

# Informatica

## Modulo 1 – Ambiente di lavoro Windows 7

## Sistema operativo

- *Primi passi col computer*
  - Avviare il computer e collegarsi in modo sicuro utilizzando un nome utente e una password.
  - Riavviare il computer impiegando la procedura corretta.
  - Chiudere un'applicazione che non risponde.
  - Spegnerne il computer impiegando la procedura corretta.
  - Utilizzare le funzioni di Guida in linea (help) disponibili.
- *Impostazioni*
  - Verificare le informazioni di base del computer: sistema operativo e versione, quantità di RAM (random access memory) installata.
  - Modificare la configurazione del desktop del computer: data e ora, volume audio, opzioni di visualizzazione del desktop (impostazione dei colori, risoluzione dello schermo, impostazioni del salvaschermo o screensaver).
  - Installare, disinstallare un'applicazione.
  - Utilizzare la funzione di stampa schermo da tastiera per catturare l'intero schermo, la finestra attiva.

## Sistema operativo

- *Uso delle icone*
  - Riconoscere le più comuni icone, quali quelle che rappresentano: file, cartelle, applicazioni, stampanti, unità, cestino dei rifiuti.
  - Selezionare e spostare le icone.
  - Creare, eliminare dal desktop un'icona di collegamento o un alias di menu.
  - Utilizzare un'icona per aprire un file, una cartella, un'applicazione.
- *Uso delle finestre*
  - Identificare le diverse parti di una finestra: barra del titolo, barra dei menu, barra degli strumenti o barra multifunzione, barra di stato, barra di scorrimento.
  - Minimizzare, massimizzare, ripristinare, ridimensionare, spostare, chiudere una finestra.
  - Passare da una finestra ad un'altra.

Dispensa 26-32

## Gestione dei file

- *Concetti fondamentali*
  - Comprendere come un sistema operativo visualizza le unità disco, le cartelle, i file in una struttura gerarchica.
  - Sapere che le periferiche impiegate da un sistema operativo per memorizzare i file e le cartelle sono i dischi fissi, le chiavi USB, i CD- RW, i DVD-RW, le unità di rete.
  - Sapere come vengono misurati i file e le cartelle: KB, MB, GB.
  - Comprendere per quale motivo è importante effettuare delle copie di backup di file su un supporto di memoria rimovibile da conservare in un luogo separato.
  - Comprendere i vantaggi del salvataggio dei file su unità online: maggiori possibilità di accesso e di condivisione.
- *File e cartelle*
  - Aprire una finestra per visualizzare il nome, le dimensioni e la posizione nell'unità di una cartella.
  - Espandere, minimizzare le viste delle unità e delle cartelle.
  - Raggiungere un file, una cartella su un'unità.
  - Creare una cartella e un'ulteriore sottocartella.

## Gestione dei file

- *Operare con i file*
  - Riconoscere i file di tipo più comune: file di elaboratore testi, file di foglio elettronico, file di database, file di presentazioni, file di tipo PDF, file di immagini, file audio, file video, file compressi, file temporanei, file eseguibili.
  - Attivare un programma di editing di testo. Inserire del testo in un file, assegnare un nome al file e salvarlo all'interno di una unità disco.
  - Modificare lo stato del file: sola lettura/bloccato, lettura-scrittura.
  - Riordinare in senso crescente, decrescente i file per nome, dimensione, tipo, data di modifica.
  - Rinominare file, cartelle.
- *Duplicare, spostare*
  - Selezionare file, cartelle singolarmente o come gruppo di file, cartelle adiacenti, non adiacenti.
  - Duplicare file, cartelle tra cartelle e tra unità.
  - Spostare file, cartelle tra cartelle e tra unità.

## Gestione dei file

- *Eliminare, ripristinare*
  - Eliminare file, cartelle collocandoli nel cestino.
  - Ripristinare file, cartelle presenti nel cestino.
  - Svuotare il cestino.
- *Ricerca*
  - Utilizzare il comando di ricerca per trovare un file, cartella.
  - Cercare file per nome completo o parziale, per contenuto.
  - Cercare file per data di modifica, data di creazione, dimensioni.
  - Cercare file mediante caratteri jolly: tipo di file, primo carattere del nome del file.
  - Visualizzare un elenco di file usati di recente.

## Utilità

- *Compressione di file*
  - Comprendere il significato di compressione di file.
  - Comprimere file in una cartella di una unità.
  - Estrarre file compressi da un archivio su una unità.
  - Sapere cosa è un virus e quali sono le modalità con cui un virus può essere trasmesso ad un computer.
  - Utilizzare un'applicazione antivirus per controllare unità, cartelle e file specificati.
  - Comprendere per quale motivo è necessario aggiornare regolarmente il software antivirus.