

LICEO STATALE "F. CORRADINI"

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

Classe 1 ASA

Prova di **INFORMATICA**

Thiene, 23 Ottobre 2010

Tempo: 60 minuti

Valutazione: da 1 a 10

- 1) Spiegare cosa si intende per **CPU** di un elaboratore. [punti 1]
- 2) Spiegare cosa si intende per **hardware** e cosa per **software**, indicare le differenze tra i due concetti. [punti 1]
- 3) Spiegare cos'è la **RAM** e indicare le differenze principali dalle memorie di massa. [punti 1]
- 4) Convertire in binario i seguenti numeri: [punti 2]
113
67
178
99
- 5) Convertire in base 10 i seguenti numeri binari: [punti 1]
10011010
11100011
10000011
10111101
- 6) Trasformare in binario i seguenti numeri e sommarli: [punti 1]
56
22
- 7) Trasformare in binario i seguenti numeri e sottrarre il secondo al primo: [punti 2]
78
49