

**Prova scritta di Sistemi Informativi
(Ing. Gestionale + Ing. Elettr. e TLC)
del 20 Gennaio 2006**

Date le relazioni:

PRODOTTI

| <u>COD_PROD</u> | <u>DESCRIZIONE</u> | <u>COLORE</u> | <u>PREZZO_UNIT</u> | <u>FORNITORE</u> |
|-----------------|--------------------|---------------|--------------------|------------------|
| YZ12 | FOTOSEGA | VERDE | 3.800 | F001 |
| XX21 | ASCETTA | GRIGIO | 160 | F003 |
| YY12 | GIGLIOTTINA | MARRONE | 12.500 | F001 |
| ... | ... | ... | ... | ... |

FORNITORI

| <u>COD_FORN</u> | <u>DENOMINAZ</u> | <u>SEDE</u> | <u>INDIRIZZO</u> | <u>FAX</u> |
|-----------------|------------------|-------------|------------------|------------|
| F002 | ROSSI E C. | MILANO | Via Lerga 25 | 023547612 |
| F003 | F.LLI ARGENTO | ROMA | Stretto Vorni 2 | 065544887 |
| F001 | RATTI S.N.C. | BOLOGNA | Piazza Balsi 23 | 051948256 |
| ... | ... | ... | ... | ... |

ESERCIZIO 1

Si scriva una *vista SQL* che restituisca i dati dei fornitori che, per ciascun colore, forniscono il maggior numero di prodotti nella fascia di prezzo unitario fra 1.000 e 15.000.

ESERCIZIO 2

Si scriva una *istruzione SQL* che elimini dalla relazione PRODOTTI tutti i prodotti di prezzo unitario inferiore a 1.000 forniti dai fornitori restituiti dalla vista dell'esercizio precedente.

ESERCIZIO 3

Si descrivano le procedure di **ripresa a caldo** e **a freddo** in un **DBMS** utilizzando una politica di tipo *undo/no-redo*.

ESERCIZIO 4

Si descrivano principi e funzionamento del **World Wide Web**.

Risultati e date orali su UniWex