

**Compito di Sistemi Informativi
(Ing. Gestionale)
del 14 gennaio 2000**

ESERCIZIO 1

Data la relazione:

PERSONE

<u>CODICE</u>	NOME	SESSO	LUOGO_NASC	ANNO_NASC	CONIUGE
YZ12	CARLO ROSSI	M	MODENA	1956	XX21
XX21	ANNA CORLI	F	FERRARA	1962	YZ12
YY12	MARTA VERDI	F	BOLOGNA	1949	<i>null</i>
...

Si scriva una query SQL per determinare le due città in cui è nato rispettivamente il maggior numero di uomini celibi ed il maggior numero di donne nubili.

ESERCIZIO 2

I valori nulli nel modello relazionale e in SQL: significato, modalità di uso, vincoli di integrità...

ESERCIZIO 3

Si sviluppi il diagramma funzionale DFD corrispondente al protocollo di commit a due fasi (2PC).