

CTS - CTI - LECCO

centri territoriali risorse e supporto inclusione scolastica



Software libero per una didattica libera inclusiva e partecipata

le autonomie La facilitazione comunicativa
e la libertà digitale



SoDiLinux è Ubuntu Mint



un 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



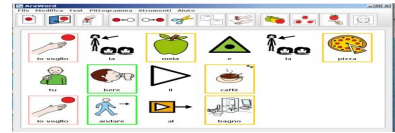


Software per l' Inclusività Didattica contenuto in Sodilinux@cts-2015 <http://sodilinux.itd.cnr.it/index.php>



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>)



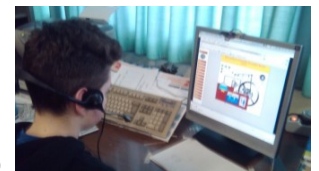
Psicofisici

- **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**

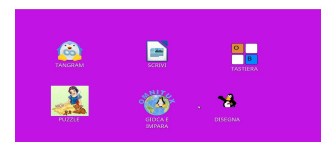


DSA e BES

- **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



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

* **Applicativi multipiattaforma – win – mac- Ubunbtu-Linux**

Quasi tutti gli applicativi di sodilinux@cts. **cono interoperabili, cioè esistono anche per Win e Mac**