

## Software libero per una didattica libera inclusiva e partecipata

le autonomie La facilitazione comunicativa  
e la libertà digitale



SoDiLinux è Ubuntu Mint



1 Sistema operativo completo opensource  
allestito e personalizzato con applicativi  
documentati e validati presso



ITD-CNR di Genova  
supportato dalla rete dei

C.T.S. Nazionali



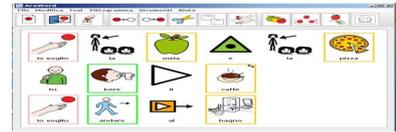


## Software per l' Inclusività Didattica contenuto in Sodilinux@cts-2015 <http://sodilinux.itd.cnr.it/index.php>



### Autismo -

- **ARAWORD** Comunicare per immagini CAA ( **ARAWORD** da aggiornare dopo l'installazione )  
Piattaforma immagini presente anche su varie App.- per Android ( talking Tab – Iziози- Let me Talk)



### Sordità -

Sodilinux permette di gestire la

- **La postazione Bifronte** connessa ad internet ( per scrittura-sottotitolata e condivisione comunicativa)
  - **libreoffice – writer** scrivere e sentire
  - **Audacity** Controllare la modulazione di voce Digitalizzare il parlato , utile nella postazione  
( <http://lab.webtips.it/riconoscimento-vocale-gratis> )



### Psicofisici

- **Tastiera a schermo programmabile e a scansione**
- **controllo del mouse** con diversi device e con tastierino direzionale
- **Writer** scrivere e ascoltare  
**Inoltre** Parco software educativo nel menù didattica e **giochi di intrattenimento**

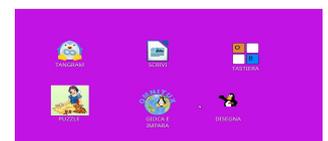


### DSA e BES

- **Letto di schermo** - screen reader plurilingue mobile
- **Writer** scrivere ascoltando e poter registrare audio lo scritto ( con nuova funzione vox vox)
- **Impress** per creare presentazioni interattive
- **Cmapp tool** creare mappe
- **Evince o PDF exchange** Lettore PDF per i testi digitali
- **Audacity** creare appunti audio o lezioni
- **VLC** per vedere e fermare e catturare immagini da video di qualsiasi natura
- **Cattura schermo** – per catturare immagini o porzioni da qualsiasi fonte sullo schermo
- **Simple-screenrecorder** creare video-guide o video-esposizioni
- **Posterazor** creare cartelloni
- **Con Chromium** dettare al PC ( servizio online <http://lab.webtips.it/riconoscimento-vocale-gratis>)
- **Calcolatrice**



### Scuola a Distanza- e in ospedale



Governare il PC a distanza ( software proprietario **teamviewer** da installare )sodilinux

- **Skype** ( da installare ) per videoconferenza e dialogo
- **Simple scan** per scansionare e da inviare schede o ...via we

### Tavolo interattivo

Sodilinux permette di pilotare monitor touch screen e adattare gli schermi alle necessità più differenti  
Adattamento dello schermo – semplificazione dell'interfaccia



## Applicativi OpenSource per Creare Didattica Libera e Pluripiattaforma

**- offrire inclusione e sfruttare le potenzialità delle LIM ricche o low cost**

<http://sodilinux.itd.cnr.it/index.php/download>



### Obiettivi

- **includere** i bisogni speciali nella programmazione delle azioni didattiche
- **Adeguare** l'interfaccia utente alle condizioni dei ragazzini
- **Alfabetizzare** i ragazzi ad un uso consapevole del mezzo informatico
- **Insegnare a studiare** con i nuovi mezzi della trasmissione dei saperi
- **Governare e condividere** con i ragazzi i percorsi cognitivi sui nuovi strumenti
- Operare sui **percorsi della costruzione delle conoscenze** prima che sulla fase esercitativa
- 
- **Imparare a maneggiare molte informazioni**, a selezionarle, a reperire materiali

### Costruire tavoli di lavoro didattico i e percorsi per la conoscenza

Applicativo	Attività didattica
<b>Sankorè *</b>	Gestire le L.I.M. Di tutte le marche su tutti i PC
<b>Writer – vox *</b>	Recuperare la lettoscrittura - DSA e special needs
<b>Cmap* - Vue</b>	mappare le conoscenze CMAP...
<b>Impress*</b>	creare <b>presentazioni</b> in tempo reale (individuazione conoscenze da acquisire, collegamenti, creazione di slide, approfondimenti, inserimento immagini, audio , video)
<b>Geogebra*</b>	<b>disegnare</b> : enti geometrici, geometria piana angoli, ambienti o diagrammi
<b>Writer*</b>	<b>Scrivere</b> testi personali e di gruppo. (fiabe, racconti, ricette, proverbi, partiture e dialoghi, articoli ...)
<b>Audacity*</b>	<b>Registrazione</b> -audio appunti e lezioni
<b>Dia *</b>	<b>Creare Diagrammi e schemi operativo procedurali</b>
<b>Snapshot*</b>	<b>Catturare</b> immagini o parti del desktop per qualsiasi uso.
<b>Scribus*</b>	<b>Creare volantini e giornalini</b>
<b>Kdenlive</b>	creare <b>foto storie</b> creare <b>video</b>
<b>Posterazor*</b>	Da qualsiasi immagine creare <b>poster</b> e cartelloni
<b>GTK-Recorddesktop</b>	<b>Commentare registrando</b> immagini o presentazioni sul desktop ( per creare microvideo lezioni per DSA o altri bisogni speciali)
<b>VLC*</b>	<b>Vedere video e catturare fotogrammi</b> o parti di video, per schemi o comprensione dei testi audiovisivi
<b>Firefox*</b>	- cercare <b>informazioni</b> online - utilizzare un <b>archivio</b> online per i materiali digitali della classe-- <b>scaricare podcast educativi</b>
<b>Thunderbird*</b>	<b>inviare</b> materiali didattici – condividere <b>mail</b> con altre scuole
<b>Tuxpaint</b>	Disegnare e imparare
<b>PDFexchange</b>	<b>Leggere i PDF</b> e integrarli con annotazioni e modifiche ( per i DSA) – <b>Su LINUX con Wine</b>

\* Applicativi multipiattaforma – win – mac- Ubuntu-Linux

Quasi tutti gli applicativi di [sodilinux@cts](mailto:sodilinux@cts). sono interoperabili, cioè esistono anche per Win e Mac

Novembre 2015

prof. **Francesco Fusillo**

web: [fusillo-francesco.jimdo.com](http://fusillo-francesco.jimdo.com)  
mail [fusillo.francesco1@gmail.com](mailto:fusillo.francesco1@gmail.com)