

Prova intermedia di Sistemi Informativi I (Ing. Informazione) del 24 aprile 2002

Date le relazioni:

IMPIEGATI

MATRICOLA	NOME	RESIDENZA	STIPENDIO	DIPARTIMENTO
YZ12	CARLO ROSSI	MODENA	1.800,00	DV1
XX21	ANNA CORLI	FERRARA	2.250,00	DP3
YY12	MARTA VERDI	BOLOGNA	1.100,00	DV1
...

DIPARTIMENTI

CODICE	DENOMINAZ	BUDGET	DIRETTORE
DP3	PERSONALE	18.000,00	XX21
DV1	VENDITE	40.000,00	XY11
...

ESERCIZIO 1

Si scriva una query SQL per determinare il budget dei dipartimenti in cui lavorano Marco Bianchi e Gianna Novi.

ESERCIZIO 2

Si scriva una query SQL per determinare i nomi degli impiegati che guadagnano più della media degli impiegati della loro stessa città.

ESERCIZIO 3

Si scriva una vista SQL che restituisce, per ogni dipartimento, denominazione e spesa complessiva per il pagamento degli stipendi di tutti gli impiegati ad esso afferenti.

ESERCIZIO 4

Si utilizzi la vista di cui al precedente esercizio per scrivere una query SQL che determini il dipartimento per cui la spesa in stipendi incide maggiormente sul budget.

ESERCIZIO 5

Si scriva una query SQL per determinare eventuali dipartimenti nei quali lavorano tutti gli impiegati residenti in una qualche città (es. va selezionato PERSONALE se tutti gli impiegati di Ferrara lavorano in tale dipartimento).

ESERCIZIO 6

Si scrivano le istruzioni necessarie per registrare i dati di un nuovo impiegato LUCA NERI, matricola ZZ33, residente a Parma, che dirigerà il dipartimento VENDITE, con uno stipendio pari al 5% del budget del dipartimento.