

ROLUG

Il RoLUG (Rovigo Linux User Group) e' un'associazione di persone che condividono la passione per il sistema operativo GNU/Linux e il Software Libero. L'associazione ha lo scopo di promuovere la cultura dell'informatica libera attraverso iniziative quali incontri settimanali, conferenze e fornitura di assistenza tecnica agli utenti.

idea&graproject of labracommunication-dlessandroraise
communication of tiny crunch
libera

RoLUG

RovigoLinuxUserGroup

INFO

RoLUG nel WEB

www.rovigo.linux.it

mailing list: rolug@lists.linux.it

Persone di Riferimento

per chi volesse iscriversi o chiedere consigli:

Presidente:	Graziano Andrea
Vice-presidente:	Rigolin Dario
Tesoriere:	Cavallari Stefano
Segretario:	Bruno Santo



RoLUG

RovigoLinuxUserGroup



LINUX

GNU/Linux e' un sistema operativo libero di tipo Unix (o unix-like), distribuito con licenza GNU GPL, costituito dall'integrazione del kernel Linux all'interno del sistema GNU.

Fino a poco tempo fa (e in parte ancora oggi), chi utilizzava GNU/Linux doveva possedere una solida cultura informatica di base ed essere in grado all'occorrenza di installare, configurare e aggiornare autonomamente il proprio sistema. Con l'adozione del sistema da parte di molte aziende sono stati creati programmi di installazione e manutenzione che non richiedono conoscenze tecniche cosi approfondite per l'utilizzo di GNU/Linux; questi programmi hanno aperto la strada all'ingresso di GNU/Linux all'interno del mercato desktop.

Esistono varie distribuzioni del sistema operativo GNU/Linux: alcune che si avviano da CD (detti live CD) e che funzionano senza bisogno di installazione su disco fisso (come ad esempio Knoppix), altre che si avviano da rete ed infine le piu' comuni che si installano su disco.

Le distribuzioni di GNU/Linux principali sono:

Fedora - <http://fedoraproject.org/>
Debian - <http://www.debian.org/>
Ubuntu - <http://www.ubuntu.com/>

OPEN SOURCE

Un software libero e' un software rilasciato con una licenza che permette a chiunque di utilizzarlo, studiarlo, modificarlo e redistribuirlo; per le sue caratteristiche, si contrappone al software proprietario.

La parola libero non implica la possibilita' di utilizzare il software libero in maniera indiscriminata: un software libero e' comunque soggetto ad una licenza d'uso, a differenza ad esempio del software di pubblico dominio.

Rispetto al software proprietario, la licenza d'uso del software libero permette di:

- * eseguire il programma per qualsiasi scopo;
- * accedere alla struttura interna del programma (codice sorgente), studiarla ed eventualmente modificarla
- * redistribuirlo in un numero di copie illimitato.

La licenza d'uso pone in genere i seguenti vincoli, di cui i principali sono:

- * gli autori precedenti del software devono essere menzionati anche nelle versioni modificate, lasciando intatto il loro copyright;
- * non e' possibile applicare una licenza d'uso incompatibile con la licenza originaria o che vada contro le norme della licenza stessa. Per esempio chiunque puo' rimettere un software rilasciato sotto LGPL usando la licenza GPL (tale operazione e' anche chiamata upgrade della licenza), mentre

LIBERTA' MULTIMEDIALE

non e' possibile fare il contrario (naturalmente se non si e' il detentore unico del copyright);

* normalmente, nella licenza, vi e' una clausola che sancisce la non usabilita' del software se non si rispetta la licenza d'uso o se una o piu' norme della stessa licenza non sono valide per termini di legge;

* quando si distribuisce solo l'eseguibile occorre o distribuire insieme anche i sorgenti o garantire per iscritto la possibilita' a tutti gli utenti di venirne in possesso dietro richiesta ed al solo costo del supporto

Secondo Richard Stallman e la Free Software Foundation da lui fondata, un software per poter essere definito libero deve garantire quattro "liberta' fondamentali":

* Liberta' di eseguire il programma per qualsiasi scopo (chiamata "liberta' 0")

* Liberta' di studiare il programma e modificarlo ("liberta' 1")

* Liberta' di copiare il programma in modo da aiutare il prossimo ("liberta' 2")

* Liberta' di migliorare il programma e di distribuirne pubblicamente i miglioramenti, in modo tale che tutta la comunita' ne tragga beneficio ("liberta' 3")