LICEO STATALE "F. CORRADINI"

Classico-Linguistico-Scientifico-Scienze applicate

via Milano, 1 – 36016 Thiene (VI)

Nome e cognome ….....

Classe **5 AT** **INFORMATICA** Thiene, 29 Febbraio 2012

Simulazione terza prova

1) Proporre un modello entità/relazioni (ER) per il seguente problema. Si deve gestire il patrimonio immobiliare di un ente, quindi immobili di vario tipo, dimensione (mq), valore catastale (€), ubicati in varie località (indirizzo completo). Si deve tenere traccia dei dati degl'inquilini di ogni immobile, se ci sono, con i dati del titolare del contratto di affitto, il canone di affitto, la data di inizio contratto, la data di scadenza (se presente). Si deve tenere traccia del tipo di pagamento effettuato per il canone di affitto, con data e importo del pagamento e riferimento a quale rata del canone di affitto. Si vuole inoltre gestire lo storico dei contratti, anche quelli già scaduti.

……
……
……
……
……
……
……
……
……
……

2) Dato il problema dell'esercizio precedente proporre schema relazionale e schema relazionale esteso.

……
……
……
……
……
……
……
……
……
……

3) Dato lo schema elaborato nell'esercizio precedente proporre delle query in SQL per le seguenti richieste:

a) storico degl'inquilini presenti in un dato immobile da una data fissata a oggi;
b) elenco contratti non scaduti;
c) totale dimensione degli immobili gestiti e non affittati;
d) elenco immobili di un dato comune e dati degl'inquilini, se presenti;
e) modifica canone di affitto per gl'immobili di un particolare tipo presenti in un comune specificato.

……
……
……
……
……
……
……
……
……
……