

# LICEO STATALE "F. CORRADINI"

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

Classe 1 BSA

Prova di **INFORMATICA**

Thiene, 30 Ottobre 2010

Tempo: 60 minuti

Valutazione: da 1 a 10

- 1) Spiegare cose si intende per **ALU** di un processore. [punti 1]
- 2) Elencare e spiegare le porte presenti in un elaboratore che permettono di connettere lo stesso alle periferiche esterne. [punti 1]
- 3) Elencare e spiegare le più comuni memorie di massa. [punti 1]
- 4) Convertire in binario i seguenti numeri: [punti 2]  
133  
77  
278  
98
- 5) Convertire in base 10 i seguenti numeri binari: [punti 1]  
10111010  
11101011  
10010011  
10110101
- 6) Trasformare in binario i seguenti numeri e sommarli: [punti 1]  
96  
33
- 7) Trasformare in binario i seguenti numeri e sottrarre il secondo al primo: [punti 2]  
88  
37