

# LICEO STATALE "F. CORRADINI"

Classico-Linguistico-Scientifico-Scienze applicate  
via Milano, 1 – 36016 Thiene (VI)

Classe 1 BSA

Prova di INFORMATICA

Thiene, 28 Novembre 2011

Tempo: 60 minuti

Valutazione min: 1 ; max: 10.

- 1) La velocità della CPU dei moderni computer è normalmente misurata in: / On a modern computer, the speed of the computer CPU is normally quoted in: [0,5]
  - a) Hz
  - b) MHz
  - c) GHz
  - d) THz
- 2) Quale dispositivo può normalmente memorizzare più dati? / Which media can normally store the most data? [0,5]
  - a) CD-ROM
  - b) Hard disk
  - c) ROM
  - d) RAM
- 3) Quale dei seguenti è un dispositivo di ingresso? / Which of the following is a input device? [0,5]
  - a) Monitor
  - b) tastiera / keyboard
  - c) stampante / printer
  - d) plotter
- 4) Qual è la differenza tra RAM e ROM ? / What is the difference between RAM and ROM? [1]
- 5) Elenca i principali componenti che si trovano in un computer attuale. / List the main components found in a modern computer. [1]
- 6) Elenca i dispositivi di memoria che conosci. / List as many types of storage media as you can. [1]
- 7) Elenca e spiega le funzioni della CPU. / List and explain some of the functions of the CPU. [2]
- 8) Per modificare la configurazione del desktop a modificare la risoluzione dello schermo quale controllo devi utilizzare? / You will find controls for modifying the desktop configuration and the screen resolution within the: [0,5]
  - a) Proprietà del dispositivo / Device manager
  - b) Pannello di controllo / control panel
  - c) Accessori / Accessories
  - d) Esplora risorse / System unit
- 9) Una icona è / An icon is [0,5]
  - a) un tipo di interfaccia usata da Windows / a particular interface used by Windows
  - b) un file eseguibile / an executable file
  - c) la rappresentazione grafica di un oggetto / the graphic representation of one object (file)
  - d) un disegno / a picture
- 10) Una cartella è / a directory is [0,5]
  - a) una unità di memoria / a storage unit
  - b) una icona del desktop / a desktop icon
  - c) uno strumento per organizzare i file presenti in memoria / a tool to organize the files in memory
  - d) un programmi Windows / a Windows' program

11) Convertire in binario i seguenti numeri in base 10 / Convert the following binary numbers in base 10 [2]

117,09

68,27

12) Convertire in base 10 i seguenti numeri binari / Convert in base 10 the following binary numbers [2]

10011010,011

10101101,101

13) Cambiamento di base, col metodo più veloce tra quelli possibili. / Base change, with the fastest among those possible. [2]

da base 16 a base 8  
/ from base 16 to base 8:  
B3FE  
C3AB

da base 8 a base 16  
/ from base 8 to base 16:  
6504  
4663