

# Software libero DSA e BES

Giorgio Arlanch

LinuxTrent

08/05/2018



# Programma

- Introduzione software libero e LinuxTrent
- Applicativi e sistemi operativi
- Linux
- SoDiLinux
- Creazione dvd o pendrive
- Installazione
- Software per DSA
- DSA Trentino
- Open Dyda

Il Software Libero è una questione di libertà, non di prezzo. Per capire il concetto, bisognerebbe pensare alla “libertà di parola” e non alla “birra gratis”.

In inglese free significa sia gratuito che libero quindi a volte usiamo “libre”, riciclando la parola che significa “libero” in francese e spagnolo.

<https://www.gnu.org/home.it.html>

# LinuxTrent, chi siamo



The screenshot shows the LinuxTrent website with an orange header. The logo on the left features a shield with a Linux penguin. The navigation menu includes 'News', 'Eventi', 'Galleria immagini', 'Contattaci', and 'Mappa del sito'. A sidebar on the left contains links for 'Chi siamo?', 'Iniziative', 'Corsi ed incontri', 'Documentazione', and 'FAQ', along with a user login section. The main content area displays a news article titled 'Elettronica libera con Arduino - Sportello Linux di Rovereto' by Adriano Ciaghi, dated 21/02/2016. The article includes an image of an Arduino board and text about an event on March 1st at the MART library. A second article snippet is visible below. On the right, there is a search bar and a 'Sportello Linux' section with a penguin icon and question marks.

**Elettronica libera con Arduino - Sportello Linux di Rovereto**  
Dom, 21/02/2016 - 11:25 — Adriano Ciaghi

Martedì 1 marzo 2016 a Rovereto in Biblioteca, presso il MART - sala multimediale dalle **18.00 alle 19.30** si terrà un incontro sul tema: **ELETRONICA LIBERA CON ARDUINO: APPLICAZIONI**

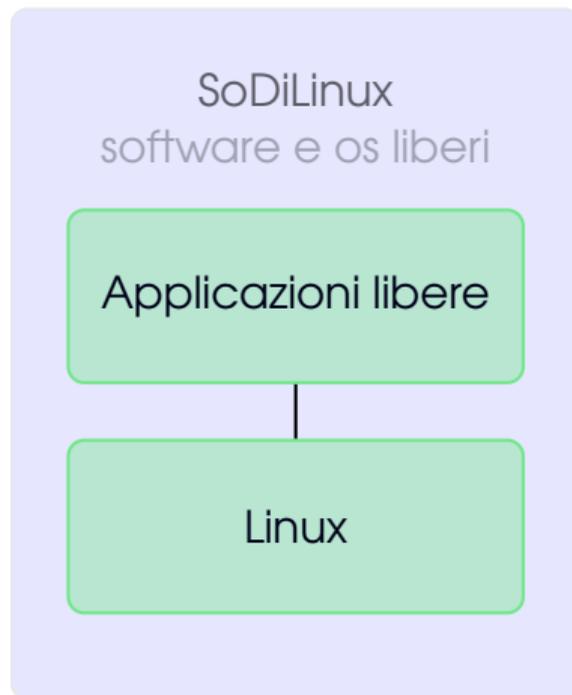
[Leggi tutto](#)

**Corso di 5 serate su Linux e i software liberi presso lo sportello linux di Ala**  
Sab, 13/02/2016 - 09:13 — Daniele Piccoli

<http://www.linuxtrent.it/chi-siamo>

Il LinuxTrent è una associazione senza fini di lucro che promuove il **Software Libero**, **L'Hardware Libero**, i **Dati Aperti** e i **Diritti Digitali** delle persone nella realtà della regione con un occhio di riguardo alle scuole e alla pubblica amministrazione.

# Soluzioni libere



# How Linux is build



<https://www.youtube.com/watch?v=yVpbFMh0AwE>

# Distribuzioni linux

Esistono moltissime distribuzioni di Linux. *SoDiLinux* deriva dalla distribuzione *Mint* che a sua volta deriva da *Ubuntu* che a sua volta deriva da *Debian*.

Debian  $\Rightarrow$  Ubuntu  $\Rightarrow$  Mint  $\Rightarrow$  SoDiLinux



Per avere informazioni sulle varie distribuzioni di può utilizzare il sito:  
<https://distrowatch.com/>

# SoDiLinux - introduzione

The screenshot shows the homepage of the SoDiLinux website. The header features the SoDiLinux logo with the tagline "Software didattico libero" and the ITD-CNR logo. Navigation links include "Home", "La collana SoDiLinux", "Il progetto SoDiLinux", "Eventi", "Forum", "FAQ & Tutorial", "Credits", and "Vai al servizio". A secondary navigation bar below contains "Home", "La collana SoDiLinux", "Il progetto SoDiLinux", "Eventi", "Forum", "FAQ & Tutorial", "Credits", and "Vai al servizio". The main content area is titled "Un po' di storia" and includes a navigation sidebar on the left with links to "Home", "Dashboard", "Pagine del sito", "Blog del sito", "Badge del sito", "Tag", and "Calendario". The main text describes the project as a collaboration between ITD-CNR and AICA, aimed at creating open-source didactic tools. Below the text are three CD-ROM/DVD images labeled "SoDiLinux for all", "ZoomLinux", and "SoDiLinux 2009".

SoDiLinux  
Software didattico libero

ITD  
CNR

Home | La collana SoDiLinux

Home La collana SoDiLinux Il progetto SoDiLinux Eventi Forum FAQ & Tutorial Credits Vai al servizio

Home » Pagine del sito » Un po' di storia

## Un po' di storia

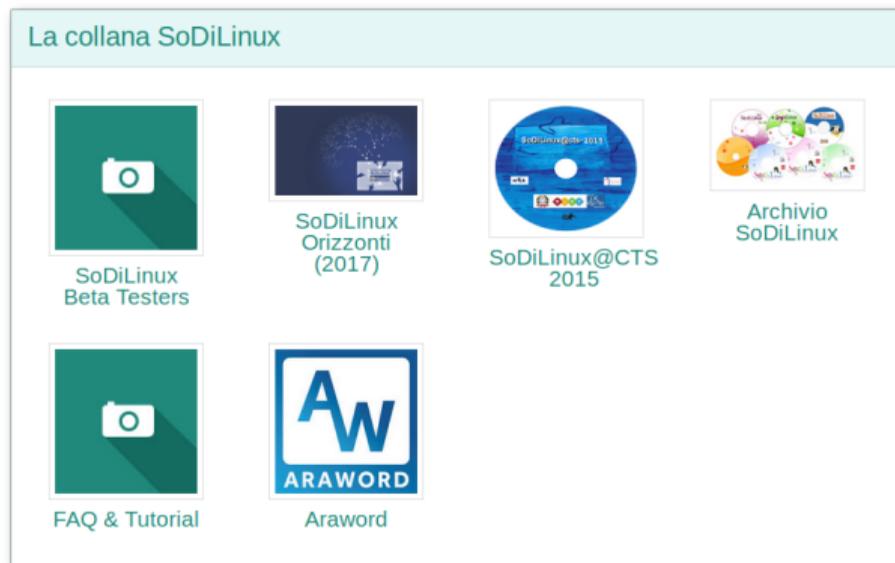
So.Di.Linux è un progetto che si colloca nella linea di ricerca dell'Istituto per le Tecnologie Didattiche del CNR dedicata a "La scuola del futuro: modelli, metodologie e prototipi per l'innovazione educativa." Frutto della collaborazione scientifica fra ITD-CNR e AICA (Associazione Italiana per il Calcolo Automatico), dal 2003 il progetto ha avuto come oggetto una ricerca finalizzata alla realizzazione e alla diffusione di una serie di strumenti didattici Open Source nel mondo della scuola (una collana di **3 CD-ROM** e **1 DVD**).

SoDiLinux for all ZoomLinux SoDiLinux 2009

<https://sodilinux.itd.cnr.it>

# Download e FAQ

Sul sito di SoDiLinux si possono trovare i link per scaricare le ultime immagini del sistema operativo, le FAQ e tutorial.



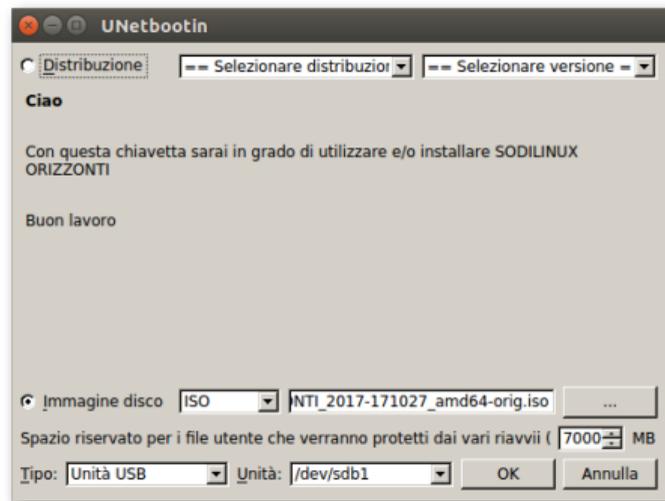
# Creare dvd o pendrive

Una volta scaricato il file ISO si hanno due possibilità:

- masterizzare su DVD
- creare una pendrive

Sulle FAQ del sito si trovano tutte le indicazioni.

Per la pendrive viene consigliato di usare il software libero: **UNetbootin**



<https://unetbootin.github.io>

# Installazione di SoDiLinux

Esercitazione installazione di SoDiLinux in macchina virtuale



# Installazione di SoDiLinux a fianco di Windows

SoDiLinux è una versione Linux Mint e quindi su internet si trovano molte indicazioni su come installarlo a fianco ad esempio di Windows 8 o 10.

<https://www.networktrading.it/installare-linux-mint-dual-boot-windows-10>

# Mailinglist Lavagnalibera

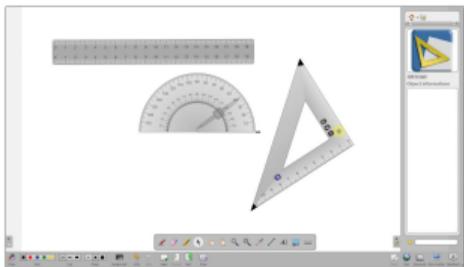
Lavagna Libera è la comunità italiana di riferimento per il software ed i contenuti liberi per la scuola. Sulla nostra mailing list, popolata da docenti, tecnici e simpatizzanti, si discute dell'utilizzo di applicazioni opensource in classe, si segnalano risorse e contenuti liberamente accessibili a supporto della didattica, si commentano fatti d'attualità in qualche modo connessi al mondo della tecnologia e della scuola, ed è possibile chiedere supporto per problematiche tecniche.

`http://www.wiildos.it`

# Software LibreOffice

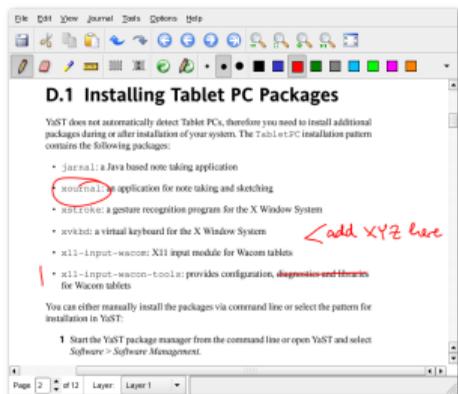


<https://it.libreoffice.org>



## OpenBoard Ex OpenSankorè

<http://openboard.ch/index.it.html>



## Xournal

Molto comodo anche per prendere appunti su file pdf.

<http://xournal.sourceforge.net>

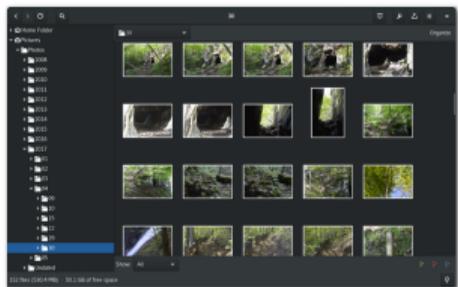
# Software elaborazione immagini



## Gimp

Lo strumento libero più potente per elaborazione immagini raster.

<https://www.gimp.org>



## gThumb

Ottimo per catalogare cartelle di immagini aggiungendo varie informazioni come titolo, descrizione, tags, posizione, etc...

<https://sourceforge.net/projects/gthumb>

# Software per disegnare immagini



## Inkscape

Ottimo programma per grafica vettoriale.

<https://inkscape.org/it>



## myPaint

Disegno a mano libera. Se utilizzato con una tavoletta grafica sensibile anche alla pressione. Ottimi strumenti.

<http://mypaint.org>





## Audacity

Programma per registrazioni multitraccia audio.  
Disponibile per tutti i sistemi operativi.

<https://www.audacityteam.org>

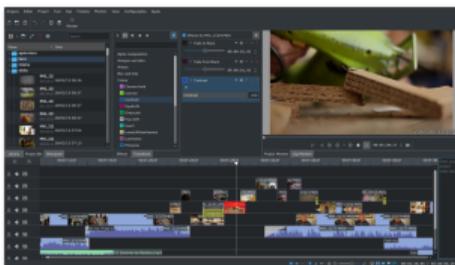
# Software elaborazione video



## OpenShot

Semplice ed intuitivo software per montaggio video.

<https://www.openshot.org/it>



## Kdenlive

Software per montaggio video professional.

<https://kdenlive.org/it>

# Software ereader



## Calibre

Lettoresi libri elettronici. E' in grado di leggere moltissimi diversi formati e anche di convertirli.

<https://calibre-ebook.com>

Free ebook - Project Gutenberg - <http://www.gutenberg.org>

# Software primaria



## GCompris

GCompris è una collezione di alta qualità di giochi didattici di alta qualità che offre differenti attività ai bambini dai 2 ai 10 anni.

Alcune attività sono orientate al gioco, ma, in ogni caso, hanno valore didattico.

<http://gcompris.net/index-it.html>

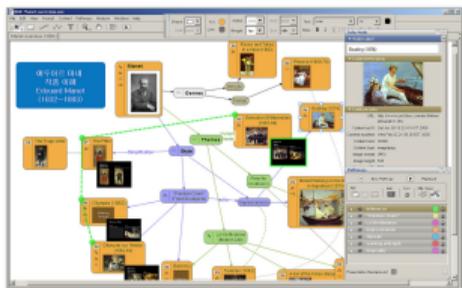


# Tecnologie digitali e DSA



<http://www.iprase.tn.it/tempdsa>

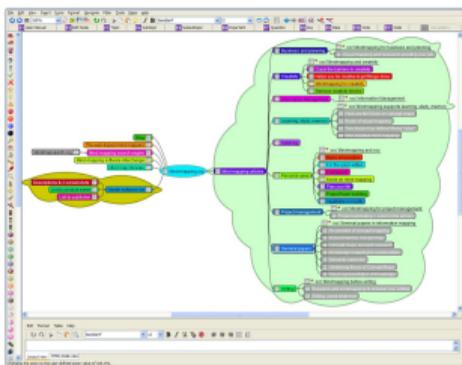
# Mappe mentali



## VUE - Visual Understanding Environment

Semplice programma per costruire mappe mentali e concettuali.

<http://vue.tufts.edu>



## Freeplane

Programma per costruire mappe mentali.

<https://www.freeplane.org>



# Sintesi vocale - Chrome Read Aloud

Chrome Web Store

aloud

Estensioni

Home page

Estensioni

Temi

Estensioni

## Estensioni

Altri risultati relativi alle estensioni

**Read Aloud: Un Lettore Vocale da Testo a Voce**  
offerto da lsdsoftware.com

Legge ad alta voce la pagina web con un click. Supporta 40+ lingue.

+ AGGIUNGI

Accessibilità

★★★★★ (562)

ROMA - "Se il punto è realizzare qualcosa per gli italiani, un programma elettorale, e l'ostacolo sono io, le persone devono sapere che quell'impuntatura non c'è. Se è per il bene delle persone, io faccio un passo indietro. E a Salvini di condizione che sia a cittadinanza e l'abolizione trovarla. Se dovesse vedono nei sondaggi, no governo tecnico, il pro Maio ospite di Lucia Annunziata a *in mezz'ora* su Raitre.

ONCOLINE

CONSUMI

- Copia Ctrl+C
- Cerca "ROMA - "Se il punto è realizzare qualcosa per gli..." su Google
- Stampa... Ctrl+P
- Leggi il testo selezionato**
- Ispeziona Ctrl+Maiusc+I

# WikiMindMap

Strumento in fase di sviluppo per generare in modo automatico mappe mentali (formato freemind/freeplane) partendo da Vikidia.

The screenshot shows a web browser window with the URL `www.matruffoni.it/wikimindmap-master/public/viewmap.php?wiki=it.vikidia.org&topic=pianoforte`. The page features the "wikimindmap" logo in yellow and grey. Below the logo, there is a form with "Select a Wiki:" set to "it.vikidia.org" and "Enter your Topic:" set to "pianoforte", followed by a "Search" button. A blue bar with the text "nd file" is visible below the form. The main content area contains a search bar with zoom controls and a mind map diagram. The diagram has a central node "pianoforte" (circled) connected to "Tipi di pianoforte" and "Storia". "Storia" is further connected to "Padova / padovano", "Salisburgo", and "Dublino", each with a green circular icon.

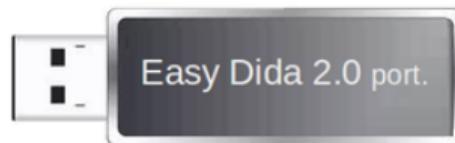
<http://www.matruffoni.it/wikimindmap-master/public/viewmap.php>



<http://dsatrentino.altervista.org>

Katia Tabarelli - presidente DSA Trentino

# Easy Dida



<https://www.fusillo-francesco.it/>

<https://www.youtube.com/watch?v=ac1jBtFtUrE>

Grazie per l'attenzione  
Continuate a seguirci sul sito di Iprase  
<http://www.linuxtrent.it>