

**Compito di Sistemi Informativi
(Ing. Gestionale)
del 24 marzo 2000**

ESERCIZIO 1

Date le relazioni:

IMPIEGATI

<u>MATRICOLA</u>	NOME	RESIDENZA	DIPARTIMENTO
YZ12	CARLO ROSSI	MODENA	DV1
XX21	ANNA CORLI	REGGIO EMILIA	DP3
YY12	MARTA VERDI	BOLOGNA	DV1
...

DIPARTIMENTI

<u>CODICE</u>	DENOMINAZ	BUDGET	DIRETTORE
DP3	PERSONALE	200	XX21
DV1	VENDITE	180	XY11
...

Si scriva il codice SQL per determinare l'elenco dei nomi degli impiegati dei dipartimenti che hanno un numero complessivo di impiegati non residenti a Bologna superiore a 15.

ESERCIZIO 2

Si illustrino il funzionamento e le principali proprietà delle politiche di **locking a due fasi** (2PL) e **locking a due fasi stretto** (strict 2PL).

ESERCIZIO 3

Si descrivano brevemente scenari e soluzioni tecniche per la realizzazione in ambito Internet di un'interfaccia **World Wide Web** per un DBMS.

Risultati e date orali c/o CSITE - piano terra

Risultati e date orali, testi compiti, soluzioni SQL sul Web

(URL: <http://www-db.deis.unibo.it/~fabio> - cliccare "Teaching Information")