Nome e Cognome ……..…….. **5AS**

Prova di ***Informatica*** Bassano del Grappa, 22/03/2007

1) Spiega brevemente cos'è un DBMS (*data base management system*) e quali sono le sue caratteristiche principali.

……
……
……
……
……
……
……
……
……
……

2) Proponi un modello E/R (entità/relazioni) per la gestione dei prestiti di una videoteca. Tieni conto che i video vengono catalogati in modo opportuno, che ci possono essere più copie. Si deve tenere presente regista, titolo, produttore, anno di produzione dei film. Si deve sapere chi sono gli utenti della videoteca. Si deve infine sapere quanti video ha in prestito una persona e chi ha in prestito un certo video. Indica le chiavi.

……
……
……
……
……
……
……
……
……
……

3) Data la seguente *query* (interrogazione) in SQL, stabilire com'è definita la base di dati relazionale (tramite modello E/R). Tieni presente che `nometabella.nomecampo` serve a distinguere la selezione di campi di tabelle diverse con lo stesso nome.

```
Select cliente.codice, ragione_sociale, autista.codice, cognome, nome
From cliente, autista
Where cliente.codice = autista.codicecliente
Order by cognome asc, nome asc;
```

……
……
……
……
……
……
……
……
……
……