



# Corso base GNU/Linux 2014

## Latina Linux Group

Sito web: [www.llg.it](http://www.llg.it)

Mailing list: <http://lists.linux.it/listinfo/latina>



# Obiettivi di questo incontro

- ♦ Conoscere l'importanza della Libertà di scelta
- ♦ Conoscere le differenze tra formati “open” e non
- ♦ Conoscere le alternative Open Source ai software commerciali/proprietary



# Standard: norma, convenzione

Da Wikipedia:

Per *standard* si intende una “norma” o “convenzione” accettata, un modello di riferimento a cui ci si uniforma affinché sia ripetuto successivamente.

In informatica è possibile distinguere in *standard* e *standard aperto*.



# Standard (in Informatica)

Da Wikipedia:

- ♦ Le norme tecniche o standard sono documenti tecnici con le seguenti caratteristiche:
- ♦ contengono specifiche tecniche di applicazione volontaria ovvero non cogente/vincolante;
- ♦ sono elaborate attraverso il consenso delle parti interessate (produttori, pubblica amministrazione, utenti, consumatori...)
- ♦ sono basate sui risultati dell'esperienza e dello sviluppo tecnologico secondo il principio dello stato dell'arte;
- ♦ sono approvate da un organismo regionale, nazionale, sovranazionale o internazionale di normazione riconosciuto;
- ♦ sono disponibili al pubblico. Esistono anche norme interne, normalmente non disponibili al pubblico (usate ad esempio da un'azienda nei rapporti con i fornitori).
- ♦ Generalmente il termine standard, di derivazione anglosassone, è usato in ambiente informatico-elettronico-telecomunicazionistico, mentre il resto dei settori tecnologici usa il termine norma o raccomandazione. **Lo standard una volta definito definisce a sua volta una tecnologia o un modello di prodotto o di processo.**



# Standard aperto (in Informatica)

Da Wikipedia:

**Uno standard aperto** (dall'inglese: open standard) **è uno standard disponibile al pubblico con diversi diritti ad esso associati e con diverse proprietà con cui è stato progettato.**

Le molteplici definizioni del termine standard permettono ai detentori di brevetti di imporre "in modo ragionevole e non discriminatorio" delle royalty e altri termini di licenza a chi implementa tali standard.

Il termine standard aperto è anche a volte associato all'Open Source (sorgente aperto/risorsa aperta) con l'idea che uno standard non è veramente aperto se non sono disponibili pubblicamente le specifiche con cui è stato progettato e successivamente implementato.

Ci si riferisce a formati aperti per gli standard aperti che specificano tali formati.

Molte specifiche a cui si fa talvolta riferimento come standard sono proprietarie e disponibili solamente sotto termini di contratto restrittivi da organizzazioni che possiedono il diritto di proprietà (Copyright) sulle specifiche. Questa tipologia di specifiche non è considerata pienamente aperta.



# Alcuni esempi di formati aperti (file)

Da Wikipedia:

- Computer Graphics Metafile (CGM), formato file per il 2D grafica vettoriale, grafica raster, e testo
- Hypertext Markup Language (HTML) e Extensible HTML (XHTML), specifiche di W3C per la formattazione di documenti strutturati ad ipertesto
- Portable Document Format (PDF/X), una specifica di Adobe Systems Incorporated per la formattazione di documenti, poi approvata da ISO
- Formato OpenDocument (ODF), una specifica di OASIS per il formato dei documenti d'ufficio, approvato da ISO nel 2006
- (Microsoft) Office Open XML (OOXML), una suite di formati di documenti da ufficio standardizzata da ISO/IEC nel 2008
- Portable Network Graphics (PNG), un formato file di immagine bitmap che usa la compressione dei dati senza perdita, approvata da ISO
- Ogg, un file contenitore per Vorbis, FLAC, Speex (formati audio) e Theora (formato video), da Xiph.Org Foundation



# Open Source as alternative



[www.osalt.com](http://www.osalt.com)

E' un servizio che consente di trovare le alternative ai software proprietari/commerciali più blasonati, proponendo un riassunto delle caratteristiche principali del software in esame e le funzionalità principali del software Open/Free che può essere usato in alternativa.



# Osalt.com suggerisce...



Find alternatives for

---

**Home**

**Software Directory**

- business
- communications
- databases
- development
- education & science
- games
- graphic applications
- internet & networking
- multimedia & audio
- security & privacy
- system utilities
- web development

**Suggest software**

**Contact**

**Links**

**Advertising**

**In the News**

**About**

---

**Top 10 Commercial**

1. Visio
2. Photoshop
3. Dreamweaver
4. AutoCAD
5. iTunes
6. Movie Maker

## Adobe Photoshop CS5

 Photoshop is the most well known and widely used graphics editing software. Recognized by most professionals as the single most important tool. Photoshop has since its introduction always been a tool which has evolved steadily over time - each new version bringing more new features to help in image editing and drawing. Many of the features known to everybody working with graphical application originates from Photoshop. And today Photoshop is considered the most feature-rich application of its kind. Basic features like layers and channels are supplemented by paths and other vector based tools. All text editing is done with vectors just as you create or select from a library of 2d vector shapes - to add more life to you drawings. Layer styles is also a great feature the allows you to quickly and simple create logos with just the right gradient, outline, shadows and more - and even using non-destructive editing. Each new version of Photoshop is worth looking out for.

Adobe also offers [Photoshop Elements](#) the little brother of Photoshop, but nevertheless a very powerful product.

**Advertisement:**

**Open source Photoshop alternatives**

- Gimp 2.6**  
Available for: windows mac linux unix java  
Probably the oldest and most well-known open source graphic application - GNU Image Manipulation Program or Gimp was started in 1995 and has since then grown to the status it has today. Gimp is a... [Read more](#)
- Krita 1.6.1**  
Available for: windows mac linux unix java  
Krita is open source bitmap editing and drawing with the following advanced features: 16-bit image support, High dynamic resolution images, CMYK and even color management. As part of the KOffice... [Read more](#)
- CinePaint 0.23**  
Available for: windows mac linux unix java

**About**

Website  
[Photoshop](#)

Available for  
windows\* mac  
linux\* unix  
java

Tags  
[digital-photography](#) [layers](#)  
[bitmap](#) [graphics](#) [drawing](#)  
[retouching](#)

**Download Photoshop**

5721 readers  
BY FEEDBURNER



 **twitter**  
FOLLOW US

enter e-mail address

Subscribe newsletter

Other open source directories:

[Ohloh](#)  
[Linux Alternative Project](#)



# Ohloh



[www.ohloh.net](http://www.ohloh.net)

Fornisce informazioni sul progetto Open Source richiesto riguardo lo stato dello sviluppo, la storia, gli sviluppatori.

Consente la comparazione di progetti.



# The Linux Alternative Project

[www.linuxalt.com](http://www.linuxalt.com)

E' un progetto in fase beta che si propone per suggerire alternative o equivalenze di software disponibili per Microsoft Windows su GNU/Linux.



# The Linux Alternative Project

## The Linux Alternative Project

g+1 770
Tweet 456

Welcome to the Linux Alternative Project (formerly the Linux Equivalent Project). My goal is to provide an informational website available to all linux users. The website is currently in beta form and I will periodically update the database with Windows software and the Linux equivalents and alternatives.

[Contribute to this site at Github!](#)

### Articles

- [Looking Toward the Future](#)
- [Abandoned Linux Projects?](#)
- [Subsonic not binding to IPv4 port in Ubuntu](#)
- [Configuring Linux, JACK and Ardour2 to work with the Presonus FirePOD](#)
- [New site layout and possible changes](#)

### Forum Activity

- [New Intel drivers rocks.. \(no replies\)](#)
- [Another video editor... \(no replies\)](#)
- [uTorrent alternatives \(2 replies\)](#)
- [Dead Links \(2 replies\)](#)

### Alternatives

3D Home Architect	<a href="http://sweethome3d.sourceforge.net/index.html">Sweet Home 3D (http://sweethome3d.sourceforge.net/index.html)</a>
3D Studio Max	<a href="http://www.artofillusion.org/">Art of Illusion (http://www.artofillusion.org/)</a> <a href="http://www.blender.org/">Blender (http://www.blender.org/)</a> <a href="http://www.k-3d.org/">K-3D (http://www.k-3d.org/)</a> <a href="http://www.wings3d.com/">Wings 3D (http://www.wings3d.com/)</a>
ACDSee	<a href="http://www.gnome.org/projects/eog/">Eye of GNOME (http://www.gnome.org/projects/eog/)</a> <a href="http://geeqie.sourceforge.net/">Geeqie (http://geeqie.sourceforge.net/)</a> <a href="http://gqview.sourceforge.net/">GQview (http://gqview.sourceforge.net/)</a> <a href="http://gwenview.sourceforge.net/">Gwenview (http://gwenview.sourceforge.net/)</a> <a href="http://kuickshow.sourceforge.net/">KuickShow (http://kuickshow.sourceforge.net/)</a> <a href="http://www.jalix.org/projects/showimg/">Showimg (http://www.jalix.org/projects/showimg/)</a>
Adobe Acrobat Reader	<a href="http://trac.emma-soft.com/epdfview/">ePDFView (http://trac.emma-soft.com/epdfview/)</a> <a href="http://www.gnome.org/projects/evince/">Evince (http://www.gnome.org/projects/evince/)</a> <a href="http://kpdf.kde.org/">KPDF (http://kpdf.kde.org/)</a> <a href="http://okular.kde.org/">okular (http://okular.kde.org/)</a> <a href="http://www.foolabs.com/xpdf/">Xpdf (http://www.foolabs.com/xpdf/)</a>

### Navigate

- [Home](#)
- [Linux Software Submission](#)
- [Linux Software Index](#)
- [Site Forum \(read only\)](#)

**The Linux Alternative Project**

Mi piace 3,795

Follow @linuxalt
366 followers

Linux Alternative Project on
g+

Donate Bitcoins
₿



# Web e e-mail secondo Mozilla: Firefox e Thunderbird



mozilla  
**Firefox**<sup>®</sup>

## Navigazione web

Aggiornato, sicuro, personalizzabile,  
estensibile, aderente agli standard,  
multiplatforma



## Posta elettronica

Versatile, personalizzabile,  
estensibile, multiplatforma

[www.mozilla.org](http://www.mozilla.org)



# Office Automation: LibreOffice e Apache OpenOffice

Due progetti, un obiettivo: usare formati standard!



[www.libreoffice.org](http://www.libreoffice.org)



[www.openoffice.org](http://www.openoffice.org)

Aggiornato, efficiente, supporta gli standard, multiplatforma



# Player audio: Amarok e Rhythmbox



Distribuito con KDE

Interfaccia curata e intuitiva, funzioni di ricerca e ordinamento, supporto per podcast e radio Internet (Last.fm, ...), gestione playlist, gestione album art, gestione dispositivi (tipo iPod), multiplatforma.



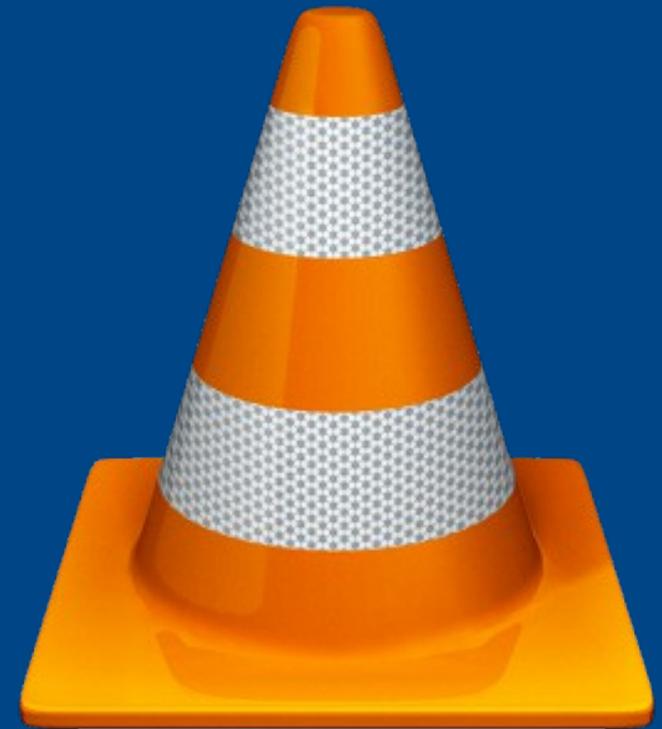
Distribuito con GNOME

Interfaccia semplice e intuitiva, funzioni di ricerca e ordinamento, supporto per podcast e radio Internet (Last.fm, ...), gestione playlist, gestione album art, gestione dispositivi (tipo iPod).



# Player video: VLC

Multiplatforma, visualizza praticamente TUTTI i filmati SENZA bisogno di CODEC, funzionalità avanzate, streaming, supporta la trasmissione e la conversione.



[www.videolan.org](http://www.videolan.org)



# Fotoritocco con GIMP



[www.gimp.org](http://www.gimp.org)

Multiplatforma, gestisce moltissimi formati grafici, dispone di molti filtri, supporta i plugin di PhotoShop, gestisce i file da/su qualsiasi posizione (locale, FTP, HTTP, SMB, ...), funzionalità avanzate.



# Vettoriale e 3D: Inkscape e Blender



**Inkscape**

[www.inkscape.org](http://www.inkscape.org)

Grafica vettoriale  
Multiplatforma



[www.blender.org](http://www.blender.org)

Grafica e  
animazione 3D  
Multiplatforma



# IM: Pidgin e Jitsi, un client diversi account



Multiplatforma, multiprotocollo (Google, Yahoo!, Messenger, Jabber/XMPP, IRC, WhatsApp...), plugin.

[www.pidgin.im](http://www.pidgin.im)



Multiplatforma, multiprotocollo (SIP, XMPP/Jabber, Google, Yahoo!, Messenger, AIM, ICQ, Facebook, ...), video chiamata, condivisione desktop.

[www.jitsi.org](http://www.jitsi.org)



# Domande?

