

## Esercizi di SQL

È riportato di seguito un insieme di interrogazioni. Ogni interrogazione è caratterizzata dallo schema relazionale sul quale deve essere eseguita e dal testo in linguaggio naturale. Per ogni interrogazione scrivere la corrispondente istruzione in linguaggio SQL.

### Esercizio 1.

È dato lo schema relazionale costituito dalle seguenti tabelle (le chiavi primarie sono sottolineate)

RIVISTA (CodR, NomeR, Editore)  
ARTICOLO (CodA, Titolo, Argomento, CodR)

#### Interrogazione

Selezionare il codice e il nome di tutte le riviste presenti nella base di dati.

### Esercizio 2.

È dato lo schema relazionale costituito dalle seguenti tabelle (le chiavi primarie sono sottolineate)

RIVISTA (CodR, NomeR, Editore)  
ARTICOLO (CodA, Titolo, Argomento, CodR)

#### Interrogazione

Selezionare il codice e il nome delle riviste che hanno pubblicato almeno 1 articolo.

### Esercizio 3.

È dato lo schema relazionale costituito dalle seguenti tabelle (le chiavi primarie sono sottolineate)

RIVISTA (CodR, NomeR, Editore)  
ARTICOLO (CodA, Titolo, Argomento, CodR)

#### Interrogazione

Selezionare il codice delle riviste che hanno pubblicato almeno 1 articolo di motociclismo (Argomento='motociclismo').

### Esercizio 4.

È dato lo schema relazionale costituito dalle seguenti tabelle (le chiavi primarie sono sottolineate)

GARA(CodG, Luogo, Data, Disciplina)  
ATLETA(CodA, Nome, Nazione, DataNascita)  
PARTECIPAZIONE(CodG, CodA, PosizioneArrivo, Tempo)

#### Interrogazione

Selezionare il codice e il nome degli atleti italiani che sono giunti primi in almeno una gara di lancio del peso.

### Esercizio 5.

È dato lo schema relazionale costituito dalle seguenti tabelle (le chiavi primarie sono sottolineate)

RIVISTA (CodR, NomeR, Editore)  
ARTICOLO (CodA, Titolo, Argomento, CodR)

**Interrogazione**

Selezionare il numero di articoli pubblicati sulla rivista D100 (CodR='D100').

**Esercizio 6.**

È dato lo schema relazionale costituito dalle seguenti tabelle (le chiavi primarie sono sottolineate)

RIVISTA (CodR, NomeR, Editore)  
ARTICOLO (CodA, Titolo, Argomento, CodR)

**Interrogazione**

Selezionare il codice, il nome e il numero di articoli pubblicati su ogni rivista.

**Esercizio 7.**

È dato lo schema relazionale costituito dalle seguenti tabelle (le chiavi primarie sono sottolineate)

RIVISTA (CodR, NomeR, Editore)  
ARTICOLO (CodA, Titolo, Argomento, CodR)

**Interrogazione**

Selezionare il codice delle riviste che hanno pubblicato almeno due articoli di motociclismo.

**Esercizio 8.**

È dato lo schema relazionale costituito dalle seguenti tabelle (le chiavi primarie sono sottolineate)

CORSO (CodCorso, NomeC, Anno, Semestre)  
ORARIO\_LEZIONI (CodCorso, GiornoSettimana, OraInizio, OraFine, Aula)

**Interrogazione**

Selezionare codice corso, nome corso e numero totale di ore di lezione settimanali per i corsi del terzo anno per cui il numero complessivo di ore di lezione settimanali è superiore a 10 e le lezioni sono in più di tre giorni diversi della settimana.