

Dott. Paolo Monella
Laboratorio di Informatica Specialistica per Lettere Moderne
2° semestre, A.A. 2007-2008

Dispensa n. 1 (31 marzo 2008)

Oggi:

- Com'è fatto e come funziona.
- “Perché memoria non ne sopravviva”: aprire, salvare, navigare nel proprio computer.

Siti web del corso

Mia pagina web sul sito di Lettere:
http://www.lettere.unipa.it/?scheda_doc=1868

Pagina web del laboratorio:
<http://www.unipa.it/paolo.monella/labinformatica/>

Una guida più avanzata:
<http://www.unipa.it/paolo.monella>

Com'è fatto e come funziona: alcuni termini fondamentali

Sito consigliato per approfondire su questa terminologia e su tutte le basi teoriche fondamentali dell'Informatica Umanistica: http://www.griseldaonline.it/informatica/manuale_parte1_1.htm (un sito molto semplice, conciso e chiaro, con tutto l'essenziale).

- Hardware e software
- Informazione digitale (bit, binary digit)
- Modello di Von Neumann
- Parti del calcolatore
 - Case
 - ◆ Scheda madre (motherboard)
 - ◆ CPU
 - ◆ Hard disk
 - ◆ Memoria RAM
 - Porte (seriale, parallela, USB, PS/2, rete, video)
 - Periferiche
 - ◆ Tastiera
 - ◆ Mouse
 - ◆ Monitor
 - ◆ Stampante

- ◆ Scanner
- ◆ Microfono, casse, videocamera etc.
- ◆ Masterizzatore
- ◆ Modem
- Supporti di memorizzazione
- Unità di misura della memoria
 - KB Kilobyte = 1000 byte
 - MB Megabyte = un milione di byte
 - GB Gigabyte = un miliardo di byte
 - TB Terabyte = 1000 miliardi di byte
 - ◆ Giusto per avere un'idea: un piccolo file di Word = 50-150 KB
- Tipi di supporto per salvare dati
 - Hard disk
 - Floppy
 - CD o DVD
 - Penna USB/chiave(tta) USB/pen drive/flash drive

Tasti modificatori



- | | | |
|---|--|--|
| Caratteri | Tasti funzione | Tasti invio |
| Tasti di Windows | Tastierino numerico | Altri |
| Tasti per applicazioni | Frecce | |

I *tasti modificatori* sono quei tasti speciali all'interno della tastiera che premiamo insieme ad altri tasti quando Per attivare le *scorciatoie da tastiera, o shortcuts*. Qui ci riferiremo ad essi con le le seguenti abbreviazioni:

- *ctrl* = control (di solito in basso a sinistra)
- *alt* = alt (il tasto alt che si trova a sinistra della barra spaziatrice)
- *alt gr* = alt grafico (ovvero il tasto alt che si trova a destra della barra spaziatrice)

1. quando il puntatore (la freccetta bianca che muoviamo col mouse sullo schermo) è su un file (quindi diciamo “cliccare col tasto destro su un file”, oppure: “vai sul file; tasto destro...”);
2. oppure quando il puntatore è su una zona bianca della cartella.

Nel primo caso, comparirà un menu contestuale che ci chiederà cosa vogliamo fare con quel file (copia, taglia, incolla, etc. *quel file*); nel secondo caso, comparirà un altro menu contestuale, che ci offrirà una diversa serie di operazioni tra cui scegliere.

I menu contestuali all’interno delle cartelle di Microsoft Word comprendono alcune delle opzioni incluse nei menu che troviamo nella parte superiore delle cartelle stesse.



Cliccando col tasto destro del mouse su un qualunque oggetto, in Explorer (ovvero navigando tra files e cartelle dentro il nostro computer), oppure mentre usiamo un qualunque programma (ad esempio un browser (programma per navigare su internet) o Microsoft Word, si aprirà (quasi) sempre un qualche menu contestuale.

Scorciatoie da tastiera (shortcuts)

Ecco alcune comuni scorciatoie da tastiera. Esse sono valide sui files selezionati all’interno di una cartella, ma sono molto diffuse per oggetti diversi all’interno di programmi specifici: testo, immagini o oggetti all’interno di Microsoft Word; numeri, testo e dati all’intero di Microsoft Excel, ma anche solo testo all’interno di browser (programmi per navigare su Internet) come Microsoft Internet Explorer o Firefox Mozilla.

- **Ctrl-c: copia.** Cioè prende ciò che abbiamo selezionato in precedenza, e lo memorizza (ovvero lo tiene temporaneamente in memoria, o, come si dice, negli “appunti”, in attesa di “incollarlo”, ovvero metterlo, da qualche altra parte);
- **Ctrl-x: taglia.** Qual è la differenza tra *ctrl-c* e *ctrl-x*? Ctrl-c non toglie l’oggetto selezionato dalla sua posizione originaria, ma ne crea una copia e la memorizza; al contrario *ctrl-x*, quando abbiamo incollato l’oggetto altrove, lo toglie dalla sua posizione d’origine;
- **Ctrl-v: incolla.** Quando un oggetto è stato copiato o tagliato, e dunque è in memoria, lo “incolla”, ovvero posiziona, nella destinazione selezionata (se si tratta di un file, lo incolla nella cartella della finestra attiva, ovvero nella cartella su cui stiamo lavorando; se si tratta di una porzione di testo in MS Word, lo incolla dove si trova ora il cursore).

Già che ci siamo, un’altra scorciatoia fondamentale, dello stesso tipo delle sopracitate (bello, “sopracitate”!), ma che useremo all’interno dei programmi (Microsoft Word etc.), sarà:

- **Ctrl-z: annulla.** Annulla l’ultima azione. Ad esempio: siamo in Microsoft Word, abbiamo appena fatto un passo falso, e inspiegabilmente tutto il testo della mia tesi (su cui ho lavorato negli ultimi cinque mesi della mia vita) è sparito, oppure è diventato tutto viola, etc. etc.. Che fare? Premere *ctrl-z*: qualunque sia stata l’ultima azione svolta dal computer, la annullerà, e il mio testo riapparirà su schermo così com’era prima.