

# **Domande di Auto Valutazione sull'Introduzione all'elaboratore**

## **L'elaboratore**

- Cos'è un elaboratore? Cosa fa?
- Quali sono le sue componenti principali?
- Cos'è una CPU? Che funzione ha?
- Cos'è la RAM? Che funzione ha?
- Cosa sono le Memorie di massa? Che funzione hanno?
- Cosa sono i dispositivi di Input/Output? Che funzione hanno?
- Qual è l'unità minima di informazione che un elaboratore può trattare?
- Cos'è un bit? Cos'è un byte?

## **Dati, programmi e la loro rappresentazione**

- Che cos'è un dato (o documento)?
- Che cos'è un programma?
- Che cos'è un formato?
- In Windows come viene indicato il formato dei dati?
- Che cosa sono le estensioni nei nomi? Come vengono interpretate da Windows?
- Quali sono i formati più comunemente usati in Windows? Che programmi servono per manipolarli?
- Come si misura la dimensione di un documento?
- Come si verifica in Windows la dimensione di un documento?
- Quanto spazio è disponibile su di un floppy? E su un comune hard-disk? E su un CD-ROM? E sulla memoria RAM di un PC?
- Quanto vale un KiloByte (1Kbytes), un MegaByte (1Mbytes), un GigaByte (1GBytes)?

## **Il File System**

- Che cos'è un file system?
- Che cos'è un volume?
- Che cos'è una directory?
- Che cos'è un organizzazione gerarchica? Ed una piatta (o flat)?
- Come sono organizzati i volumi e le directory all'interno del file system?
- Come sono organizzati i dati all'interno delle directory?

## **Il Sistema Operativo**

- Che cos'è il sistema operativo? Che funzione ha?
- Che cosa sono i programmi di sistema?
- Che cosa sono i programmi applicativi?
- Che cos'è una shell (o linea comandi)?