

Prova scritta di Sistemi Informativi
(Ing. Gestionale + Ing. Elettr. e TLC)
Del 3 luglio 2006

Date le relazioni:

DIPARTIMENTI

DENOMINAZIONE	SEDE	BUDGET	DIRETTORE
FINANZA	MILANO	102	XX24
PERSONALE	TORINO	58	ZY62
...

IMPIEGATI

MATRICOLA	NOME	RESIDENZA	STIPENDIO	DIPARTIMENTO
YZ12	CARLO ROSSI	MODENA	1.800	MARKETING
XX21	ANNA CORLI	FERRARA	1.350	FINANZA
YY12	MARTA VERDI	BOLOGNA	2.100	PERSONALE
...

ESERCIZIO 1

Si scriva una **vista SQL DIRETTORI(MATR,DIPART,NDIPEND)**, che contenga i dati dei soli direttori, ove DIPART è il NOME del dipartimento da loro diretto e NDIPEND è il numero di impiegati da essi diretto (ossia afferenti a tale dipartimento).

ESERCIZIO 2

Si scriva una **query SQL** che, utilizzando anche la vista precedente, per il direttore di Bologna con lo stipendio più basso, determini il suo nome e il numero di impiegati diretti.

ESERCIZIO 3

Si illustrino i principali problemi legati alla gestione della **concorrenza** nei sistemi relazionali.

ESERCIZIO 4

Si descrivano a grandi linee i *principi architetturali e di funzionamento* del **World Wide Web**.

Risultati e date orali su UniWex