

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 sulla 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 successive a pensare come risolvere i problemi;»

[1] <http://www.interlex.it/pa/lineegui.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

**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).

software libero



Copyright © settembre 2002

redazione di «Software libero nella scuola»

<http://linuxdidattica.org>

La riproduzione letterale con ogni mezzo è consentita.

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