

# LICEO STATALE “F. CORRADINI”

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

Classe 5 AT

Prova di **INFORMATICA**

Thiene, 20 Ottobre 2010

Tempo: 60 minuti

Valutazione: da 1 a 10

- 1) Dare una definizione di *sistema informativo* e di *sistema informatico* e chiarire le diversità tra i due concetti. [punti 1]
- 2) Dare una definizione di *DBMS* e spiegare proprietà e caratteristiche. [punti 2]
- 3) Nel modello ER (entità/relazioni) le *relazioni*, altrimenti dette associazioni, assumo un ruolo fondamentale, spiegare quali tipi di relazioni si possono definire e con quali diversi modi (di tua conoscenza) si possono rappresentare. [punti 2]
- 4) Proponi un modello E/R (entità/relazioni) per la gestione dei dati di una compagnia assicurativa: si devono registrare le informazioni relative ai clienti, alle auto, e alle assicurazioni stipulate. Si individuino le entità, gli attributi, le chiavi e le relazioni tra le entità. [punti 3]
- 5) Descrivere le fasi della progettazione di una base di dati (database). [punti 1]