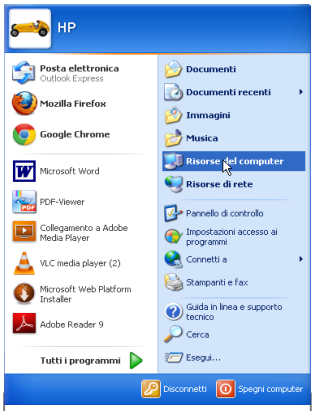
SCARICARE ED INSTALLARE PROGRAMMI
Operazioni tecniche di base

1. PREDISPORRE LO SPAZIO

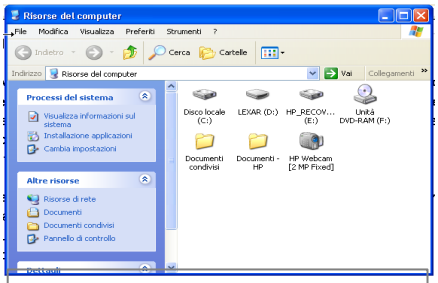
Avere un sistema strutturato ed organizzato può essere molto utile per ridurre, successivamente, il tempo di ricerca e quello delle operazioni tecniche necessarie.
Se lavoriamo molto spesso con programmi didattici potrebbe essere molto vantaggioso creare uno spazio dove sistemare i file di installazione e quelli che andranno a costituire e a far funzionare l' intero programma.
Quindi una delle prime operazioni da fare potrebbe essere creare questo spazio dove andremo a scaricare tutti i programmi didattici di nostro interesse.
Bastano due semplici conoscenze del sistema operativo con cui lavoriamo.

Le informazioni che seguono sono riferite al sistema operativo (S.O.) Windows che, probabilmente, fra di noi è ancora il più diffuso.
Sul disco del nostro computer sono già installati molti programmi di base. Li possiamo visualizzare accedendo alla cartella “Programmi” del S.O.

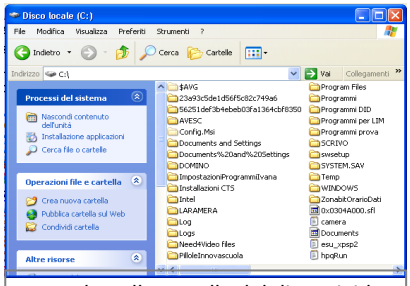
Quando noi installiamo un programma quasi sempre si avvia automaticamente una procedura di installazione che interagisce con l' operatore al computer attraverso una serie di finestre di dialogo. Tale procedura spesso viene denominata “Wizard (*mago,stregone*) d' installazione”. Generalmente questo tipo di procedure vanno ad installare in automatico i software nella cartella “Programmi” del sistema o nella cartella “C:”. Durante le fasi di installazione noi possiamo dirottare, per così dire, i file dei nostri programmi in modo da mantenerli tutti nello stesso spazio virtuale.



Dal menù di avvio sia di Win. XP che del nuovo Win.7 si può accedere alla cartella risorse del computer.



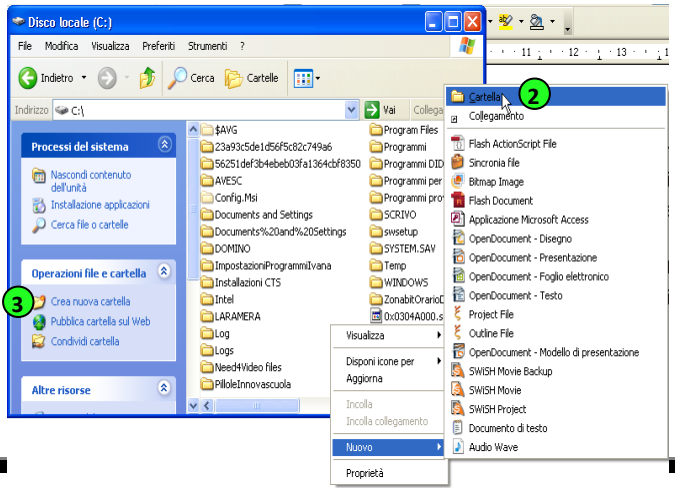
Il disco interno del computer è convenzionalmente codificato con la lettera C → (C:)



Entrando nella cartella del disco rigido si trovano le principali cartelle del sistema ed anche una cartella denominata “Programmi”.

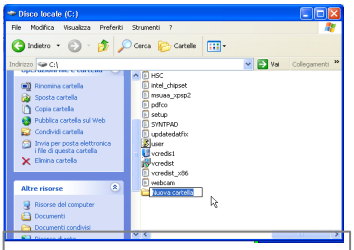
Dunque non ci resta che creare una cartella all' interno del disco C:, cartella che conterrà i nostri programmi.

- CREARE UNA CARTELLA

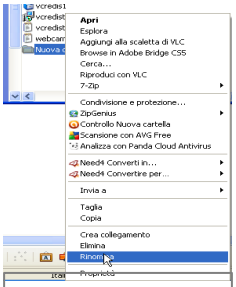


Metto il puntatore in uno spazio bianco della cartella e premo il click destro del mouse.
Dal menù a tendina seleziono “Nuovo” (1) e dal successivo menù seleziono “Cartella” (2).
Lo stesso risultato lo posso ottenere selezionando la voce “Crea nuova cartella” dal menù “Operazioni file e cartelle” a sinistra della finestra (3).

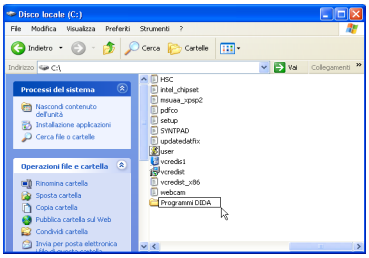
- RINOMINARE UNA CARTELLA



La nuova cartella va a posizionarsi, solitamente, alla fine di tutti i file della cartella aperta ed è momentaneamente denominata “Nuova cartella”.



Utilizzando ancora il tasto destro del mouse si aprirà il menù a tendina. Questa volta selezioniamo il comando “Rinomina”



Nello spazio selezionato possiamo ora scrivere il nome che intendiamo dare alla cartella dei nostri programmi.

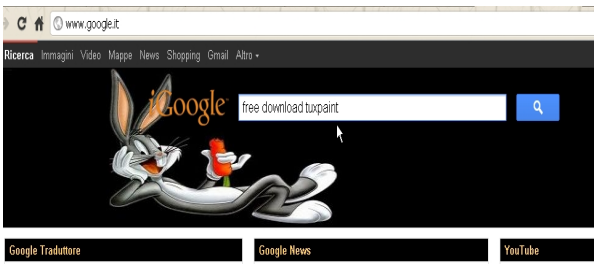
Queste operazioni possono essere effettuate in tutte le cartelle ed anche sul desktop.
All' interno della cartella si possono creare ulteriori sottocartelle per organizzare il software come preferiamo.
Se sappiamo già qual è il programma che vogliamo scaricare possiamo subito preparare un' ulteriore cartella che ne riporti il nome. Essa conterrà il file di installazione ed, una volta installato, tutti i file del programma.

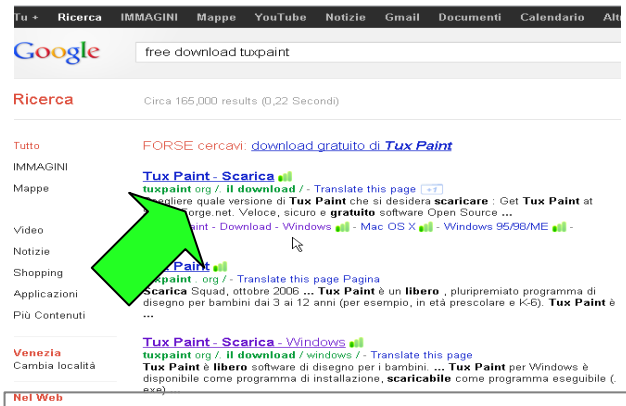
2. SCARICARE UN PROGRAMMA DI LIBERO UTILIZZO DA INTERNET

Dove andare a cercare le risorse che ci interessano?
Ci sono vari sistemi ma tutti abbastanza simili.
L' unica condizione necessaria è di avere una connessione ad internet ed un buon Browser, cioè un programma che permetta di navigare nel web.

- <u>Conosciamo già il nome del programma che ci interessa.</u>

Utilizzeremo come esempio il programma Tuxpaint.
In questo caso la ricerca è abbastanza veloce. Basta digitare nella barra di ricerca la stringa “free download Tuxpaint” oppure “download gratuito Tuxpaint”.





Il motore di ricerca visualizzerà una gran serie di risultati ma i più significativi sono solitamente i primi. Il titolo è anche un link attivo e cliccandoci sopra sarò indirizzato alla pagine del download o al sito del programma.

Clicchiamo sul link ed accediamo alla pagina di download. Ci può succedere di arrivare alla pagina Home dei fornitori o dei produttori del programma ma, guardando bene intorno, scoveremo un link alla pagina di download.
Quella dell' esempio è una pagina ben organizzata e vi dà la possibilità di scegliere la versione del programma per il vostro sistema operativo (Win 7 o Win 2000 o Win Xp), Win 95-98, Linux, Mac.

Cliccando sul link si avvia il download.
In sostanza attraverso questo processo un file più o meno consistente viaggia attraverso il web e viene depositato in una cartella del vostro computer.
Le impostazioni di salvataggio cambiano a seconda del browser che state utilizzando ma più o meno i casi sono due.
CASO 1
Il browser apre una finestra di dialogo per chiedervi dove salvare i file.
In questo caso è sufficiente selezionare il percorso un passo alla volta fino ad arrivare nella cartella che avevamo predisposto.
CASO 2
Il browser salva in automatico il file nella cartella di download del sistema.
In questo caso si può entrare nella cartella di download e spostare il file nella cartella che noi gli avevamo dedicato.

- Conosciamo già il sito da cui scaricare il programma

In questo caso basta digitare l' indirizzo sulla barra degli indirizzi. Arrivati al sito le modalità di download sono le stesse di prima.

- Non conosciamo il nome del programma

Si può eseguire una ricerca più ampia sempre utilizzando Google. Se ad esempio abbiamo bisogno di un software per fare disegno posso digitare la stringa “Software disegno bambini”. Il motore di ricerca visualizzerà un gran numero di opzioni che poi dovrò visionare.

- Utilizzari siti specializzati

Esistono siti specializzati che raccolgono programmi di largo utilizzo.

- http://www.softonic.it/
- http://www.programmifree.com/
- http://win.softpedia.com/
- http://www.programmigratis.org/
- http://www.freeonline.org/programmi_dtml
- http://www.filehippo.com/
- http://www.megalab.it/

http://programmifree.org/

Inoltre esistono un gran numero di risorse specifiche per la didattica → Lista risorse digitali

3. INSTALLAZIONE

Una volta scaricato il programma bisogna procedere all' installazione.
In genere l' icona del file di installazione contiene un riferimento ai dischi che fino a qualche tempo fa servivano per procedere all' installazione. Più o meno potrebbero essere di questo tipo:

Sotto riportano il nome del programma o la dicitura “Setup”.
Cliccando su una di queste icone si avvia la procedura guidata di installazione che consta di una serie di finestre di dialogo.

A volte i file di installazione potrebbero essere zippati, vale a dire che sono stati compressi in un' unico "pacchetto" che diventa più piccolo ed occupa meno spazio. L' icona di questo tipo di file cambia a seconda del programma di decompressione installato sul computer.

Programma di decompressione Zip Genius

Programma di decompressione WinRar

Programma di decompressione WinZip

Programma di decompressione 7Zip

Quindi prima di procedere all' installazione bisogna decomprimere i file.

4. CREARE I COLLEGAMENTI SUL DESKTOP

Molto spesso durante la procedura di installazione ci sarà un passaggio in cui vi verrà chiesto se creare un collegamento al desktop e/o al menù di avvio e/o alla barra delle applicazioni.

Aggiungere un collegamento al desktop

1. Entrare nella cartella del programma.
2. Trovare l' icona del file eseguibile del programma → estensione .exe
3. Selezionare l' icona.
4. Fare un clic con il tasto dx del mouse.
5. Scegliere la voce "Crea collegamento"
6. Una volta creato il collegamento, trascinare l' icona sul desktop

Aggiungere un collegamento al menù "Avvio"
Stessa procedura da 1 a 5

- Una volta creato il collegamento, trascinare l' icona sulla barra delle applicazioni.

Aggiungere un collegamento sulla barra delle applicazioni
Stessa procedura da 1 a 5

- Una volta creato il collegamento, trascinare l' icona sulla barra delle applicazioni.

5. SALVARE FILE DI WORD OD OPENOFFICE IN FORMATO PDF

- Salvare file di Word, OpenOffice e LibreOffice in formato PDF tramite:

- funzione "Esporta"
- stampatine sulle opzioni di stampa "My PDF Converter"

- Funzionalità del formato PDF.

BOX APPROFONDIMENTO

→ Tenere in ordine le icone sul desktop → "Programma di libero utilizzo "Fences"
→ Sito utile per nozioni informatica → "Glossario di informatica"
→ Siti con programmi di utilità per la gestione del PC

6. FUNZIONALITA' DEL FORMATO PDF

Un file PDF può descrivere documenti che contengono testo e/o immagini in qualsiasi risoluzione. È un formato aperto, nel senso che chiunque può creare applicazioni che leggono e scrivono file PDF senza pagare i diritti (*Royalty*) alla Adobe Systems. Adobe ha un numero elevato di brevetti relativamente al formato PDF ma le licenze associate non

includono il pagamento di diritti per la creazione di programmi associati.

- Più stabile rispetto ai file di programmi di videoscrittura.
- Oltre ai file di videoscrittura posso esportare in PDF anche i file di fogli di calcolo e presentazioni.
- Posso inviare un grna numero di immagini perché è più leggero.
- E' il formato più pratico se devo inviare file a stampare.
- E' uno dei formati più pratici per pubblicare documenti sul web.

7. IL PROGRAMMA "FENCES" PER ORGANIZZARE IL DESKTOP