

Ho installato Linux sul mio PC

e adesso?

# Ho bisogno di essere produttivo cosa posso installare?

*In poche parole, un elenco, non esaustivo, utile per iniziare a lavorare sul PC appena installato con Linux.*

A cura di **Francesco Tucci**

*Volete già queste slides? Ecco il link:*

Iniziamo: come si installano i  
programmi?

# Partiamo dalle cose facili: i Repository

Ogni distribuzione Linux ha dei suoi server con moltissimi programmi pronti per essere scaricati ed installati, senza difficoltà

- Modalità grafica
  - Esempio: Ubuntu Software center
- Riga di comando
  - Ubuntu/Debian:      `apt-get install`
  - Redhat/ContOS:      `yum install`
  - SUSE/OpenSUSE:      `YaST`

# E quando non sono sui repository?

## Se hai un pacchetto DEB (Debian/Ubuntu)

```
sudo dpkg -i [nomepacchetto].deb
... se mancano delle dipendenze, eseguire
sudo apt-get install -f
poi di nuovo
sudo dpkg -i [nomepacchetto].deb

oppure, click destro e "apri in sw center"
```

D

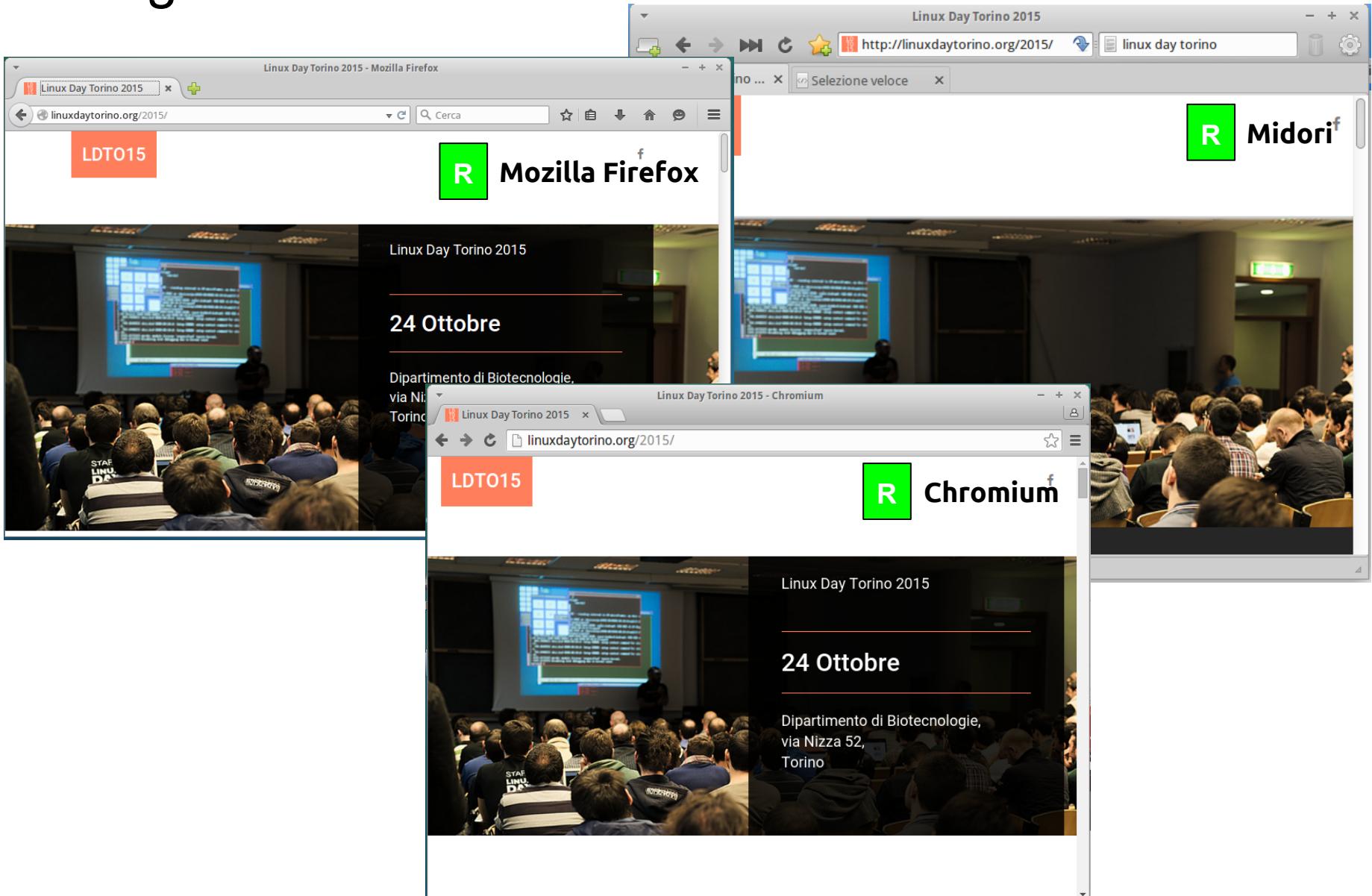
## Se hai i sorgenti (per esperti!)

```
scompatta il file scaricato
tar -xzf pacchetto.tar.gz
entra nella cartella e inizia
./configure
potresti dover installare librerie
non cadere nello sconforto
cerca su Internet
poi compila
make
e installa
sudo make install
```

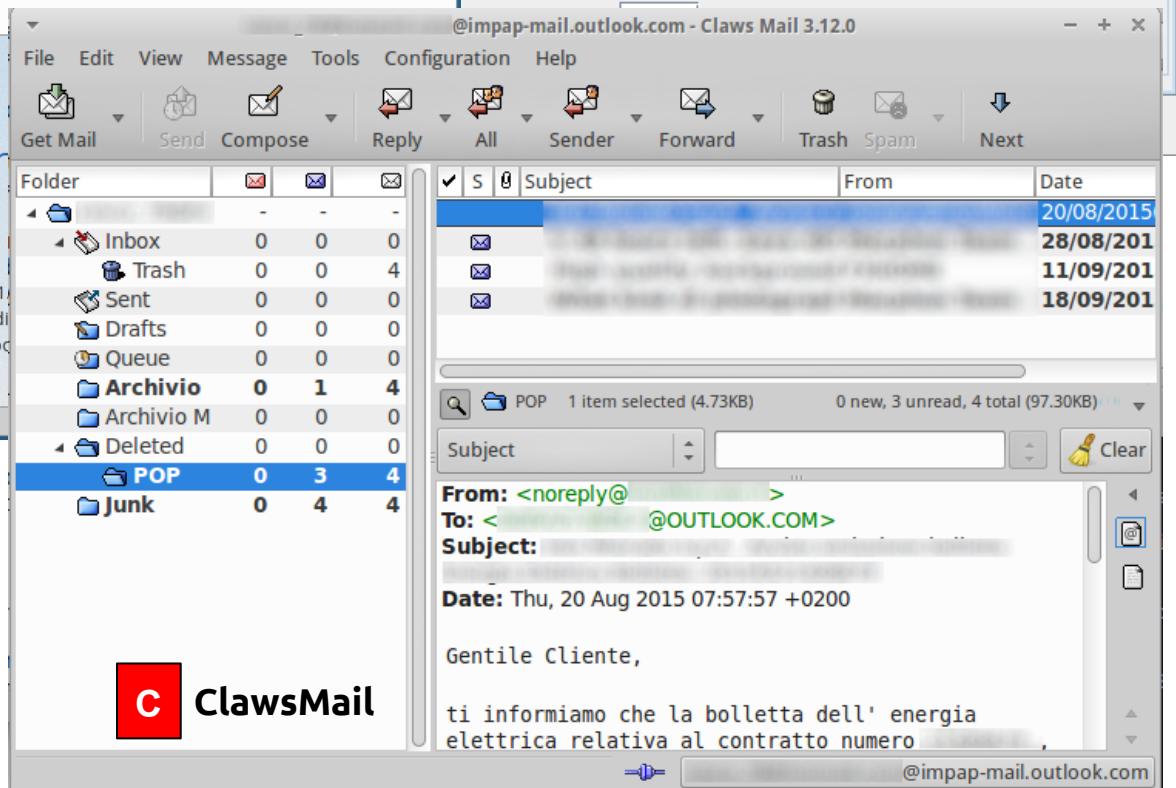
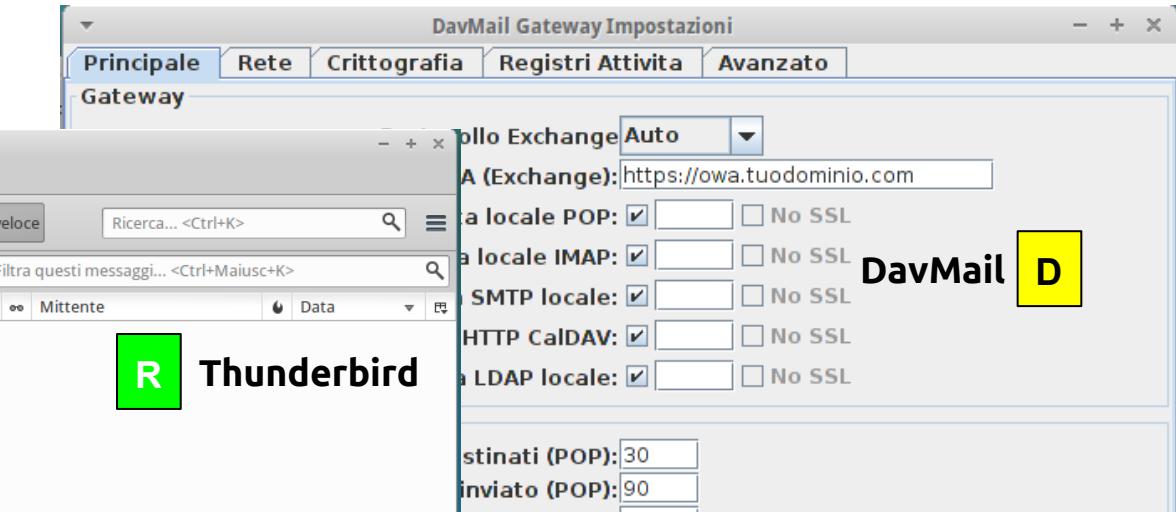
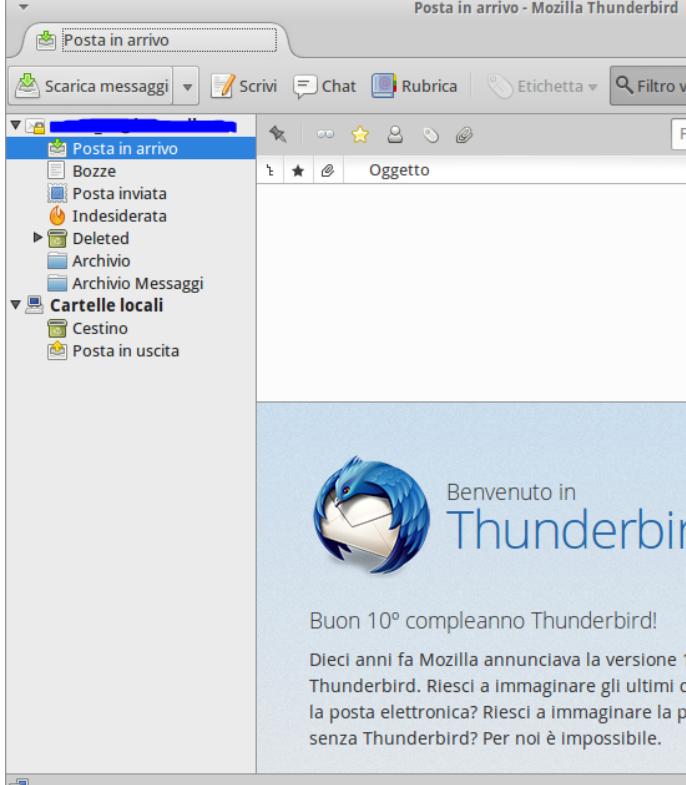
C

Prima parte: rimpiazziamo Windows

# Navigare su Internet



# Posta elettronica



# Suite da ufficio

LibreOffice

File Strumenti ?

 Apri file

 Modelli

Crea:

 Documento Writer

 Foglio elettronico Calc

 Presentazione Impress

 Disegno Draw

 Formula Math

 Database Base

 ?

Estensioni

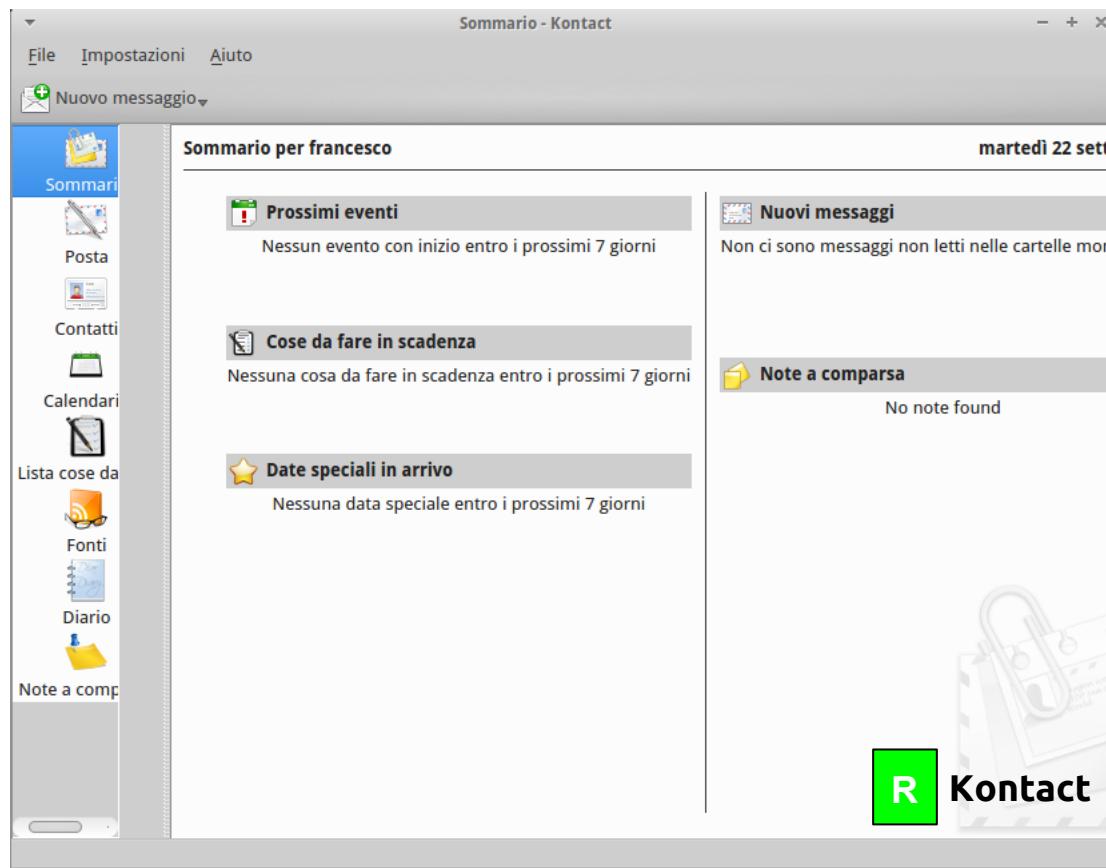
R LibreOffice



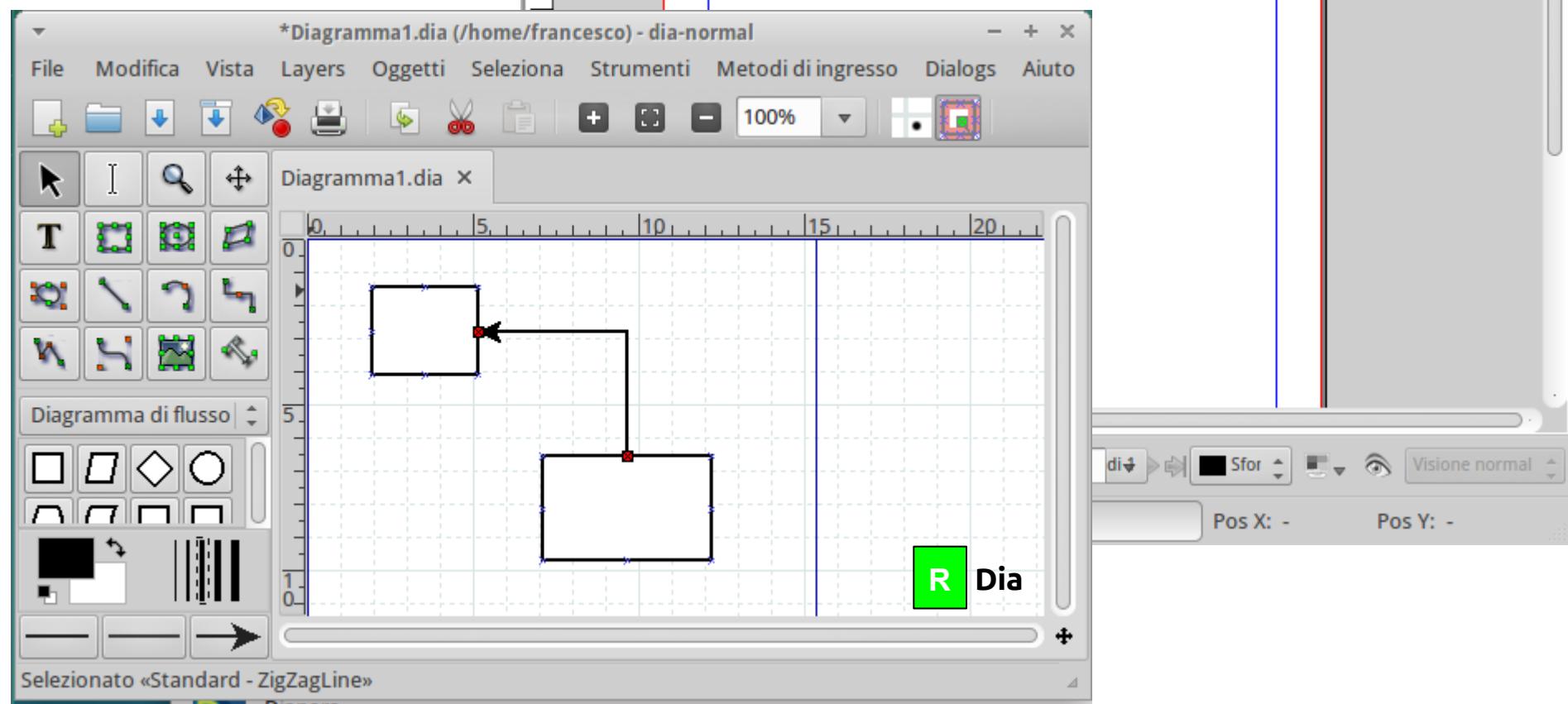
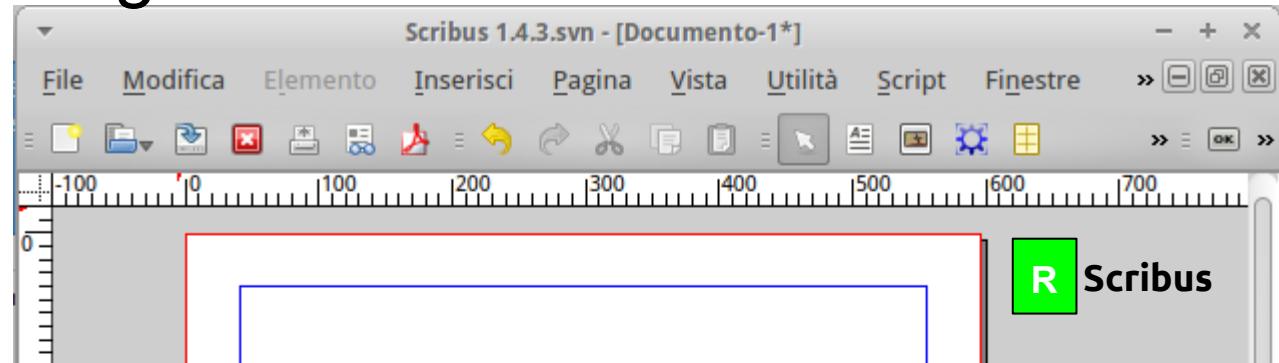
Benvenuti a LibreOffice.  
Utilizzate la barra laterale per aprire o creare un file.

Perché non OpenOffice?  
<https://blogs.gnome.org/uraeus/2015/08/17/an-open-letter-to-apache-foundation-and-apache-openoffice-team/>

# Produttività personale



# Pubblicazione e diagrammi



# Editor di testo evoluti (1)

The screenshot illustrates the evolution of text editors through two interfaces: Brackets and Zim.

**Brackets (Left):** An open-source code editor for web development. The interface includes:

- A sidebar titled "File attivi" listing "index.html".
- A top menu bar with "File", "Modifica", "Cerca", "Vista", "Naviga", "Debug", and "Aiuto".
- An "index.html (Primi passi) - Brackets" tab showing the HTML code for the "index.html" file.
- The code content:

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3
4   <head>
5     <meta charset="utf-8">
6     <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
7     <title>PRIMI PASSI CON BRACKETS!</title>
8     <meta name="description" content="Una guida per muovere i primi passi su Brackets.">
9     <link rel="stylesheet" href="main.css">
10    </head>
11    <body>
12
13      <h1>PRIMI PASSI CON BRACKETS!</h1>
14      <h2>Questa è la tua guida!</h2>
15
16      <!--
17        FATTO CON <3 E JAVASCRIPT
18      -->
19
20      <p>
21        Benvenuto in questa versione preliminare del nuovo editor open-source per la nuova generazione del web. Noi siamo grandi fan degli standard e vogliamo realizzare degli strumenti migliori per lavorare in JavaScript, HTML, CSS e altre tecnologie aperte del web. Questo è il nostro umile inizio.
22      </p>
23
24      <!--
25        COS' È BRACKETS?
26      -->
27      <p>
```

- Bottom status bar: "Linea 21, Colonna 28 — 181 Linee", "INS", "HTML", and "Spazi 4".

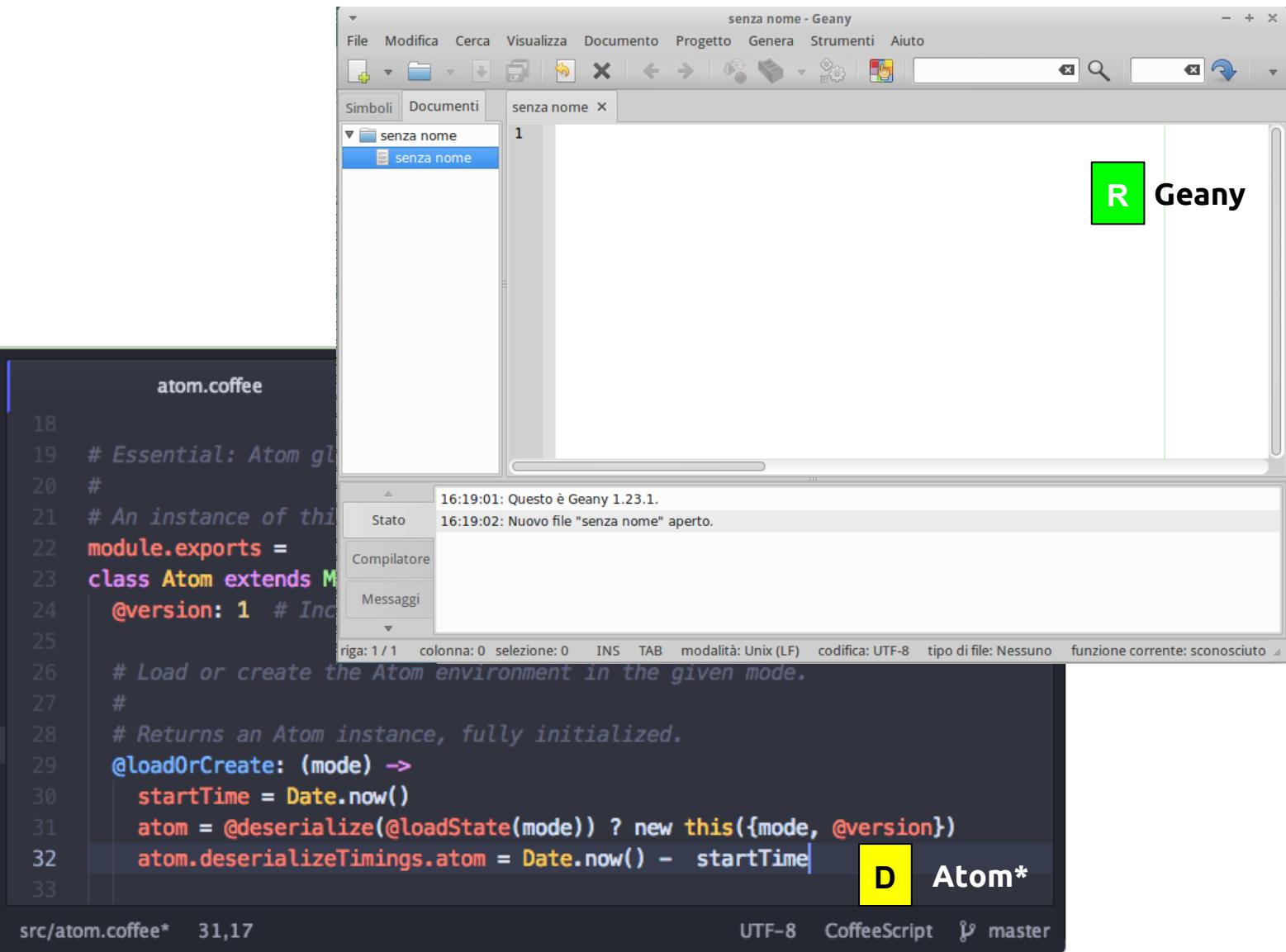
**Zim (Right):** A web-based editor interface. The interface includes:

- A top menu bar with "File", "Modifica", "Visualizza", "Inserisci", "Formato", "Cerca", "Strumenti", "Vai", and "Aiuto".
- A toolbar with icons for file operations, navigation, and text styling.
- A sidebar titled "Indice" showing a list of sections: "Home" (selected), "punto 1", "punto 2", and "punto 3".
- The main content area displays the "Home" page with the title "Home" and the text "Created martedì 22 settembre 2015".
- A sidebar on the right lists "punto 1", "punto 2", and "punto 3".
- Bottom status bar: "0 link entranti...", "INS", and "None".

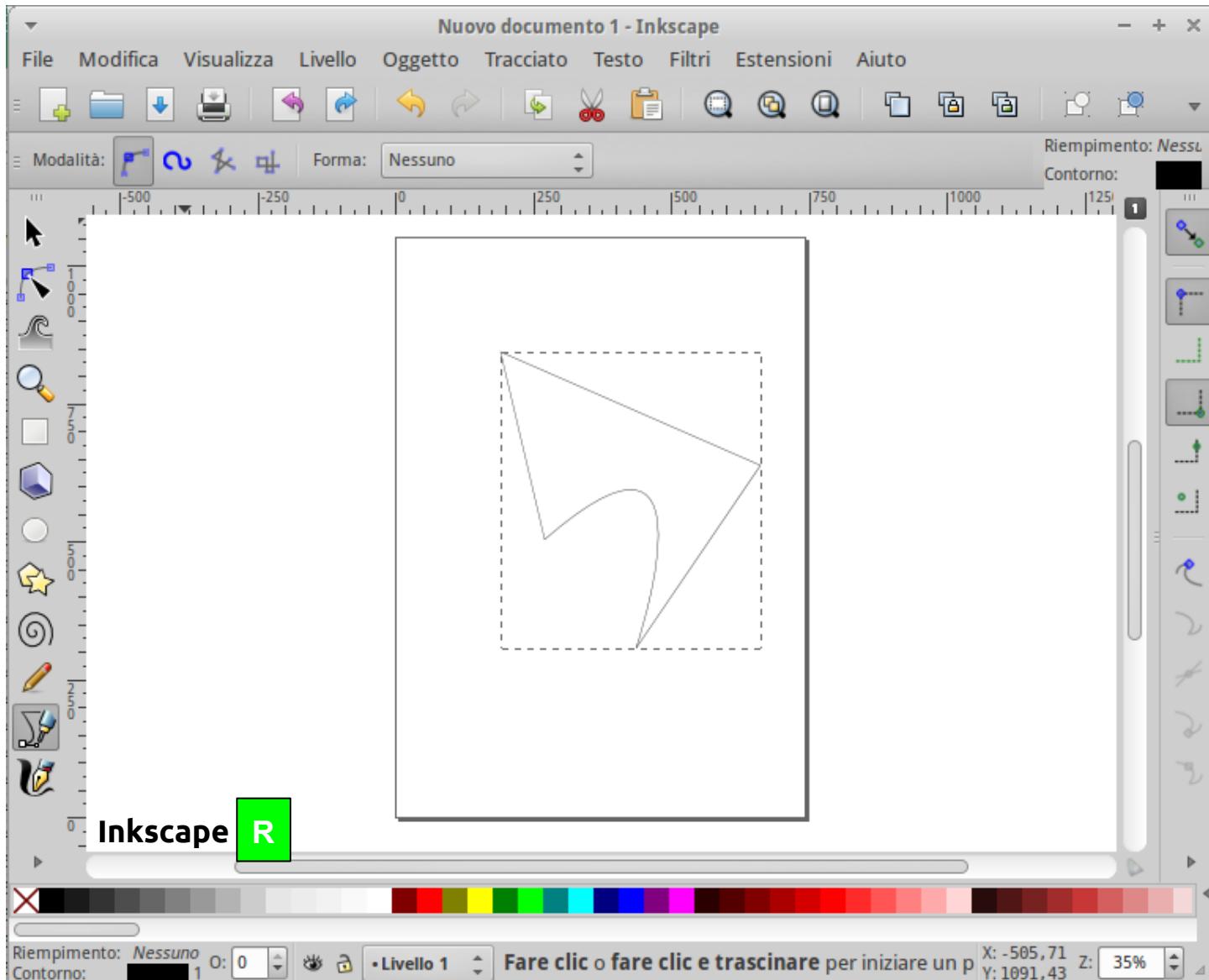
**Brackets Logo:** A yellow square containing a white "D" followed by the word "Brackets" in a bold, black, sans-serif font.

**Zim Logo:** A green square containing a white "R" followed by the word "Zim" in a bold, black, sans-serif font.

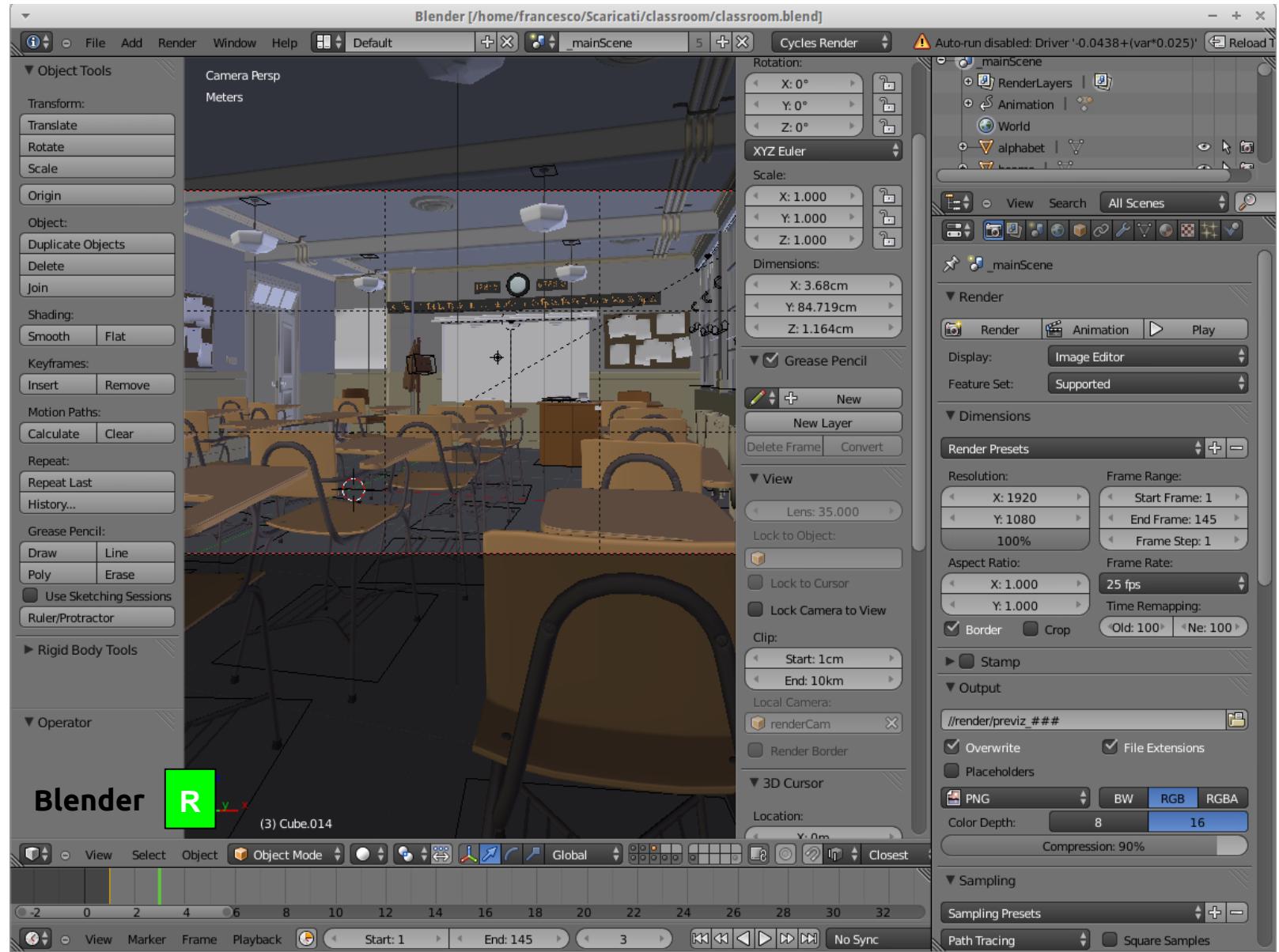
# Editor di testo evoluti (2)



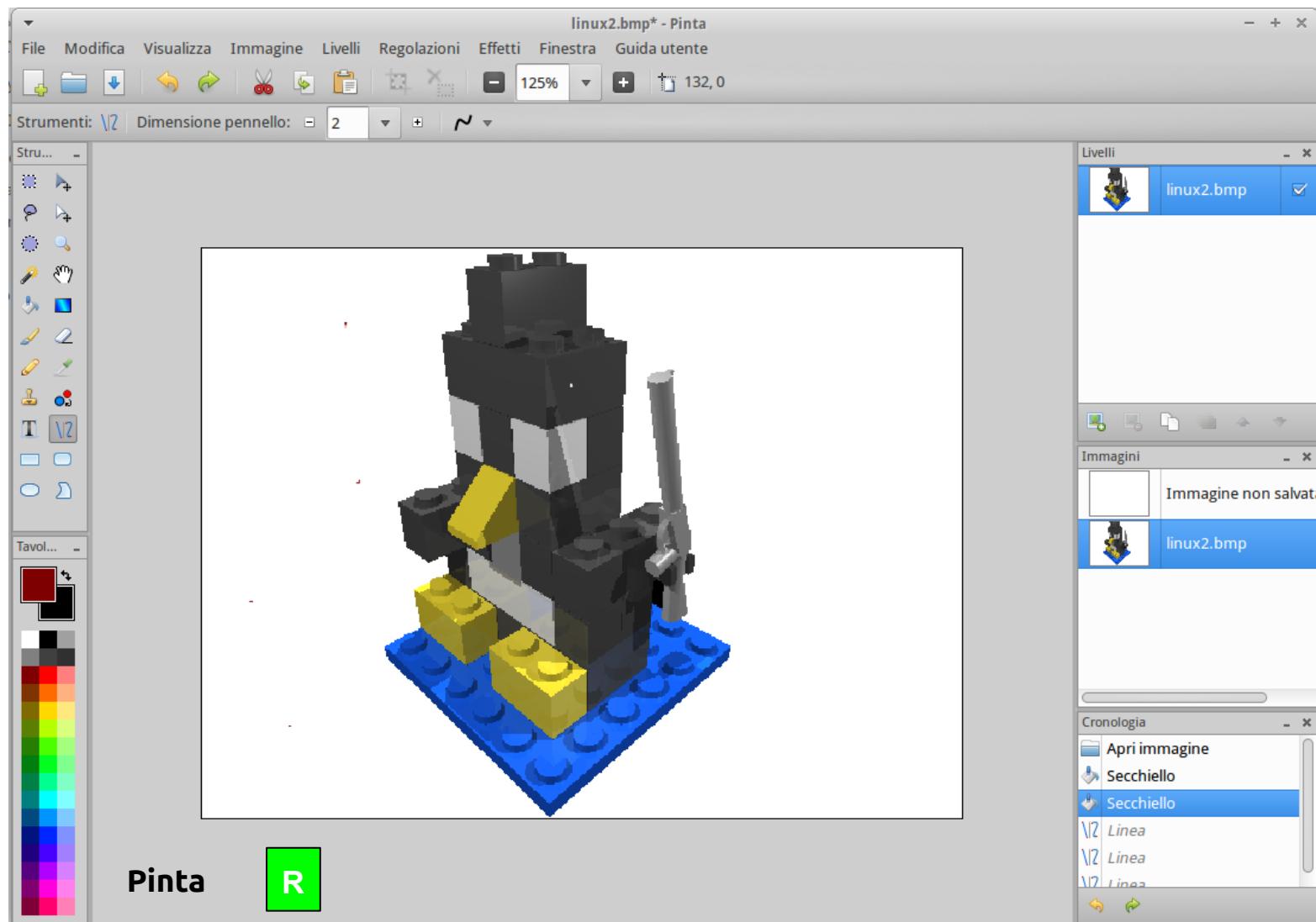
# Grafica Vettoriale



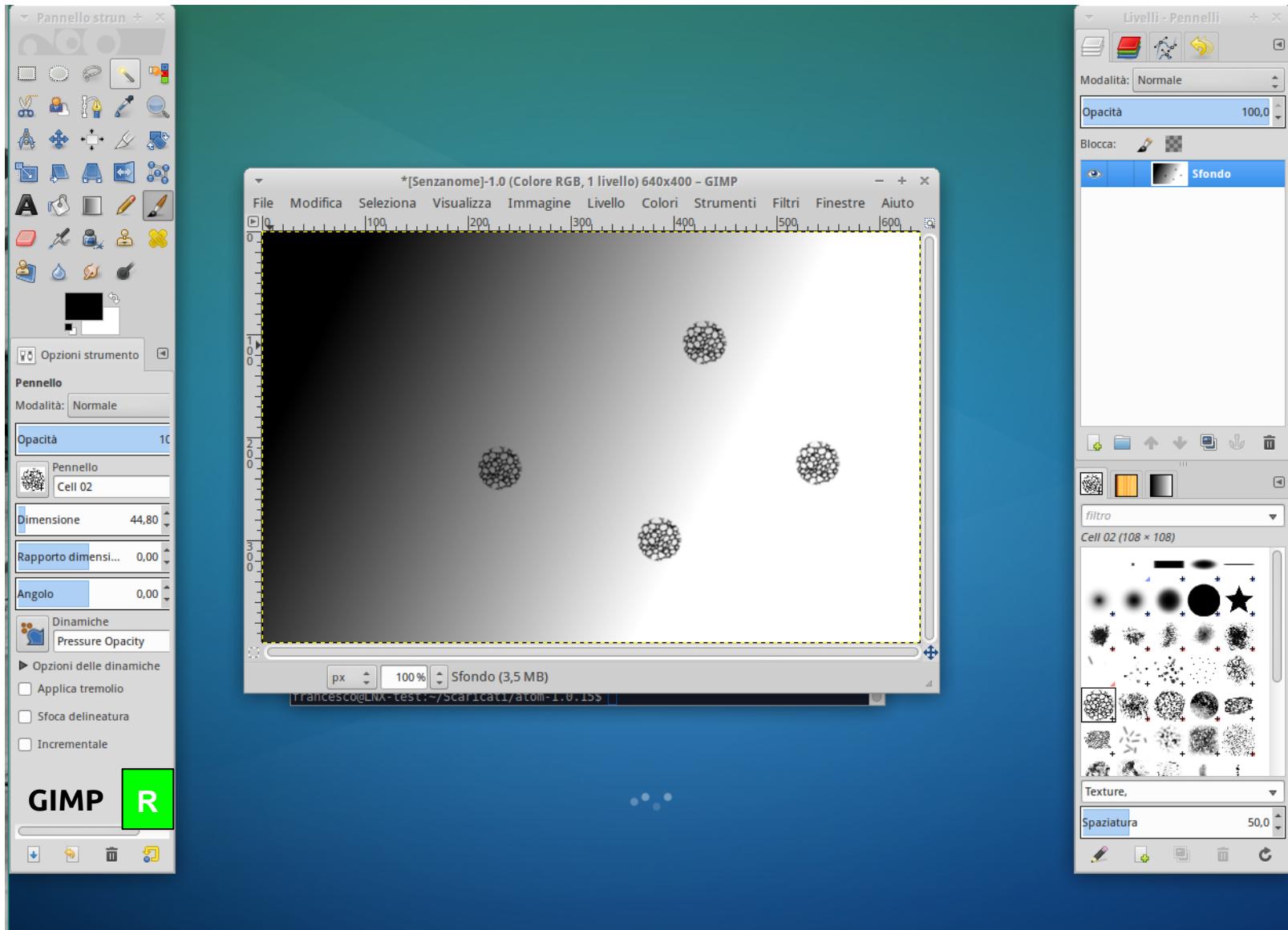
# Modellazione 3D



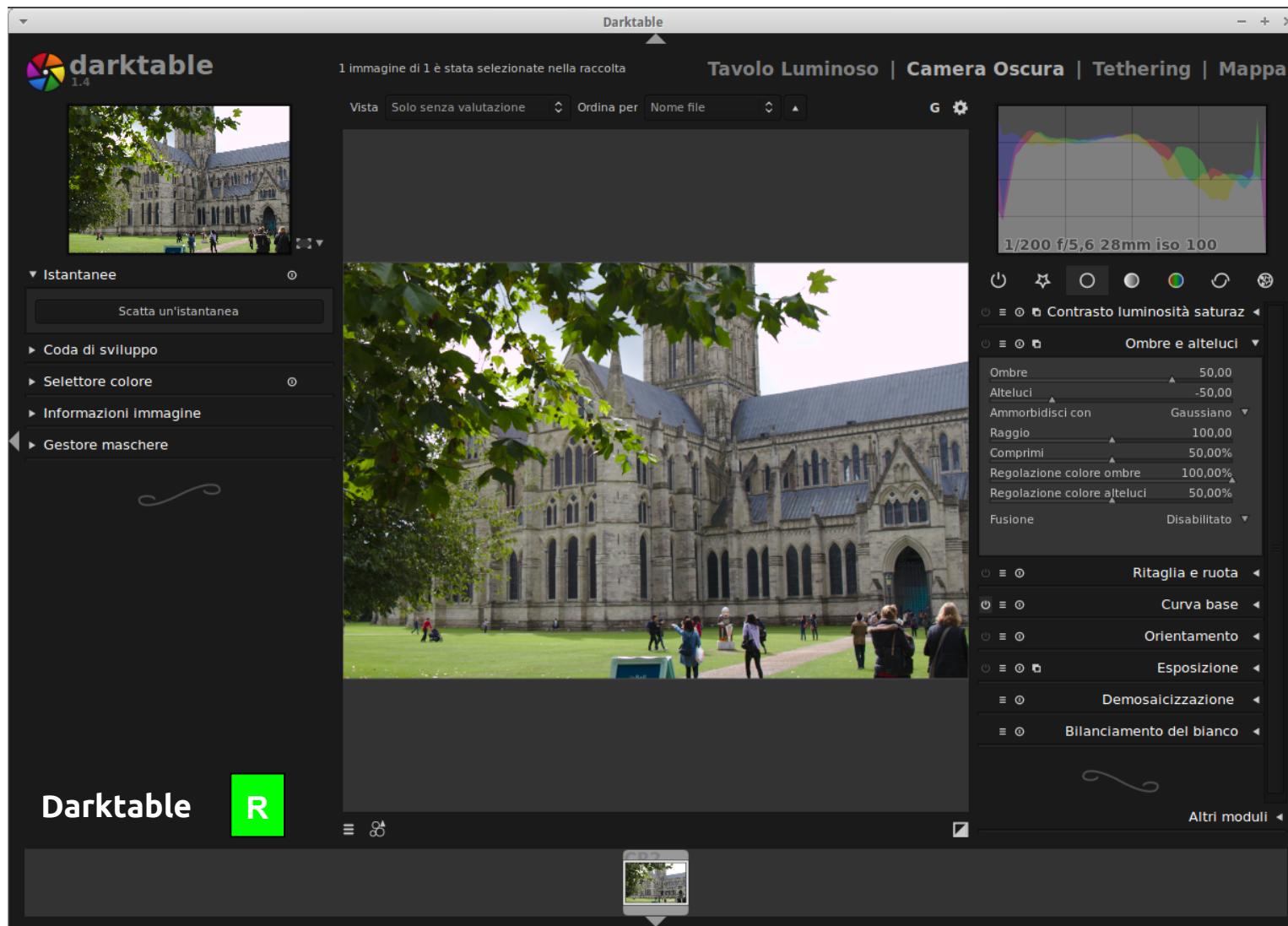
# Editor bitmap



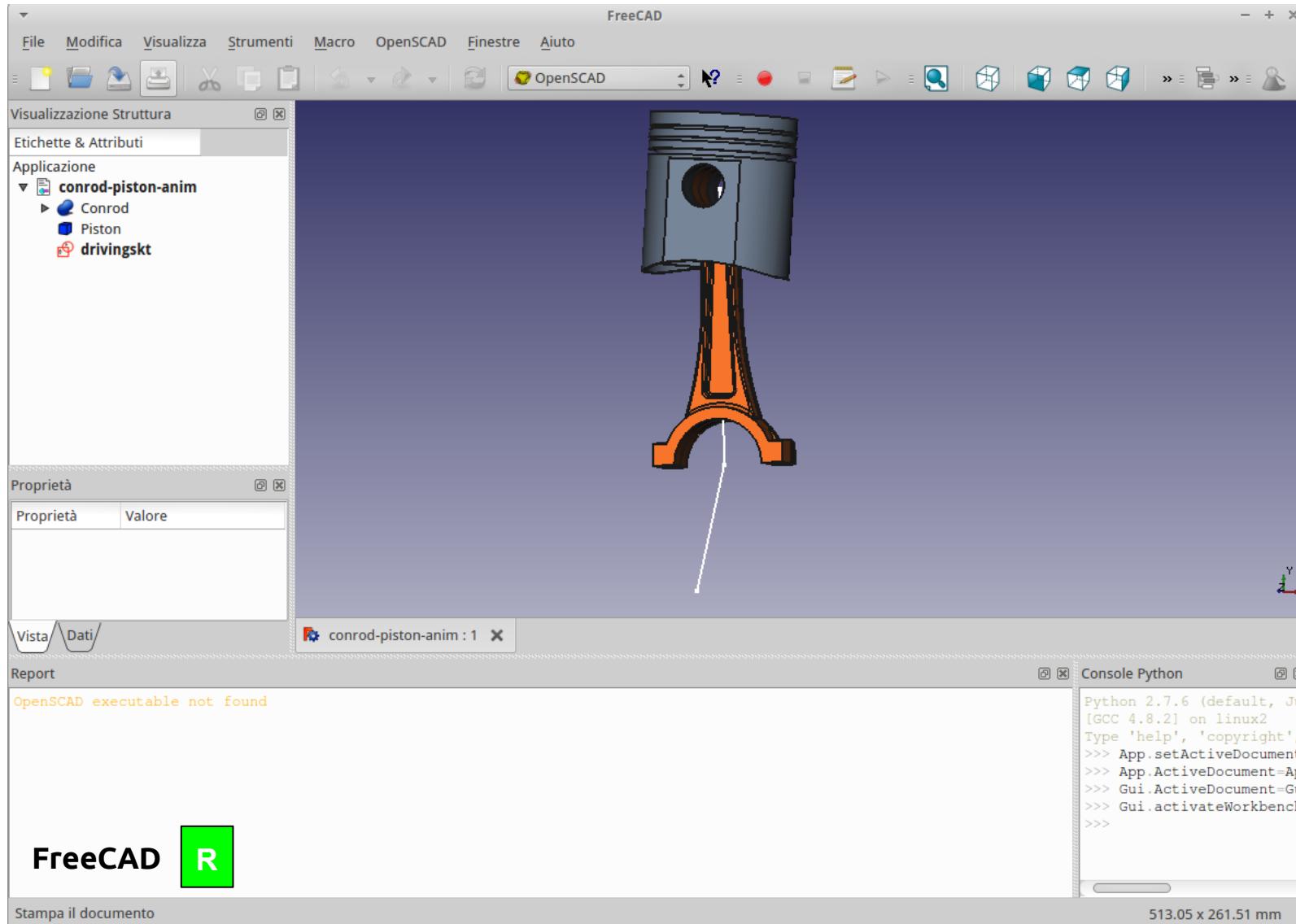
# Fotoritocco



# Camera chiara, archiviazione, immagini RAW



# Disegno meccanico, CAD



# Applicazioni di utilità varia

Liferea

Abbonamenti Notiziario Articolo Visualizza Strumenti Cerca Aiuto

+ Nuovo abbonamento... ✓ Segna articoli come letti ← →

**Notiziari d'esempio** 609

- Notizie dall'Italia 220
  - afNews 50
  - Gizmodo 19
- Google News I... 10
- Linux Feed 10
- Lo spazio bianco 20
- Onda Cinema 25
- Onda Rock 32
- Planet GNOME... 34
- Punto Informa... 20

**Notizie internazi...** 389

- Notizie 98
  - Ars Technica 20
  - Slashdot 15
  - BBC 63
  - Science 1
- Open Source 157
  - Planet Ubuntu 40
  - The Ubuntu F... 1
  - Planet ubunt... 60

Liferea R

Oggi 11.15 Watch Five Minutes Solid of Louis C.K. on Mobil...  
Oggi 10.45 Waste Disposal in US Landfills Has Been Und...  
Oggi 10.00 Beautiful Video Describes How Tanzanian H...  
Oggi 9.20 Uber Launches Carpooling Service — First in...  
Oggi 7.00 T-Mobile's Trade-In Program Gives You a Ne...  
Oggi 5.30 Don't Buy The Bullshit This Indiegogo Camp...  
Oggi 5.00 Drone Crashes, Hits Baby  
Oggi 2.55 I Would Actually Go To This Converted Chur...

Louis CK has a track record for amusing [comment about phones](#). Now, the A to Z Review has compressed five minutes of it into one video. You will wince, you will question modern life.

[Read more...](#)

VR: How to get a true immersive experience

01 – 30 settembre 2015

Riepilogo Attività Visualizza

← → 01 – 30 settembre 2015 ↗

set 07 set 14 set 21 set 28

Attività Totali

venerdì 4 set  
sabato 5 set  
08:00 - Conquista del mondo - Lavoro  
domenica 6 set  
lunedì 7 set  
martedì 8 set  
mercoledì 9 set  
giovedì 10 set

Hamster R

File Voci Gruppi Visualizza

Gruppi

Titolo	Nome utente	URL	Password	Commenti
Internet	sitoweb	*****	www.ciao.com	*****
eMail				

Titolo Nome utente URL Password Commenti

sitoweb \*\*\*\*\* www.ciao.com \*\*\*\*\*

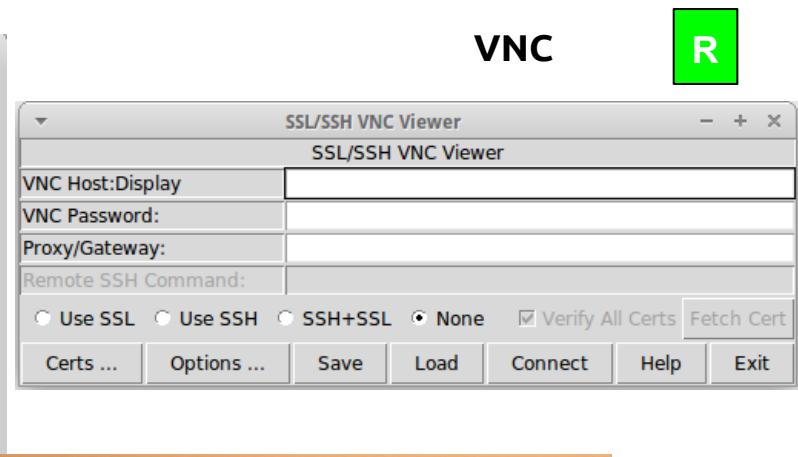
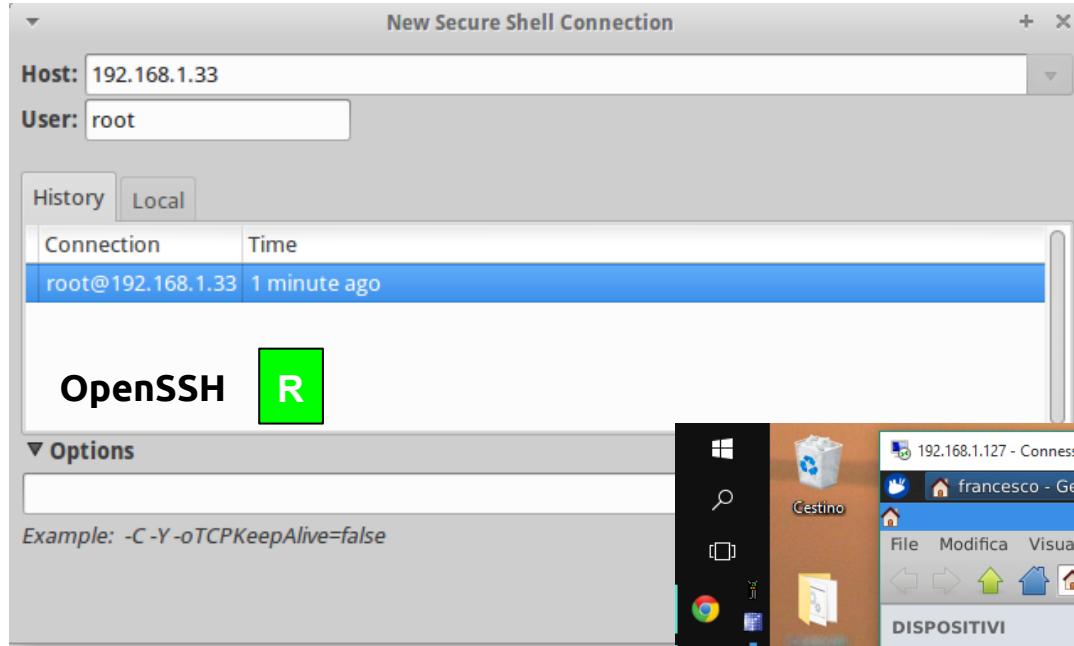
KeePassX R

Pronto

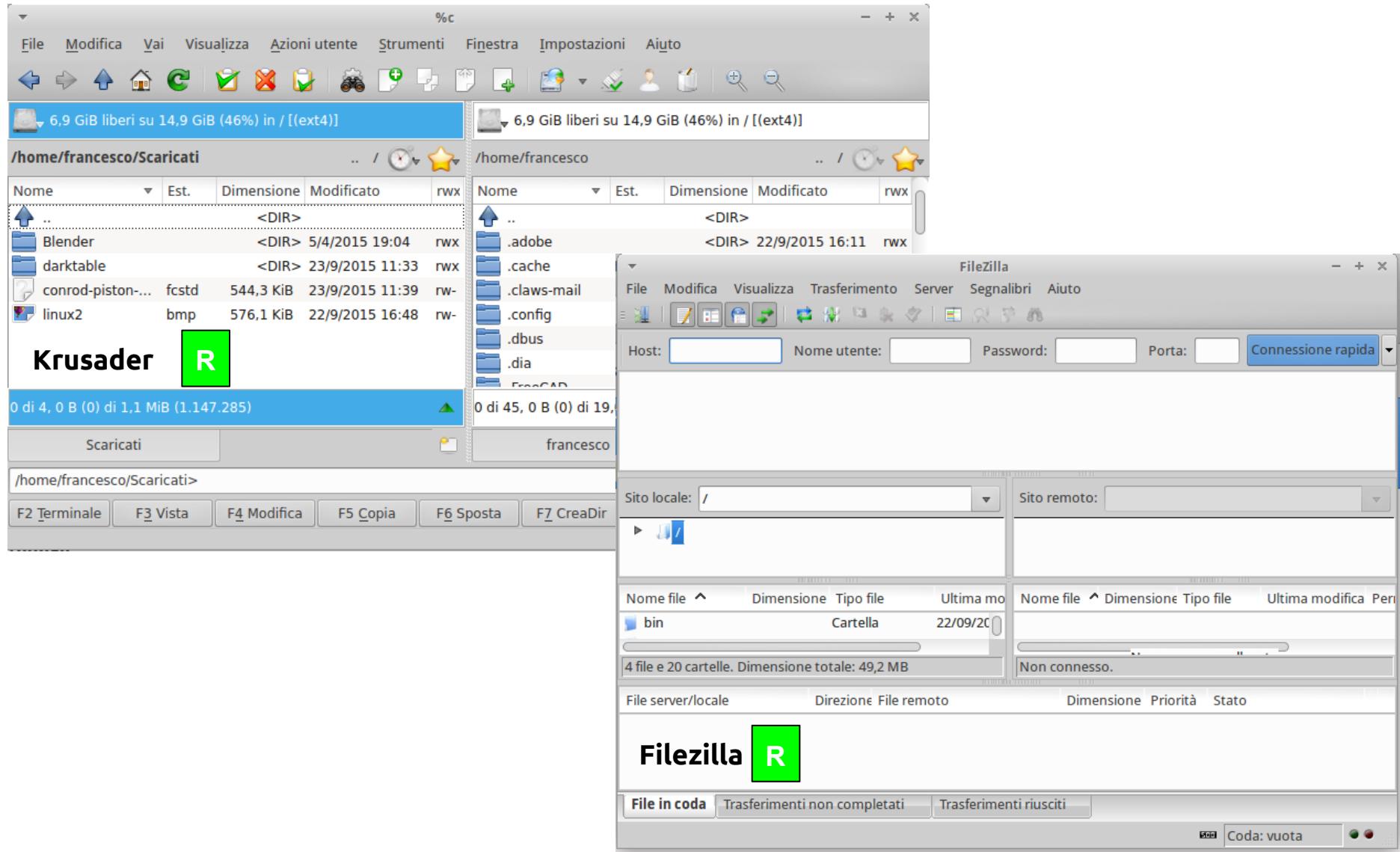
**sitoweb**

Group:	Internet	Creation:	23/09/2015
Username:	***	Access:	23/09/2015
Password:	***	Modification:	23/09/2015
Attachment		Expiration:	Mai [-]

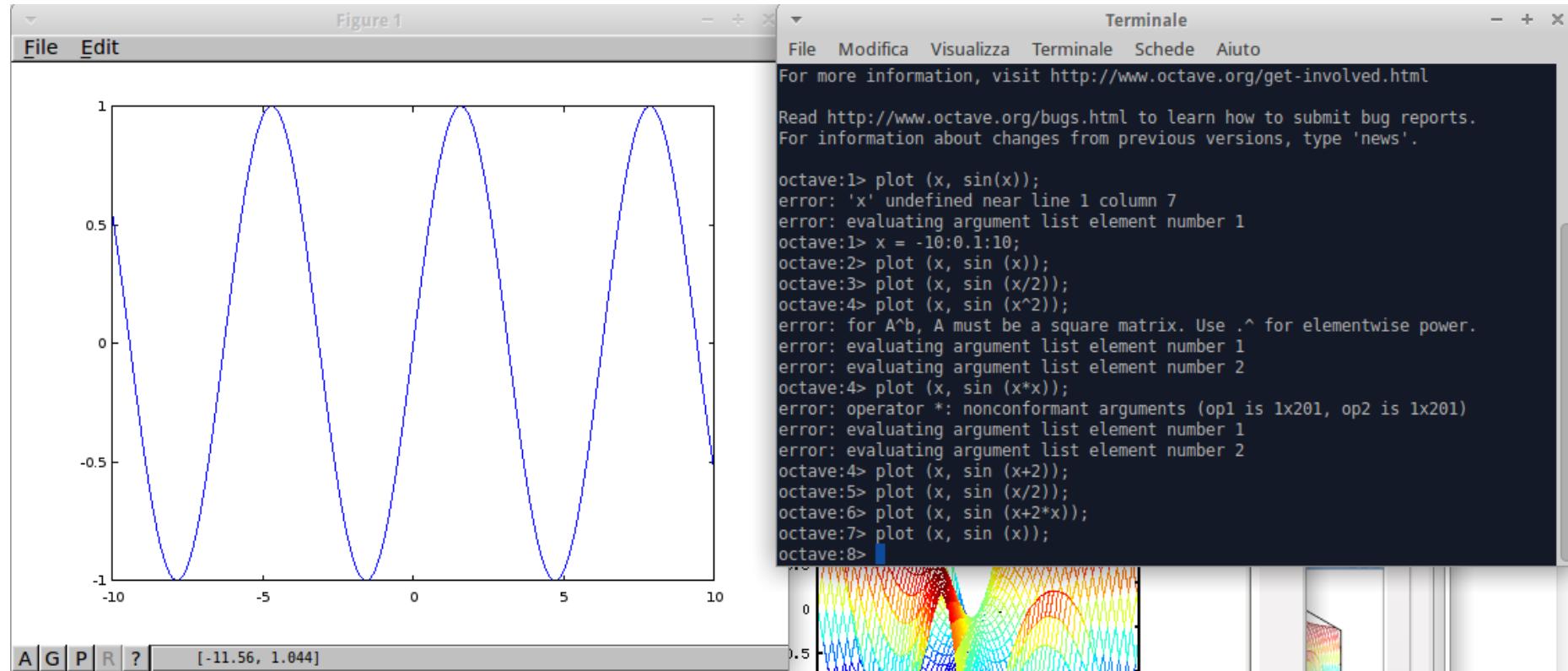
# Connessione remota



# Filesystem

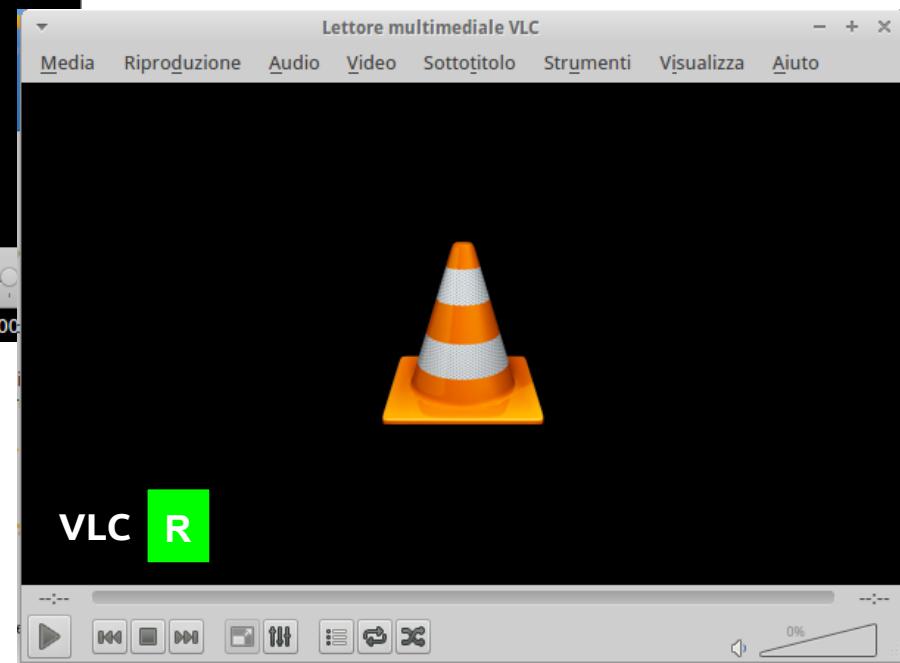
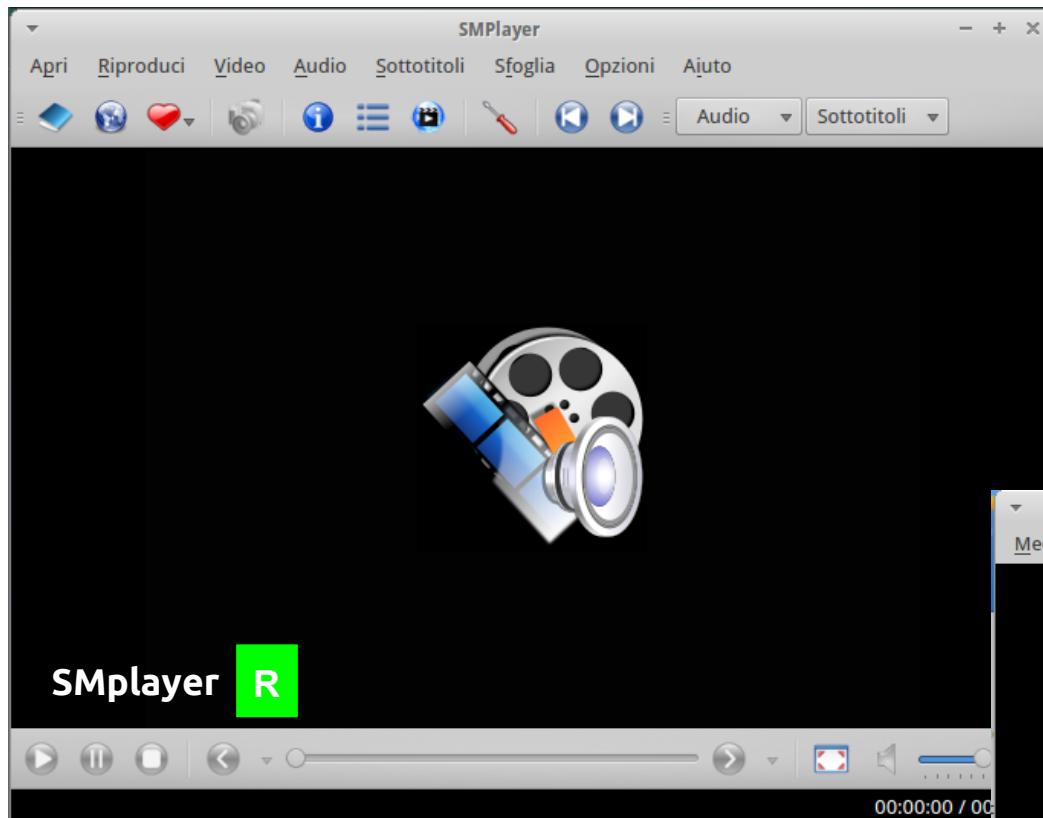


# Applicazioni scientifiche



GNU Octave R

# Riproduzione audio/video



# Musica

MuseScore: Reunion

File Modifica Elementi Note Impaginazione Stile Mostra Plugins Aiuto

Partitura in Do Tavolozze Reunion

Note di abbellimento Percussioni Chiavi Armatura di chiave Unità di tempo Stanghette Linee Arpeggio & Glissando Respiro & Pause Graffe accollature Articolazioni e abbellimenti Alterazioni Dinamiche Diteggiatura Testa delle note Tremolo Ripetizioni Salti & Distanziatore Proprietà gruppo note Simboli

Reunion Marc Sabatella

Andante con moto ( $\text{♩} = 120$ ) poco rit.

poco rit.

poco rit.

poco rit.

tempo primo

MuseScore R

Bar 1 Beat 3.00

Amarok

Riscopri la tua musica

Filtra fonti music

Musica locale

Internet

Scalette

File

Podcast

Collezione locale

Tracce 0 Album 0 Artisti 0

Wikipedia

Testi

Amarok R

File Modifica Operazioni multiple in esecuzione sullo sfondo

Traccia attuale Analizzatore Wikipedia Testi

ALSA default default: Line:0

Traccia audi Stereo, 44100Hz 32-bit float Muto Solo

Sn D

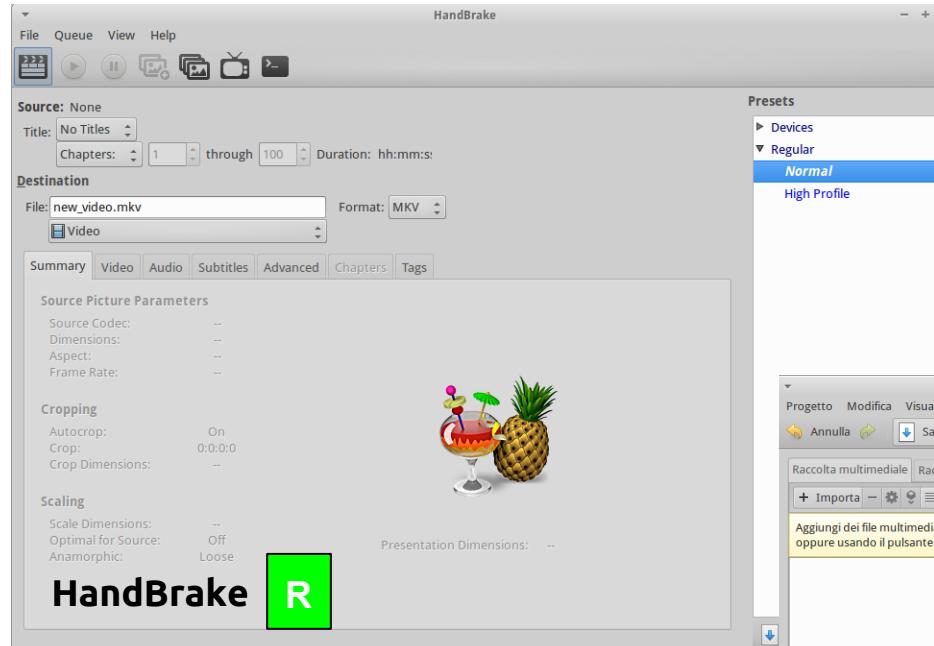
1,0 0,5 0,0 -0,5 -1,0 1,0 0,5 0,0 -0,5 -1,0

Audacity R

Frequenza progetto (Hz): 44100 Ancoraggio 00 h 00 m 00.000 s 00 h 00 m 00.000 s 00 h 00 m 00.000 s

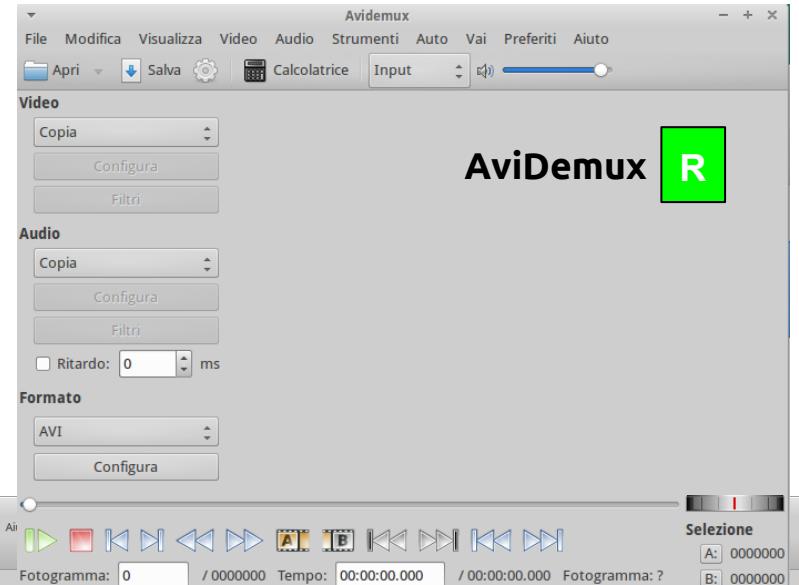
(P) Frequenza effettiva: 44100

# Video



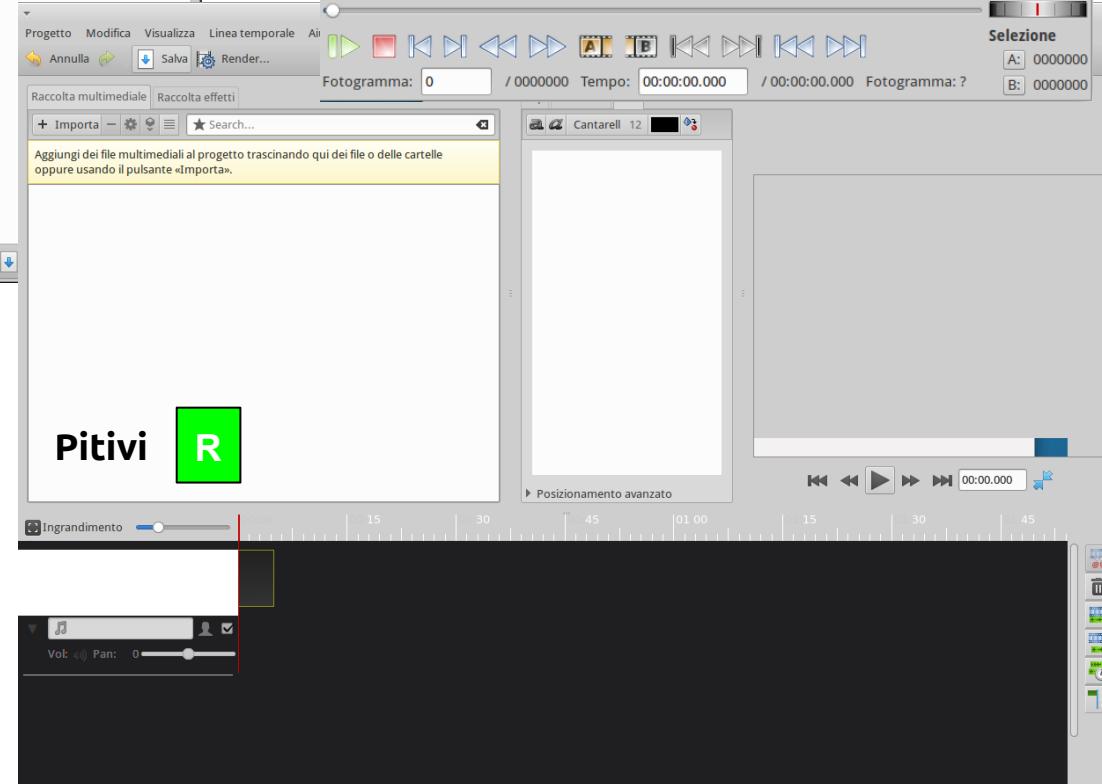
HandBrake

R



AviDemux

R



Pitivi

R

# Parte seconda: Linux è “molto a riga di comando”

Vi collegate in SSH e avete solo la shell, senza grafica.

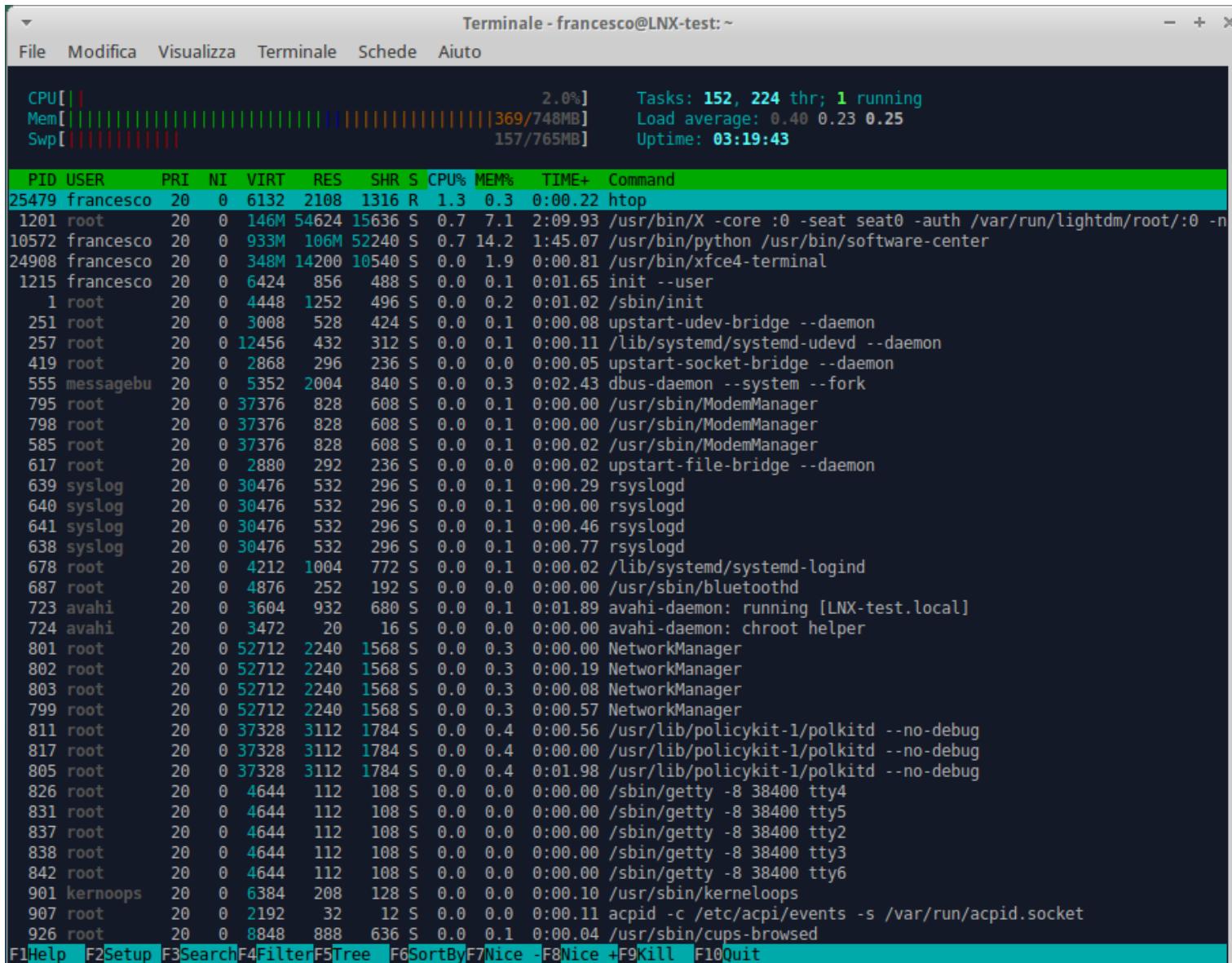
Cosa si può fare?

In parole povere: TUTTO

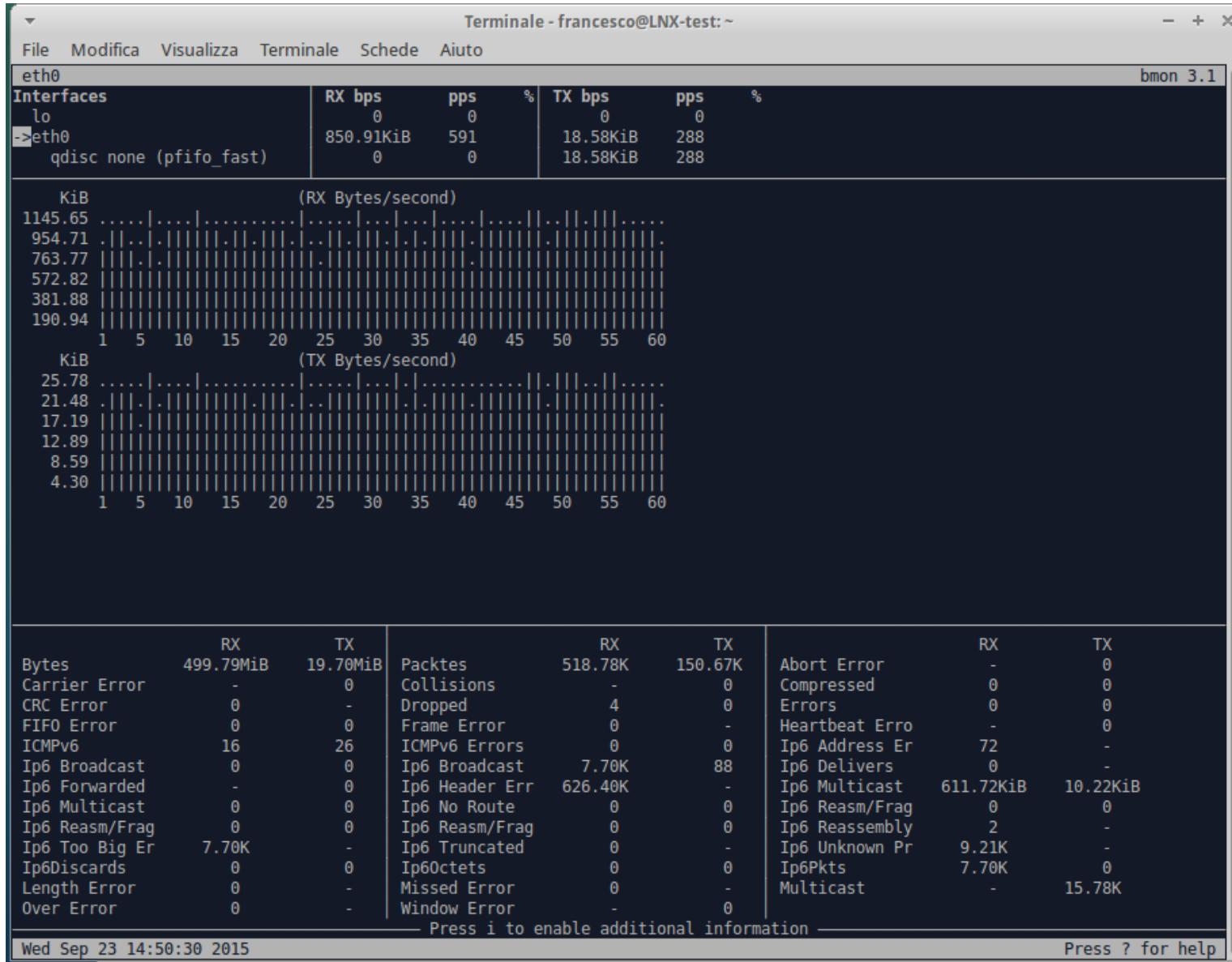
# Navigare su Internet con “Links2”

```
Terminale - francesco@LNX-test:~  
File Modifica Visualizza Terminale Schede Aiuto  
La Stampa (p5 of 27)  
il caso In Francia arriva il Tripadvisor degli ospedali: ma niente i nomi dei medici leonardo martinelli  
  
-----  
Intesa sulle riforme in 3 emendamenti  
Caldelori presenta gli emendamenti: sfiorano 83 milioni  
mattia feltri  
Intesa sulle riforme in 3 emendamenti Caldelori presenta gli emendamenti: sfiorano 83 milioni  
ANSA  
  
-----  
Scandalo Volkswagen La Ue: "Adesso tutti gli Stati indaghino"  
Focus Cosa succede in Italia?  
  
-----  
Omicidio Ceste, la richiesta dei pm "Condannate il marito a trent'anni"  
massimo numa, massimo coppero  
Omicidio Ceste, la richiesta dei pm "Condannate il marito a trent'anni"  
LAPRESSE  
timeline Dalla scomparsa all'arresto del marito: le tappe del mistero  
  
-----  
esteri  
Quasi 5 miliardi dalla Ue per i migranti Bruxelles a Roma: "Chiarezza sui flussi"  
marco zatterin  
Quasi 5 miliardi dalla Ue per i migranti Bruxelles a Roma: "Chiarezza sui flussi"  
REUTERS  
+ Le tv russe alla rovescia: "L'Europa e invasa da impostori" a. zafesova  
analisi Il passo indietro dell'Ue che pregiudica la sicurezza toscano  
  
-----  
INTERVISTA  
Kerry: "Putin smetta di sostenere Assad"  
Paolo Mastrolilli, inviato a washington  
Kerry: "Putin smetta di sostenere Assad"  
  
-----  
http://www.lastampa.it/2015/09/23/tecnologia/in-francia-il-tripadvisor-degli-ospedali-nEmylp0VFZmaXYButB7tDI/pagina.html
```

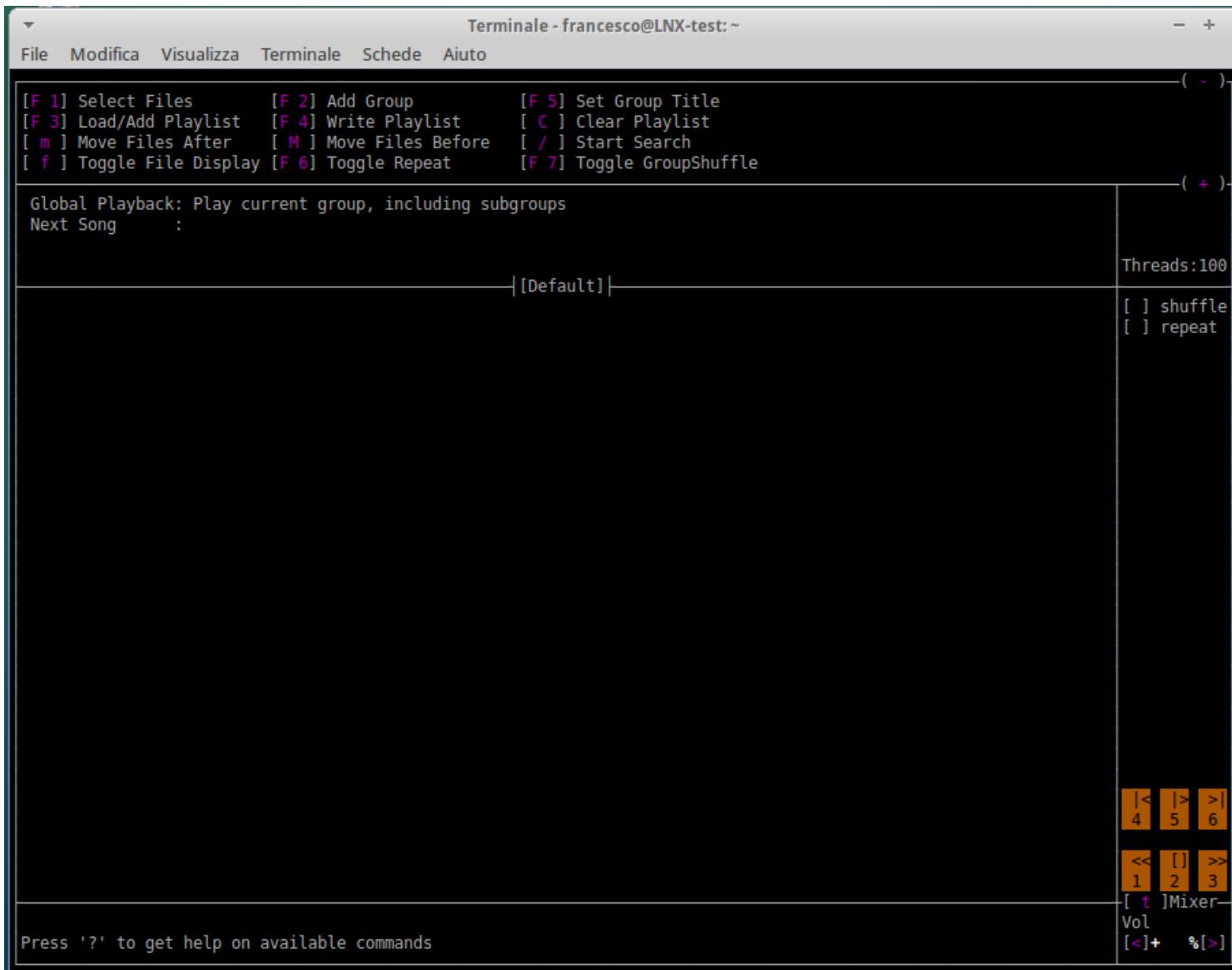
# Visualizzare un completo task manager con “htop”



# Monitorare la banda utilizzata con “bmon”



# Gestire ed ascoltare la musica con “mp3blaster”



# Usare la posta elettronica con “mutt”

```
Terminale - francesco@LNX-test:~  
File Modifica Visualizza Terminale Schede Aiuto  
y:Spedisci q:Abbandona t:To c:CC s:Subj a:Allega un file d:Descr ?:Aiuto  
From: francesco <francesco@LNX-test>  
To: prova@prova.com  
Cc:  
Bcc:  
Subject: ciao  
Reply-To:  
Fcc: ~/sent  
Mix: <no chain defined>  
Security: Nessuno  
-- Allegati  
- I 1 /tmp/mutt-LNX-test-1000-27903-9910137981 [text/plain, 7bit, us-ascii, 0,1K]  
  
-- Mutt: Compose [Approx. msg size: 0,1K Atts: 1]-----
```

# Gestire i file con “midnight commander” (mc)

Terminale - mc [francesco@LNX-test]:/var/log

File Modifica Visualizza Terminale Schede Aiuto

Sinistra File Comandi Opzioni Destra

← ~/Scaricati .[^\n] < /var/log .[^\n]

	Nome	Dimensi	Data di modi
'n		UP--DIR	set 23 14:59
/..		4096	apr 5 19:04
/Blender		4096	set 23 11:33
/darktable		557407	set 23 11:39
conrod-piston-anim.fcstd		589878	set 22 16:48
linux2.bmp			

	Nome	Dimensi	Data di modi
'n		UP--DIR	lug 23 2014
/..		4096	set 22 14:28
/ConsoleKit		4096	set 22 10:50
/apt		4096	set 22 10:59
/cups		4096	apr 12 2014
/dist-upgrade		4096	lug 23 2014
/fsck		4096	lug 23 2014
/hp		4096	set 22 10:55
/installer		4096	set 23 13:40
/lightdm		4096	giu 25 2014
/samba		4096	feb 19 2014
/speech-dispatcher		4096	set 23 11:58
/stunnel4		4096	set 22 11:06
/unattended-upgrades		4096	set 22 17:00
/upstart		1	set 22 11:04
VBoxGuestAdditions.log		21532	set 23 11:26
Xorg.0.log		24876	set 22 17:04
Xorg.0.log.old		22155	set 23 14:05
Xorg.1.log		22155	set 23 12:36
Xorg.1.log.old		51607	set 23 14:59
alternatives.log		520	set 22 11:06
apport.log		55967	set 23 14:56
auth.log		4533	set 23 11:26
boot.log		61042	lug 23 2014
bootstrap.log		0	lug 23 2014
btmp		30723	set 23 11:25
dmesg		31158	set 22 17:00
dmesg.0		10811	set 22 11:06
dmesg.1.gz		10708	set 22 10:59
dmesg.2.gz		59	lug 23 2014
dmesg.3.gz		2042752	set 23 14:59
dpkg.log		24024	set 23 14:56
faillog		3855	set 22 15:11
fontconfig.log		1406	set 23 11:26
gpu-manager.log		207449	set 23 12:01
kern.log			

UP--DIR UP--DIR

6439M/15G (42%) 6439M/15G (42%)

Aiuto: Selezionare cartelle: aggiungere una barra dopo i caratteri di confronto.

francesco@LNX-test:/var/log\$

1Aiuto 2Menu 3Mostra 4Modif 5Copia 6RinSpo 7CreDir 8Elimin 9AprMen 10Esci

# E poi?

Il mondo delle applicazioni è vastissimo, non vi resta che andare alla ricerca di quelle che vi servono.

Dove?

- Repository della distribuzione in uso
- Motori di ricerca
- <http://onethingwell.org/>
- ...

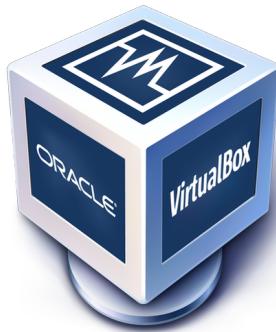
# Però a me servono ancora delle applicazioni su Windows!



Alcuni programmi Windows possono essere utilizzati in Linux usando Wine che virtualizza solo la parte applicativa

**PRO**  
Tutto dentro linux

**CONTRO**  
Non tutte funzionano



Create una VM all'interno di Linux con Windows da far partire quando serve

**PRO**  
Lo uso in contemporanea a linux  
Funzionano tutte le applicazioni

**CONTRO**  
Occhio alla licenza  
Serve molta RAM



Dual boot Win/Linux

**PRO**  
Risorse HW complete al sistema scelto  
Funzionalità al 100%

**CONTRO**  
O uno o l'altro, non possono coesistere accesi

# Come provare tutto in modo facile e veloce?

Semplice!

1. Scaricate il disco di una VM con tutti i programmi già installati da qui



[www.iltucci.com/LDTO2015vm.torrent](http://www.iltucci.com/LDTO2015vm.torrent)

<http://goo.gl/Gns6rd>

(compressione 7z - dimensione circa 3,5GB)

2. Create la VM in VirtualBox con almeno 1GB di RAM e collegate il disco
3. utente: **francesco** - password **francesco**

Nota: è una Xubuntu 14.04 LTS x86 con disco da 15GB aggiornata a settembre 2015

Buon divertimento!

# Grazie!

Potete trovarmi qui:

[www.iltucci.com](http://www.iltucci.com) (blog)

[www.francescotucci.com](http://www.francescotucci.com) (sito professionale)

<http://geekcookies.github.io> (podcast)

<http://pilloledibit.wordpress.com> (podcast)

## Navigare su Internet

Chromium  
Firefox  
Midori

## Posta elettronica

Thunderbird  
DavMail (gateway per Exchange) <http://davmail.sourceforge.net/>  
(pacchetto DEB)  
ClawsMail <http://www.claws-mail.org> (sorgenti da compilare o deb non ufficiale)

## Office Automation

LibreOffice  
Kontact (gestione contatti) <https://www.kde.org/applications/office/kontact/>  
DIA (diagrammi) <http://sourceforge.net/projects/dia-installer/>  
Scribus (Desktop Publishing) <http://www.scribus.net/>

## Editor di testo e sviluppo

Brackets (editor di testo) <http://brackets.io/>  
Zim (editor di testo tipo wiki) <http://zim-wiki.org/>  
Atom editor <https://atom.io/> (solo x64, non sulla VM)  
KDevelop (IDE) <https://www.kdevelop.org/>  
Geany <http://www.geany.org/>

## Grafica

Inkscape (vettoriale) <https://inkscape.org/>  
Blender (3D) <https://www.blender.org/>  
Pinta (paint) <http://pinta-project.com/>  
Gimp (editing immagini) <http://www.gimp.org/>  
FreeCAD <http://www.freecadweb.org/>  
DarkTable (camera chiara) <http://www.darktable.org/>

## Utility

Liferea (aggregatore news) <http://lzone.de/liferea/>  
KeePassX (gestore password) <https://www.keepassx.org/>  
Hamster (time tracking) <https://projecthamster.wordpress.com/about/>  
Openssh (connessione remota) <http://www.openssh.com/>  
Krusader (File manager) <http://www.krusader.org/>  
GNU Octave (matematica) <https://www.gnu.org/software/octave/>  
tightVNC (desktop remoto) <http://www.tightvnc.com/>  
xrdp (desktop remoto) <http://www.xrdp.org/>  
FileZilla (client FTP) <https://filezilla-project.org/>

## **Audio e Video**

SMplayer (lettore audio/video) <http://smplayer.sourceforge.net/>

MuseScore (composizione musicale) <https://musescore.org/it>

HandBrake (video Transcoding) <https://handbrake.fr/>

Audacity (audio editing) <http://sourceforge.net/projects/audacity/>

## **Video editing**

Kdenlive - <https://kdenlive.org/>

Avidemux <http://fixounet.free.fr/avidemux/>

OpenShot <http://www.openshotvideo.com/>

Pitivi <http://www.pitivi.org/>