

ECOSISTEMA FLOSS (FREE/LIBRE AND OPEN SOURCE SOFTWARE)

Esempi e differenze
con il software closed



Andrea Mola



PREMESSA

IL SOFTWARE LIBERO NON E' UN SOFTWARE GRATUITO

**PER ESEMPIO, POTRESTI AVERE UN SOFTWARE
GRATUITO MA NON PUOI APPORTARE MODIFICHE AL
CODICE SORGENTE, QUINDI NON E' LIBERO.**

Uno schema che chiarisce (forse) le idee

Software libero

**Software di pubblico dominio
e sorgente disponibile**

Software con copyleft

Software con licenza GPL

Software open source

Software proprietario

**Software di pubblico dominio
ma sorgente non disponibile**

Software con copyright

Shareware

Freeware

ESEMPI DI SOFTWARE LIBERO E SOFTWARE CLOSED



OFFICE E LIBRE OFFICE



**ALCUNI ESEMPI DI
SOFTWARE LIBERO
CHE E' UTILE CONOSCERE
ANZI
CHE FORSE CONOSCI
MA NON SAI CHE SONO
LIBERI**

SISTEMA OPERATIVO



E' un sistema operativo nato nel 2004 e basato su Linux, più precisamente su Debian. Ubuntu è prevalentemente composto da software libero distribuito liberamente con licenza GNU GPL ma supporta anche software proprietario.



Veyon - Controllo PC da remoto

Veyon è un software gratuito e open source per il monitoraggio e il controllo dei computer su più piattaforme. Veyon ti supporta nell'insegnamento, in ambienti di apprendimento digitale, nell'esecuzione di corsi di formazione virtuali o nel fornire supporto remoto.

Ebook – Foliate (Adobe Reader)

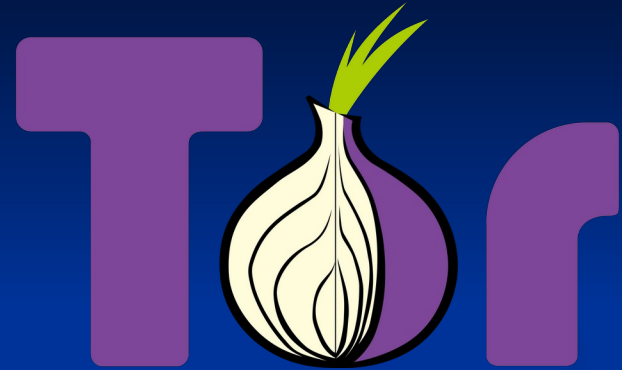


Foliate è una applicazione per la lettura di e-book per sistemi linux desktop. Supporta la gestione dei libri con una virtualizzazione della libreria dedicata. Supporta tutti i formati di e-book con testo adattabile. Funziona anche sotto Android.



CataniaLUG
GNU/Linux User Group

Browser – TOR (Edge)



TOR (acronimo di The Onion Router) è un software libero che permette una navigazione su internet anonima. Tramite il suo utilizzo è molto più difficile tracciare o intercettare l'attività che l'utente compie sul web, soprattutto a parte di società commerciali interessati ai dati di navigazione degli utenti.

Voip – Blink (Skype)



Blink è un Session Initiation Protocol SIP (client) distribuito sotto la licenza Blink (GNU GPLv3 con un'eccezione per consentire l'inclusione di moduli proprietari commerciali). Oltre alla voce su IP , le sue funzionalità includono anche video, messaggistica istantanea , trasferimento di file e sessioni di conferenza con più partecipanti.



CataniaLUG
GNU/Linux User Group

Coding – Scratch



Scratch è un ambiente di programmazione gratuito, con un linguaggio di programmazione di tipo grafico. Tale linguaggio, ispirato alla teoria costruzionista dell'apprendimento e progettato per l'insegnamento della programmazione tramite primitive visive. Funziona su tutte le piattaforme.



Editor immagini – GIMP (Photoshop)

Foliate GIMP è un software libero multiplatforma per l'elaborazione digitale delle immagini. Fra i vari usi possibili vi sono fotoritocco, fotomontaggio, conversioni tra molteplici formati di file, animazioni, e processamento in batch in linea. GIMP è compatibile anche con il formato proprietario PSD di Adobe Photoshop.



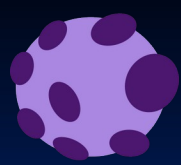
Riproduzione audio - Audacity

Audacity è un software per l'editing audio multitraccia e multiplatforma. Il programma di base permette la registrazione di audio multitraccia, la loro modifica e il relativo mixaggio, inoltre grazie a plugin già inclusi è possibile intervenire su diversi parametri tra cui volume, velocità, intonazione, formato dei file salvati, normalizzazione,

Riproduzione video - VLC



VLC media player è un lettore multimediale gratuito, open source, multiplatforma, in grado di riprodurre file audio e video in diversi formati e su vari dispositivi, sviluppato dal progetto VideoLAN.



CataniaLUG
GNU/Linux User Group



Animazione - Blender

Blender è un software libero e multiplatforma di modellazione, rigging, animazione, montaggio video, composizione, rendering e texturing di immagini tridimensionali e bidimensionali. Dispone inoltre di funzionalità per mappature UV, simulazioni di fluidi, di rivestimenti, di particelle, altre simulazioni non lineari e creazione di applicazioni/giochi 3D.



Enciclopedia online - Wikipedia

Wikipedia è un'enciclopedia online, libera e collaborativa. Grazie al contributo di volontari da tutto il mondo, Wikipedia è disponibile in oltre 320 lingue. Chiunque può contribuire alle voci esistenti o crearne di nuove, affrontando sia gli argomenti tipici delle enciclopedie tradizionali sia quelli presenti in almanacchi, dizionari geografici e pubblicazioni specialistiche.



CataniaLUG

GNU/Linux User Group



Grazie per l'attenzione!

