Software?
libero è meglio!

È tutto nella licenza

Che cos'è il software proprietario?

L'autore, attraverso la tutela di licenze d'uso apposite:

- **non** condivide la conoscenza (sorgente);
- **non** permette la copia.

Corollario: la copia del software proprietario è punita perfino con il carcere (legge 248/2000).

Che cos'è il software libero?

L'autore, attraverso la tutela di licenze d'uso apposite (la più importante è la GNU General Public License):

- condivide la conoscenza (sorgente) con gli altri;
- usa il software in comune;
- permette la copia senza limiti.

Linux è il software libero più diffuso

software libero = free software = open source

Grandi aziende che sviluppano e diffondono anche Linux:

- **IBM**: http://www.ibm.com/linux
- **SUN**: http://www.sun.com/software/linux/

Programmi liberi per le nuove tecnologie (*)

- *grafica*: XFREE86, GNOME, KDE, ecc.
- *automazione d'ufficio*:
  elaboratore testi: Abiword, ecc.
  foglio elettronico: Gnumeric, ecc.
  grafica: GIMP, ecc.
  suite: Open Office (utilizzabile per la ECDL);
- *navigatori per Internet*: Mozilla, Galeon, ecc.
- *posta elettronica*: Evolution, Mozilla, Pine, ecc.
- *programmazione*: Pascal, C, Perl, ecc.
- *gestione dei dati*: PostgreSQL, MySQL, ecc.

Ma quanto ci costa?

La libertà non ha prezzo!

Le distribuzioni GNU/Linux:

Debian:	http://www.debian.org/
Red Hat:	http://www.redhat.it/
SuSE:	http://www.suse.it/
e molte altre:	http://www.linux.org/dist/

(*) solo alcuni tra le migliaia di prodotti disponibili

Che ne dice il Governo?

«*I prodotti open source (per caratteristiche intrinseche derivanti dalle stesse modalità di sviluppo e di evoluzione) determinano vantaggi in termini di:*

- *contenimento dei prezzi*
- *trasparenza (e quindi sicurezza)*
- *non dipendenza da un singolo fornitore*
- *elevata riusabilità*
- *accessibilità per le piccole realtà di sviluppo (economie locali)»* [1].

Da un sito del MIUR:

«*La natura libera e pluralista della scuola italiana avrebbe potuto essere culla ideale di questi Sw. Si potrebbe anche dire che* -essendo gratuito il software open source- *dovrebbe essere una scelta obbligata e non solo etica*» [2].

Che ne pensano gli studenti? [3]

«*Secondo me la differenza sta nel fatto che quando lavoro con Linux devo ragionare e capire quello che faccio (...)*»;

«*In sostanza Linux ti obbliga a studiare e ti insegna a provare e riprovare finché riesci ad arrivare al tuo obiettivo*»;

«*In più con Linux si ragiona, si pensa, si sbaglia tante volte, ma è proprio questo il bello, che certe volte si sta per le due ore succesive a pensare come risolvere i problemi*»;

[1] http://www.interlex.it/pa/lineegui1.htm
[2] http://punto-informatico.it/p.asp?i=40452
[3] http://linuxdidattica.org/docs/conferenze/imola/im14.html

Non sono esperto: a chi mi rivolgo?

Liste di posta elettronica:

scuola@lists.linux.it Linuxdidattica
linux-scuole@sii.it AICA

Siti italiani:

Software libero nella scuola **http://linuxdidattica.org**
ASSOLI **http://www.softwarelibero.org**
ILS **http://www.linux.it**
PLUTO **http://www.pluto.linux.it**

Riviste italiane:

Linux Magazine, ed. Master
Linux & C., ed. Piscopo
Linux Journal, ed. Duke Italia
Inter.net, ed. Systems
Dev, ed. Infomedia

Un po' di documentazione disponibile:

Linux da zero: **http://dazero.sourceforge.net/ldz.html**
Linux facile: **http://www.linuxfacile.org/**
LDR, Linux Domande e Risposte: **http://www.linuxfaq.it**
Appunti di informatica libera: **http://a2.swlibero.org/**

Software libero nella scuola
linuxdidattica.org

Copyright © settembre 2002
redazione di «Software libero nella scuola»
http://linuxdidattica.org
La riproduzione letterale con ogni mezzo è consentita.

Software libero nella scuola
linuxdidattica.org

Open Source

Cresci con il software libero

a scuola per:

- condividere la conoscenza con gli altri;
- utilizzare formati fruibili da tutti;
- lavorare nella trasparenza e sicurezza;
- sviluppare le economie locali.
- rispettare il diritto di autore;
- combattere la pirateria;
- educare alla legalità;

scegliamo software libero

Il di più del software libero:

la libertà

- di copia;
- di scelta della soluzione didattica;
- di scelta del fornitore;
- di studio (conoscenza dei sorgenti);
- di modifica (adattare alle esigenze didattiche).

---

a cura della redazione di «Software libero nella scuola»
http://linuxdidattica.org