

Motivi per utilizzare il Software Libero nelle scuole

Lorenzo D'Ambrosio, dambros@dm.uniba.it, lda@fsfe.org

Svantaggi del software proprietario

Incondivisibilita'

Essendo proprietario il software non e' possibile dividerlo con altri. Pertanto a volte diventa impossibile diffondere e condividere le idee e le esperienze con colleghi, in altre scuole o addirittura agli alunni.

Difficile installazione

L'installazione sui computer delle aule multimediali non e' consentita se software acquistato con licenza singola.

Aggiornamento

L'aggiornamento dei programmi alla versione più recente puo' risultare difficoltoso. In genere l'aggiornamento va acquistato, ma soprattutto, l'aggiornamento non garantisce la compatibilita' con i lavori precedentemente svolti. Inoltre spesso l'assistenza tecnica ad una versione viene sospesa in presenza di una nuova, obbligandoci, de facto, ad acquistare la nuova versione.

Obbligo di un particolare SO

In molti casi il programma non e' disponibile per piattaforme diverse da Windows

Vantaggi del Software Libero

Condivisione

Le scuole dovrebbero insegnare agli allievi ad essere buoni membri della comunità, ad aiutarsi a vicenda e il valore della condivisione. Con il software proprietario, gli insegnanti sono tenuti a prevenire tale condivisione e sono tenuti a dire ai bambini che la condivisione di un buon software è sbagliata. L'uso del software libero consente alle scuole di creare un esempio migliore e insegna ai bambini a condividere e cooperare, e quindi a partecipare ad una intera comunità che condivide la conoscenza.

Uguaglianza a casa

Con il software libero, gli insegnanti possono dare una copia del software ad ogni studente. Così i genitori non sono messi in condizione di prendere delle decisioni finanziarie, e figli di famiglie con meno risorse finanziarie possono imparare con gli stessi strumenti, come ogni altro bambino.

Imparare a programmare

Alcuni bambini saranno interessati a come funziona il software, e alcuni saranno interessati a scrivere software. Quando una scuola usa software libero è in grado di aiutare i bambini interessati a conoscere i computer e l'informatica ad ogni livello di conoscenza.

La possibilità/libertà di usare motiva e stimola i bambini ad imparare di più.

Imparare ad usare il software

Al giorno d'oggi non è sufficiente sapere come usare un determinato programma (ad esempio) di ufficio. I giovani lavoratori hanno bisogno di acquisire la capacità di adattarsi a qualsiasi software. E' importante comprendere i concetti alla base di tutta una categoria o tipo di software (ad esempio un foglio di calcolo o un

word-processor), non semplicemente come utilizzare una particolare applicazione. L'ampia disponibilita' di prodotti software liberi insegna esattamente questo. Per una migliore comprensione il confronto tra diversi concetti e approcci (ad esempio, LYX / LaTeX vs Open Office), ha un valore inestimabile. Il Software Libero permette agli studenti di imparare come funziona il software e quindi permette loro di farne un uso migliore. Questa rappresenta una competenza estremamente importante che viene richiesta dai datori di lavoro.

Indipendenza

Se i bambini imparano a fare una cosa in un certo modo a scuola, il modo più facile per loro di fare quella cosa nella loro vita adulta è di continuare a farla nello stesso modo. Se le scuole insegnano ai bambini a fare affidamento sul software proprietario, allora la scuola sta creando una dipendenza da qualcosa che devono pagare e che scoraggia in generale la condivisione e la buona volontà nella società. Tuttavia, se una scuola insegna ai bambini a fare affidamento sul Software Libero, il software non può mai essere portato via dal bambino (anche nella vita adulta del bambino) e il bambino può continuare a usare quel software aiutando gli altri attraverso la condivisione di esso.

Utilizzando il Software Libero la scuola stessa si rende indipendente da qualsiasi interesse commerciale.

Nessun problema con le licenze

Con il software libero, non ci sono preoccupazioni per le date di scadenza o costi delle licenze. Il Software Libero rimane libero in tutti i sensi. Non c'è il rischio di indurre in errore alcun bambino ad usare una copia illegale (vedi anche: "Uguaglianza a casa").

Facile da gestire

Ci sono diversi Software Liberi che sono pronti da usare per svariati scopi e in svariati scenari educativi. La manutenzione del Software Libero è altamente automatizzata facendo quindi risparmiare tempo. La sicurezza e altri aggiornamenti possono essere implementati in un minuto.

Il Software Libero è stabile, sicuro e affidabile.

Senza costi di licenza

Il Software Libero può far risparmiare soldi della scuola. Dal momento che non ci sono spese di licenza d'uso, il denaro può essere utilizzato anche per altre finalità oltre che per l'aggiornamento degli insegnanti o per supporto tecnico sollevando da ulteriori preoccupazioni/impegni gli insegnanti.

Migliore utilizzo di vecchio hardware

Il Software Libero può essere utilizzato con i requisiti hardware minimi su quasi qualsiasi hardware. Salvando così altro denaro.

Modificabile. Apprendere nella lingua madre

Le applicazioni di Software Libero vengono tradotti in quasi tutte le lingue (anche in quelle in cui la traduzione non potrebbe essere garantita da uno sviluppatore di software proprietario). Così ogni bambino può imparare e mettere a fuoco il reale problema, senza barriere linguistiche. E quindi può anche essere adattato alle caratteristiche culturali locali.

Software Libero = Docente Libero

Un docente che è svincolato da problemi legati alla licenza d'uso, aggiornamenti, licenza di distribuzione, compatibilità su varie piattaforme e libero di fare il suo lavoro concentrandosi sul vero obiettivo: fornire strumenti di crescita e apprendimento ai propri alunni.

Ulteriori riferimenti

[Reasons for schools to use Free Software](#), [FS usage Link collection](#)