**Un piccolo glossario di Informatica (improvvisato il 23/09/2013 con il gruppo M-P del primo anno di Scienze dell’Educazione)**

CPU

<http://en.wikipedia.org/wiki/Central_processing_unit>

RAM

<http://en.wikipedia.org/wiki/Random-access_memory>

Software

<http://en.wikipedia.org/wiki/Software>

LAN

<http://en.wikipedia.org/wiki/Local_area_network>

Hardware

<http://en.wikipedia.org/wiki/Computer_hardware>

Download

<http://en.wikipedia.org/wiki/Download>

Powerpoint

* Office

Login

<http://en.wikipedia.org/wiki/Login>

Password

<http://en.wikipedia.org/wiki/Password>

Internet

<http://en.wikipedia.org/wiki/Internet>

Hard disk

<http://en.wikipedia.org/wiki/Hard_disk_drive>

Microsoft Office

<http://en.wikipedia.org/wiki/Microsoft_Office>

Scanner

<http://en.wikipedia.org/wiki/Image_scanner>

Browser

<http://en.wikipedia.org/wiki/Web_browser>

Web

<http://en.wikipedia.org/wiki/World_Wide_Web>

Sistema operativo

<http://en.wikipedia.org/wiki/Operating_system>

Cache

<http://en.wikipedia.org/wiki/Cache_%28computing%29>

Codice binario

<http://en.wikipedia.org/wiki/Binary_code>

<http://en.wikipedia.org/wiki/Binary_number>

Desktop

<http://it.wikipedia.org/wiki/Desktop>

Periferiche input-otput

<http://it.wikipedia.org/wiki/Input/output>

<http://www.informaquiz.it/tutorial/identificare-e-riconoscere-le-periferiche-di-input-e-output>

File <http://en.wikipedia.org/wiki/Computer_file>

Plotter

<http://en.wikipedia.org/wiki/Plotter>

Ipertesto

<http://en.wikipedia.org/wiki/Hypertext>

Upload

<http://en.wikipedia.org/wiki/Upload>

Popup

<http://it.wikipedia.org/wiki/Pop-up>

Moviemaker

<http://en.wikipedia.org/wiki/Windows_Movie_Maker>

Word, Excel

* Office

Spider

<http://it.wikipedia.org/wiki/Crawler>

Web marketing

<http://it.wikipedia.org/wiki/Web_marketing>

E-commerce

<http://en.wikipedia.org/wiki/E-commerce>

Cracking

<http://it.wikipedia.org/wiki/Cracker>

Byte <http://it.wikipedia.org/wiki/Byte>

One

???

Backlink

<http://en.wikipedia.org/wiki/Backlink>

Access point

<http://en.wikipedia.org/wiki/Wireless_access_point>

Homepage <http://it.wikipedia.org/wiki/Home_page>

ROM

<http://en.wikipedia.org/wiki/Read-only_memory>

Mouse

<http://en.wikipedia.org/wiki/Mouse_%28computing%29>

Finestra

<http://en.wikipedia.org/wiki/Window_%28computing%29>

Prompt comandi (Windows)

<http://windows.microsoft.com/it-it/windows-vista/command-prompt-frequently-asked-questions>

Freeware

<http://en.wikipedia.org/wiki/Freeware>

Open source

<http://en.wikipedia.org/wiki/Open_source>

Apple

<http://en.wikipedia.org/wiki/Apple_Inc>.

Public domain

<http://en.wikipedia.org/wiki/Public_domain>

Domain (Informatica)

<http://en.wikipedia.org/wiki/Top-level_domain>

<http://en.wikipedia.org/wiki/Generic_top-level_domain>

Bios

<http://en.wikipedia.org/wiki/BIOS>

Floppy

<http://en.wikipedia.org/wiki/Floppy_disk>

Groupware

<http://en.wikipedia.org/wiki/Collaborative_software>

**Alcune note**

1. Il glossario e` stato costruito con le proposte di “parole informatiche”, conosciute o meno, da parte degli studenti.
2. Le parole suggerite sono state quasi tutte spiegate in aula (tranne backlink, (public) domain, BIOS e groupware, di cui la docente non era sicura e che verranno riprese il giorno successivo).
3. Dalle spiegazioni delle parole si e` preso spunto per una brevissima panoramica sull’informatica e sui computer.
4. I link, a Wikipedia e non, costituiscono una sorta di “dispensa” per rivedere i concetti introdotti.
5. La maggior parte delle voci wiki sono in inglese, perche’ piu’ precise; quelle in italiano, in genere, sono state scelte per quei termini che in inglese sono anche parole di uso comune.
6. Questa lezione quindi ha sostituito la piu’ tradizionale lezione introduttiva con slide su tali argomenti.

**Cose da ricordare**

* L’informatica e` una disciplina tecnologia **e scientifica**.
* Prende spunto da/collabora con/utilizza/… matematica, fisica, filosofia, psicologia, economia, …
* Il computer con il suo software va visto come una macchina “a strati”: dallo strato fisico, in cui la presenza/l’assenza di segnale rappresenta i bit 1/0, allo strato virtuale che si presenta ai nostri occhi sullo schermo, passando da altri strati che rappresentano diversi livelli di astrazione.
* L’informazione in un computer e` completamente rappresentata con sequenze di bit, sia che questa rappresenti dati o che rappresenti programmi; l’interpretazione di una sequenza di bit (che quindi si puo` vedere come una codifica) e` data dall’uso che se ne fa. L’estensione dei file (es. miofile.doc, che ha estensione .doc) indica quale programma (es. Word) e` in grado di interpretare la sequenza di bit in esso contenuto (es. il testo formattato, ovvero a cui si sono aggiunte informazioni sul come visualizzarlo).

**Cose da sapere**

Contare in binario (si vedano i link alla voce Codice binario).