

# ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO “G. CHILESOTTI”

Elettronica / Informatica / Logistica  
via dei Tigli, 10 – 36016 Thiene (VI)

Classe 1 F

Prova di **TECNOLOGIE  
INFORMATICHE**

Thiene, 31 Ottobre 2012

Tempo: 60 minuti

Valutazione: da 1 a 10

- 1) Spiegare la differenza tra hardware, firmware e software. [punti 1]
  
- 2) Quali di questi elementi è usualmente presente nel pannello posteriore di un elaboratore. [punti 1/2]
  - lettore CD-ROM
  - porta seriale
  - pulsante di accensione
  - lettore floppy disk
  
- 3) Quali tra questi valori è il più grande. [punti 1/2]
  - 4 MHz
  - 600 MHz
  - 2 GHz
  - 2500 MHz
  
- 4) Spiegare la differenza tra memoria volatile e memoria permanente. [punti 1/2]
  
- 5) Quale tra i seguenti è il computer di dimensioni più piccole? [punti 1/2]
  - il notebook
  - il tablet PC
  - il PC
  - il mini computer
  
- 6) Spiega i vari tipi di memorie di massa di tua conoscenza indicando le caratteristiche principali. [punti 1]
  
- 7) Spiegare cos'è la CPU. [punti 1]
  
- 8) Che cosa sono le copie di *backup*? [punti 1/2]
  - copie dei programmi memorizzati nella RAM
  - copie di dati su supporti di memorizzazione diversi dal disco fisso del proprio PC
  - dispositivi hardware utilizzabili per salvare temporaneamente i dati
  - copie dei dati contenuti nella memoria centrale

9) Se un file possiede il nome `esempio.doc.gif`, si tratta di: [punti 1/2]

- un programma
- un'immagine
- un documento MS Word
- un foglio elettronico

10) Quali tra i seguenti è un sistema operativo [punti 1/2]

- Access
- Word
- Linux
- Excel

11) Quali tra i seguenti è un linguaggio di programmazione [punti 1/2]

- MS-DOS
- Linux
- C++
- Microsoft Word

12) Tra le voci presenti nel Pannello di Controllo di Windows è presente Proprietà di Sistema, spiegare che informazioni può dare e a cosa può servire. [punti 1]

13) Spiegare la differenza tra file, cartelle e collegamenti. [punti 1]