

Vedere il file AlcuniEsercRisolti.pdf

In realtà gli esami di Informatica Umanistica sono un po' più semplici di quelli presenti nel file e non contengono esercizi di normalizzazione (teoria relazionale)  
A titolo di esempio di un effettivo testo di esame, si veda qua sotto.

**Esame di Basi di Dati Informatica Umanistica – Appello del 7/9/2007**

**COGNOME**

**NOME**

**MATRICOLA**

1. Si vogliono gestire informazioni relative ad un luna park. Un'attrazione ha un nome, una durata (in minuti), un prezzo del biglietto, un'età minima e massima per gli utenti. Un dipendente del luna park ha codice fiscale, nome, cognome, anno nascita. Alcuni dipendenti sono addetti alle attrazioni. Un addetto può essere assegnato ad una o più attrazioni. Vogliamo infine memorizzare, per ogni biglietto venduto, un codice univoco, la data e l'attrazione per cui è stato venduto.

Si dia uno schema grafico a oggetti della base di dati e si trasformi nello schema relazionale mostrandone la rappresentazione grafica (evidenziando quindi i nomi degli attributi, le chiavi, ecc.)

2. Dati i seguenti schemi di relazione:

Attori(CodiceAttore, Nome, AnnoNascita);  
AttoriFilm(CodiceAttore\*, CodiceFilm\*)  
Film(CodiceFilm, Titolo, AnnoProduzione, Regista, TotaleIncassi)

scrivere in SQL le seguenti interrogazioni:

- A. Trovare il titolo dei film in cui ha recitato "Scarlett Johansson"
- B. Trovare il titolo dei film con regista "Quentin Tarantino" e attore "Kurt Russell".
- C. Trovare il titolo del film con il maggiore incasso
- D. Per ogni attore, dare il nome e il numero dei film in cui ha recitato.
- E. Cancellare il film "Trafic" e i relativi record della relazione AttoriFilm

3. Si discutano le principali caratteristiche dei sistemi di gestione di basi di dati che permettono l'uso dei dati a tanti utenti diversi anche contemporaneamente.