

**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