

Dato il seguente schema relazionale:

IMPIEGATI (codImpiegato, CF, cognome, nome, indirizzo, telefono, dataAssunzione)

MANSIONI (codMansione, nomeMansione, descrizione)

STORICOMANSIONI (codImpiegato, dataInizio, dataFine\*, codMansione: MANSIONI)

TURNISETTIMANALI (codImpiegato: IMPIEGATI, giorno, oraInizio, oraFine)

1. Scrivere un'espressione di algebra relazionale e una query SQL che selezionino gli impiegati che non lavorano il martedì (codImpiegato, cognome, nome).
2. Scrivere una query SQL che visualizzi gli impiegati che, nel corso della propria attività lavorativa, hanno svolto almeno due diverse mansioni (codImpiegato, cognome, nome, numeroMansioni).
3. Scrivere una query SQL che selezioni le mansioni che attualmente non sono svolte da nessun impiegato (codMansione, nomeMansione).
4. Scrivere una query SQL che visualizzi il numero di impiegati che lavora almeno 5 giorni a settimana (numeroImpiegati).
5. Scrivere una query SQL che visualizzi tutte le mansioni, riportando eventualmente il numero di impiegati che attualmente svolgono quella mansione (codMansione, nomeMansione, numeroImpiegati).
6. Scrivere una query SQL che visualizzi la mansione che attualmente occupa il maggior numero di impiegati (codMansione, nomeMansione).
7. Scrivere una query SQL che visualizzi gli impiegati che attualmente hanno più mansioni di Mario Rossi (codImpiegato, cognome, nome).
8. Scrivere una query SQL che visualizzi gli impiegati che, nel corso della propria attività lavorativa, hanno svolto tutte le mansioni (codImpiegato, cognome, nome, dataAssunzione).