

LICEO STATALE "F. CORRADINI"

Classico-Linguistico-Scientifico-Scientifico/Tecnologico
via I° Maggio, 16 – 36016 Thiene (VI)

Classe 5 AT

INFORMATICA Simulazione terza prova

Thiene, 9 Febbraio 2009

1) Dare una definizione di DBMS e spiegare proprietà e caratteristiche.

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

2) Proporre uno schema E/R (entità/relazioni) per la gestione dei prestiti di una videoteca. Considerare che i video vengono catalogati in modo opportuno, che ci possono essere più copie. Si deve tenere presente regista, titolo, casa produttrice, anno di produzione dei film, considerare per ogni film l'elenco dei maggiori attori. Si deve sapere chi sono gli utenti della videoteca. Si deve infine sapere quanti video ha in prestito una persona, chi ha in prestito un certo video, si deve ricercare un film per attore. Indicare le chiavi.

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

3) Spiegare come le associazioni e gerarchie ISA del modello Entità/Relazioni (ER) vengono trasformate e implementate con lo schema relazionale, proponendo un breve esempio esplicativo.

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....