



Il CTS a "SUPPORTO" di studenti, famiglie e docenti

Per una didattica inclusiva capace di creare la partecipazione attiva di tutti gli studenti.

La Spezia, 7 ottobre 2017

1

NUOVE TECNOLOGIE E SOFTWARE LIBERO



Il CTS promuove e diffonde nuove tecnologie informatiche open source, apps e software libero a servizio della didattica e l'inclusione scolastica per le autonomie, la compensazione dei bisogni speciali, la facilitazione dei processi di apprendimento.

La Spezia, 7 ottobre 2017

2

ALCUNI ESEMPI

SoDiLinux@CTS Venezia

EASY DIDA

LeggiXMe

Realizzati da Francesco Fusillo insieme a Giovanni Caruso e da Giuliano Serena



La Spezia, 7 ottobre 2017

3

Cosa è SoDiLinux@cts-2015

• **Sistema Operativo** (gestisce completamente i PC) **completo di Applicativi per la didattica e l'accessibilità**

• Selezione di applicativi Open Source - liberi per:

- la **didattica** in classe e a casa

- le **LIM** (Eko-lim e proprietarie)

- Compensare le **difficoltà** (DSA, BES, Neurosensoriali)

- Per ogni tipo di PC - Notebook - Aule Server client - Aperto al futuro ai tablet



http://mx.istruzioneeverona.it/handicap/?page_id=132

La Spezia, 7 ottobre 2017

4

SoDiLinux

Sodilinux si presenta nella versione DVD ed è facilmente scaricabile dalla rete. Il pacchetto è indicato per gli utenti che vogliono integrare in una qualunque Linux Mint 17 o Ubuntu 14.04 (e derivate) i pacchetti di So.Di.Linux (sia software didattici, che software per le LIM e per l'accessibilità). In Sodilinux possiamo trovare software per la comunicazione aumentativa alternativa (ARAWORD) e tante altre risorse utili .

La Spezia, 7 ottobre 2017

5

SoDiLinux Orizzonti 2017



- È disponibile la fase Beta 2 (solo 64 bit per adesso), che è una versione non definitiva, ma già testata dagli esperti.
- anche se in fase Beta test, **con i futuri aggiornamenti, sarà possibile** aggiornare Sodilinux senza dover reinstallare il sistema, ma partiremo da un sistema moderno supportato 5 anni.
- gli applicativi inclusi nella release sono quasi tutti a posto, quindi non dovremo cercare nulla da installare

6

Il nuovo SoDiLinux



7

dal menù nativo di mate inseriamo l'ambiente sodilinux con menù dedicati alla :

- innovazione didattica (LIM , Mapping, coding, ipertesti)
- inclusione didattica
- tecnologie assistive
- collaborazione (sharing)

Elenco alfabetico	Elenco livello scolastico	Applicativi per
		1 giocare e imparare
		2 gestire immagini
		3 gestire i video
		4 manipolare i testi
		5 lavorare alla LIM
		6 Creare mappe-diagrammi flusso
		7 creare video-audio-lezioni
		8 Programmazione-Coding
		9 Tecnologia Compensativa
		10 Comunicazione Aumentativa
		11 tecnologie assistive

8

1 giochi e strumenti 10

- freemint
- nemo
- xdg-utils
- xdg-user-dirs
- xdg-user-dirs-gtk
- xdg-user-dirs-gtk3
- xdg-user-dirs-gtk3-gnome
- xdg-user-dirs-gtk3-gnome3
- xdg-user-dirs-gtk3-gnome3-gnome
- xdg-user-dirs-gtk3-gnome3-gnome3

2 gestione immagini 11

- gimp
- gimp-gtk3
- gimp-gtk3-gtk3
- gimp-gtk3-gtk3-gtk3
- gimp-gtk3-gtk3-gtk3-gtk3
- gimp-gtk3-gtk3-gtk3-gtk3-gtk3
- gimp-gtk3-gtk3-gtk3-gtk3-gtk3-gtk3
- gimp-gtk3-gtk3-gtk3-gtk3-gtk3-gtk3-gtk3
- gimp-gtk3-gtk3-gtk3-gtk3-gtk3-gtk3-gtk3-gtk3
- gimp-gtk3-gtk3-gtk3-gtk3-gtk3-gtk3-gtk3-gtk3-gtk3

3 gestione video e presentazioni 5

- libreoffice-impres *
- libreoffice-impres *
- libreoffice-impres *
- libreoffice-impres *
- libreoffice-impres *

4 manipolatore testi 2

- libreoffice-writer
- libreoffice-writer

Facilitazione di sistema

1. condivisione cartelle (samba)
2. terminale sempre disponibile
3. mettere nautilus
4. installare default (Gedit)
5. tasto dx - compressione foto
6. tasto dx - compressione zip
7. tasto dx - aprì nel terminale
8. docky default (con composite manager abilitato)
9. montaggio automatico delle chiavette usb
10. bottone menu più grande

9

Aggiornare e allestire sodilinux in automatico anche con risorse proprietarie

So.Di.Linux Upgrade

1. controllo della connessione
2. aggiornamento indic
3. aggiornamento software
4. rimozione elementi obsoleti
5. procedura completa

Autore: | Chat

Logos: chrome, Google Earth, TeamViewer, skype, PDF, Ubuntu restricted extras, SO.DI.LINUX Upgrade, ADOBE AIR, ttf-mscorefont

I font microsoft più diffusi: Times, comics, verdana

10

LeggiXMe_USB e nella nuova versione LeggiXMe_FW40



LeggiXMe è una suite di software gratuita per supportare nello studio, con l'aiuto della sintesi vocale, alunni e studenti con bisogni educativi speciali. Con LeggiXMe si può leggere con le "orecchie", scrivere, sottolineare, evidenziare, correggere e stampare testi. Si possono eseguire calcoli con MateXMe che contiene calcolatrice parlante e costruire efficaci mappe per facilitare lo studio individuale con Mind Maple oppure con Cmap.

La Spezia, 7 ottobre 2017

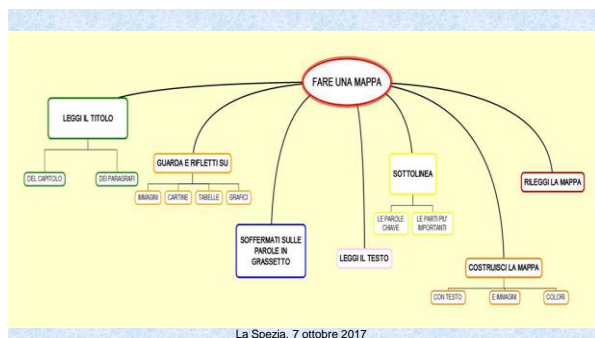
11

Cosa mi serve per passare.. dal testo digitale alla mappa?

- **Associazione Italiana Dislessia (AID)** per richiedere i libri di testo in formato digitale (.pdf)
- **PDF X Change Viewer:** lettore di PDF gratuito per studiare con i libri digitali
- **LeggiXMe** per "leggere con le orecchie" i libri digitali
- **MindMaple Lite** software open source per trasformare il testo in una mappa.

Logos: LeggiXMe, PDF X Change Viewer, MindMaple

La Spezia, 7 ottobre 2017



EASY-DIDA port 1.0
Nuove Tecnologie OpenSource e Freeware
per una Didattica facile inclusiva e partecipata

La Spezia, 7 ottobre 2017

15

TUTTO IN UNA CHIAVETTA

EASY DIDA è un pacchetto di strumenti per la didattica facilitata da portare sempre con sé in chiavetta, completi di videotutorial e webinar per accompagnare il cambiamento di azione in classe. Lo sguardo è rivolto a studenti con DSA, BES, borderline, con disabilità cognitive e neurosensoriali. Tuttavia questi software sono utili per tutti, nessuno escluso.

La Spezia, 7 ottobre 2017

16

A SCUOLA FACCIAMO LE MAPPE CON IL PC



La Spezia, 7 ottobre 2017

17

TANTE APPS PER TUTTI

L'anno scorso noi operatrici del CTS La Spezia abbiamo eseguito uno studio sulle possibilità offerte dal mondo delle applicazioni per Android e per IOS. Abbiamo sperimentato diverse APPS di sintesi vocale, per il riconoscimento vocale, per fare le mappe concettuali o di sintesi, per la CAA, per eseguire esercizi di matematica e per affrontare in modo sereno le lingue straniere.

La Spezia, 7 ottobre 2017

18

19

A SCUOLA STUDIAMO CON IL TABLET



La Spezia, 7 ottobre 2017

20

Essequadro
 Il servizio per la documentazione e l'orientamento sul software didattico e altre risorse digitali per il insegnamento.
 Focus area dell'Istituto Tecnologi: Direttore del Osservatorio Nazionale delle Risorse, in collaborazione con IIRUR e INDRÉ.

[HOME](#)
[SERVIZIO](#)
[INFORMAZIONI](#)
[TECNICHE](#)
[GLI USI](#)

Risorse digitali
 Software didattico online

Spunti di riflessione
 Esperienze di uso settore didattici

Webinar
 Moodle: Aggiornamento docenti

<https://sd2.itd.cnr.it/> 21

Progetto del CTS di Genova in collaborazione con ITD/CNR
Formazione qualificata e certificata

Corsi disponibili

Inclusione: il valore della differenza

Percorsi formativi a tema

Tecnologie e Inclusione

Se faccio capisco, se capisco posso fare meglio

Formalmente, formare la mente liberamente

DSA: non si finisce mai di imparare



Scuola 3.0:
 proposte e suggerimenti per una didattica inclusiva

<https://sd2.itd.cnr.it/corsiformazione/index.php?> 22

Grazie per l'attenzione!

23