

Il CTS Novara al LINUX DAY 2018

LE POTENZIALITÀ DEL SOFTWARE
OPEN SOURCE DI QUALITÀ, PER
L'INCLUSIONE E LA DIDATTICA

L'ESPERIENZA DEL CTS NELL'AMBITO DELLA PROMOZIONE DELL'OPEN SOURCE NELLE SCUOLE

CARATTERISTICHE E SCOPI

DEL CTS



tel. 0321 402566 fax 0321 461752
e-mail: infoctsnovara@gmail.com
sito: www.cted-novara.it/vp/

LA DIFFUSIONE DELLE RISORSE DIGITALI GRATUITE E APERTE INIZIA NEL 2013

- **PClami entra nella nostra scuola**



- **Il CTS presenta So.Di.Linux ai docenti della provincia di Novara**

So.Di.Linux “prende possesso” dell’intero laboratorio della Scuola Secondaria “Fornara-Ossola” di Novara



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



So.Di.Linux cresce

Nel 2010 nasce spontanea una fattiva collaborazione con il **CTS di Verona (Centro Territoriale di Supporto per le N.T. per l'Handicap con il prof. Francesco Fusillo)** con una selezione molto accurata degli applicativi necessari alla didattica quotidiana, la possibilità di gestire le L.I.M. classiche e a basso costo, ed una particolare attenzione a:

- usabilità
- automazione della gestione
- compatibilità software con altri sistemi operativi
- facilità nella gestione delle installazioni su PC fissi e portatili.
- portabilità dei file.



Nel 2014 evolve in Sodilinux@CTS, un progetto finanziato dal MIUR, proposto dal C.T.S. di Verona sotto la supervisione del ITD-CNR di Genova . In particolare questa versione di SoDiLinux vuole essere un valido aiuto alla **conquista delle capacità comunicative e dell'autonomia nella gestione del PC** in presenza di:

- ritardo mentale o difficoltà cognitive in genere
- difficoltà di comprensione linguistica
- dislessia
- difficoltà nella organizzazione spazio--temporale
- sordità o ipoacusia
- difficoltà di comunicazione
- afasia
- paralisi cerebrali infantili
- autismo.

Nel 2014 So.Di.Linux sbarca nella provincia di Novara, con una formazione di secondo livello

Anche il CTS riceve un finanziamento dal MIUR e decide di investire ancora
nelle Open Source

- Collaborazione con il LUG LINOX per una formazione sui concetti di base
 - Collaborazione con il CTS di Verona e l'IDT di Genova per la formazione specifica su SoDiLinux
- Gli amici del LINOX si rendono disponibili ad installare il SO nelle scuole che ne avrebbero fatto richiesta

L'OPEN SOURCE COME STRUMENTO DI INCLUSIONE PER GLI ALUNNI CON BES

Software libero per sistemi Windows

EASY-DIDA: RISORSE PORTABILI PER UNA DIDATTICA INCLUSIVA (Francesco Fusillo)



- Funziona da Windows Seven a 10
- Sono presenti solo applicativi freeware e Open Source
- è possibile installarli sui PC della scuola e distribuire Easy Dida3 a tutti gli alunni
- avremo una didattica facilitata
- faremo risparmiare denaro alle famiglie, alla P.A.
- avremo una suite di operatività digitale comune, che faciliterà la cooperazione didattica a scuola e fra scuola e le case dei nostri alunni

SUSSIDIARIO PER IMMAGINI ONLINE CON ARAWORD sulla PIATTAFORMA open

SIMCAA

Il progetto, finanziato con bando MIUR, intende realizzare un

“Sussidiario per immagini”

scritto in **CAA** (Comunicazione Aumentativa Alternativa) attraverso l'utilizzo di pittogrammi ARASAAC (liberi da copyright) e di strumenti Open-Source di libero utilizzo pluri-piattaforma: **ARAWORD** (un software libero che consiste nella *conversione automatica, durante la scrittura, della parola nel simbolo corrispondente*), e **SIMCAA** una applicazione web che permette di scrivere in CAA, ascoltare, comporre e-Book e interagire con qualsiasi device (PC, tablet, Smartphone).

Sussidiario per immagini



Da ARAWORD a SIMCAA



COMUNICAZIONE
AUMENTATIVA
ALTERNATIVA



Stiamo formando circa 60 docenti che produrranno circa 60 schede di studio per i diversi ordini di scuola.

Le schede saranno validate con la collaborazione delle logopediste dell'Istituto "Don Gnocchi" di Torino e rese disponibili sulla piattaforma a chiunque ne avrà bisogno

Il lavoro procederà con la disseminazione dell'idea e della formazione tra i docenti che potranno continuare a realizzare i contenuti, supervisionati e pubblicati grazie anche ad una **campagna di crowdfunding.**

**Concludo con un
augurio:
che le Open Source
riescano a soppiantare i
sistemi proprietari in
tutta la Pubblica
Amministrazione!**