

Basi di Dati Politecnico di Torino

Esercizi di SQL

Sono date le relazioni seguenti (le chiavi primarie sono sottolineate):

IMPIEGATO (CodImp, Cognome, Nome, CodDip, Stipendio)

DIPARTIMENTO (CodDip, Denominazione, Città)

TURNO (CodImp, Data, OraI, OraF)

Esprimere le seguenti interrogazioni in SQL:

- (a) Selezionare i codici e i cognomi degli impiegati il cui cognome inizia con la lettera A o la lettera B.
- (b) Selezionare i cognomi degli impiegati che lavorano in dipartimenti di Torino, ordinati in ordine alfabetico.
- (c) Selezionare tutti i dati dei turni degli impiegati che hanno uno stipendio maggiore di 10.000 e che lavorano in dipartimenti di Roma.
- (d) Trovare il valore massimo degli stipendi erogati dai dipartimenti di Milano.
- (e) Selezionare i codici dei dipartimenti che spendono più di 10 milioni in stipendi.
- (f) Per ogni dipartimento di Torino, selezionare il codice del dipartimento e lo stipendio medio degli impiegati del dipartimento.
- (g) Per ogni dipartimento di Torino che spende più di 100 milioni in stipendi, selezionare il codice, la denominazione e il massimo stipendio erogato dal dipartimento.
- (h) Selezionare la denominazione dei dipartimenti con più di 100 impiegati.
- (i) Selezionare i codici degli impiegati che ricevono uno stipendio maggiore della media degli stipendi del loro dipartimento.
- (l) Selezionare il codice del dipartimento in cui lavorano sia Rossi che Bianchi.
- (m) Selezionare i codici dei dipartimenti che non erogano stipendi maggiori di 10.000 euro.