

Cos'è il Software Libero ?

Con software libero (free software e open source) si intende indicare un programma di cui sia disponibile il codice sorgente e che sia rilasciato con una licenza che garantisca le quattro libertà fondamentali:

- La libertà di eseguirlo per qualsiasi scopo ed installarlo su qualsiasi tipo e numero di computer.
- La libertà di studiarne il funzionamento e modificarlo secondo le proprie esigenze .
- La libertà di poter distribuirne copie a chiunque con qualsiasi mezzo.
- La libertà di ridistribuire a chiunque le modifiche apportate.

Tali libertà sono negate a chi utilizza software proprietario.

La disponibilità del codice sorgente e la possibilità di personalizzare il software , per venire incontro alle proprie specifiche esigenze, è totale.

Non si è vincolati a singoli fornitori di software, e si può modificare il codice in autonomia (..chi ne ha le capacità) o rivolgendosi a personale esperto .

La facoltà di studiare il programma nei minimi dettagli risulta altamente educativa e può fornire una eccellente base didattica, anche al fine di mostrare come siano stati risolti determinati problemi od implementati specifici algoritmi.

Ridistribuire le proprie modifiche, garantisce infine quella libera circolazione dei saperi che è da sempre fondamentale nella scuola negli ambienti scientifici.

Non ultimo, le licenze libere possono contribuire ad abbattere i costi di installazione e di manutenzione , argomento caro a tutti ma in particolar modo negli ambienti pubblici e nella scuola e laddove per l'elevato numero di utenti si dovrebbero pianificare ingenti investimenti .

Come iniziare ?

GNU/Linux è il sistema operativo "LIBERO"

Provare GNU/Linux a casa propria è molto semplice !

Occorre procurarsi una delle tante distribuzioni disponibili gratuitamente , scaricabili dalla rete o reperibili allegate a riviste di settore in edicola.

Se si è proprio impossibilitati in questo possono essere di grande aiuto i volontari dei Lug presenti sul territorio.

Molte di queste distribuzioni consentono di provare l'intero sistema semplicemente avviandolo da CDROM o da chiavetta USB, senza scrivere nulla sul disco fisso. Solamente quando poi si deciderà di voler utilizzare regolarmente il nuovo sistema operativo, si potrà scegliere di farlo convivere con quello già presente scegliendo all'avvio del computer quale usare e senza perdere i propri dati.

Queste sono solo alcune delle distribuzioni disponibili !



Dove trovo i programmi ?

Sebbene le principali distribuzioni siano complete delle applicazioni essenziali per l'utilizzo normale di un computer , chiunque può installare e rimuovere l'applicazione di proprio gradimento semplicemente affidandosi agli archivi ufficiali presenti in rete i "REPOSITORY " senza doversi cimentare in ardue azioni di pirateria informatica.

Si può scegliere tra migliaia di programmi gratuiti e liberi , ed anche software più specifici supportati a pagamento.

Questo volantino è stato realizzato con Software Libero



utilizzando le
applicazioni
GIMP e
SCRIBUS



Devo cambiare il Computer ?

Linux e il software libero sono progettati con la sensibilità e il rispetto di principi opposti al consumismo sfrenato che propone di buttare computers ancora funzionanti a fronte di modelli nuovi che promettono prestazioni e grafica entusiasmanti.

Se hai un PC non tanto recente puoi ancora utilizzarlo nel pieno delle proprie capacità con Linux.

Sostituendo il Sistema Operativo darai nuova vita a ciò che ritenevi non più funzionante.

Se per qualsiasi motivo decidi comunque di cambiarlo , non dimenticarti di donarlo ad un LUG in modo che venga destinato ad una scuola o altro luogo pubblico.

Se qualcosa non funziona ?

I computers non sono "elettrodomestici" non appartengono a quella categoria di apparecchiature dove è sufficiente premere un bottone per avviare tutto subito.

Complessità dell'hardware, produttori diversi , personalizzazioni complesse possono a volte generare malfunzionamenti risolvibili quasi sempre adottando semplici accorgimenti.

Le migliaia di comunità sparse per il mondo sono molto attente ai cosiddetti "bug" e pronte per intervenire.

Questo significa che si può contare su una fitta rete di esperti che in modo volontario e disinteressato forniscono un proprio contributo a supporto del Software Libero in pieno rispetto dello spirito di condivisione delle conoscenze.

Tutti possiamo fare una semplice ricerca in internet e constatare che magari il nostro problema è stato già risolto da qualcun'altro.

Altro metodo è iscriversi ad una cerchia di contatti e-mail come ad esempio la mailing-list di RELug , pochi passaggi alla pagina principale del nostro sito per iniziare ad interagire con gli altri iscritti e ottenere tutti i chiarimenti che vuoi via e-mail. Quando sarai "esperto" potrai , se vuoi, ricambiare il favore ricevuto diffondendo e consigliando ad altri nuovi utenti la tua esperienza acquisita.