, Disciplina)

ATLETA(CodA, Nome, Nazione, DataNascita)

PARTECIPAZIONE(CodG, CodA, PosizioneArrivo, Tempo)

- Trovare il nome e la data di nascita degli atleti italiani che non hanno partecipato a nessuna gara di discesa libera.
- Trovare le nazioni per cui concorrono almeno 5 atleti nati prima del 1980, ciascuno dei quali abbia partecipato ad almeno 10 gare di sci di fondo.

3. 1 settembre 2003.

EDITORE(CodE, NomeEditore, Indirizzo, Città)

PUBBLICAZIONE(CodP, Titolo, NomeAutore, CodE)

LIBRERIA(CodL, NomeLibreria, Indirizzo, Città)  
VENDITA(CodP, CodL, Data, CopieVendute)

- (a) Trovare il nome delle librerie in cui non è stata venduta nessuna pubblicazione di editori con sede a Torino.
- (b) Trovare il nome degli editori per cui almeno 10 pubblicazioni sono state vendute nel 2002 nelle librerie di Roma in più di 2.000 copie.

4. 15 settembre 2003.

QUIZ(CodQuiz, Argomento, Punteggio)  
STUDENTE(Matricola, Nome, Indirizzo, Città)  
RISULTATO.TEST(Matricola, CodQuiz, RispostaCorretta)

- (a) Trovare il nome degli studenti che non hanno risposto correttamente a nessun quiz di matematica.
- (b) Trovare il nome degli studenti di Torino che hanno conseguito il punteggio massimo possibile nei quiz di matematica.

5. ALLOGGIO(CodA, Indirizzo, Città, Superficie, CostoAffittoMensile)  
CONTRATTO-AFFITTO(CodC, DataInizio, DataFine, NomePersona, CodA)

- (a) Trovare il codice, l'indirizzo e la città degli alloggi che hanno una superficie superiore alla superficie media degli alloggi delle città in cui si trovano.

6. AEREI (Matr, Modello, NumPosti)  
ORARIO (Sigla, ParteDa, Destinaz, OraPart, OraArr)  
VOLI (Sigla, Matr, Data, PostiPren)

- (a) Trovare le tratte (città di partenza, città di arrivo) che non sono state mai effettuate con un aereo modello Boing-747.