

**Prova scritta di Sistemi Informativi  
(Ing. Gestionale + Ing. Elettr. e TLC)  
dell' 8 Marzo 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 *query SQL* che, per ogni prodotto di colore verde o rosso, restituisca il codice dei fornitori che lo vendono al prezzo più basso.

**ESERCIZIO 2**

Si scriva una *query SQL* che determini i codici dei fornitori di Brescia che forniscono tutti i pezzi.

**ESERCIZIO 3**

Si descrivano, utilizzando obbligatoriamente un *esempio originale*, le tecniche di **frammentazione** in uso nelle *basi di dati distribuite*.

**ESERCIZIO 4**

Si descrivano e discutano le **strategie** che possono essere utilizzate per la *progettazione concettuale* di una base di dati utilizzando il modello Entity-Relationship.

---

Risultati e date orali su UniWex