OPPORTUNITA' DEL SOFTWARE FREEWARE

NELLA DIDATTICA DELL'INTEGRAZIONE

OPPORTUNITA' DEL SOFTWARE FREEWARE

NELLA DIDATTICA DELL'INTEGRAZIONE

:: Informazioni Preliminari

:: Perché utilizzare il Freeware

:: Formati Liberi e Proprietari

:: Valutare un software

:: Caratteristiche dei software proposti

:: il menù

Office per tutti
- -Liberoffice

Imparare a Leggere e Scrivere
- - Facilitoffice
- - Office for Kid

Disturbi dell'Apprendimento
- - Leggixme
- - PRODSA

Bisogni Speciali
- - ViVo

Alfabetizzare i bambini
- - Tux Paint
- - Gcompris
- - Omnitux

Imparare con le Mappe
- - Cmaps
- - Vue

Aiutare i bambini nel calcolo
- - 4 Operazioni

Scoprire la Geometria
- **- Tangram**
- **- Geogebra**

Giocare con la fisica
- - Physion

Sperimentarsi Progettistione
- - SweetHome

Creare Quaderni Digitali
- - Didapage

Software di Qualità
- - UST CTS Bologna
- - Iprase Trento
- - Software didattico free

OPPORTUNITA' DEL SOFTWARE FREEWARE
NELLA DIDATTICA DELL'INTEGRAZIONE

:: Freeware o OpenSource ?

:: Perché utilizzare il software Freeware

- **Freeware Il termine indica un software che viene distribuito in modo gratuito.**
- Il software viene **concesso in uso senza alcun corrispettivo**, ed **è duplicabile e distribuibile**, con pochissime eccezioni.
- Una volta acquistato il sistema operativo , **tutto l'allestimento software può essere gratuito**

- Per evitare di forzare le famiglie ad **acquistare software proprietario**
- Perché è **educare alla legalità, e alla condivisione Legale di risorse.**
- Perché con i risparmi nel software **possiamo comperare altro Hardware.**
- Perché generalmente il **freewere didattico è creato da chi è nella scuola** ed è molto documentato in internet.
- Perché possiamo i**nstallarlo su tutti i PC, e consegnarlo ai ragazzini uniformando le piattaforme di lavoro (casa e scuola)**

- Per creare occasioni di integrazione attraverso l'**utilizzo a vari livelli degli applicativi .**

OPPORTUNITA' DEL SOFTWARE FREEWARE
NELLA DIDATTICA DELL'INTEGRAZIONE

:: Formati Liberi e Proprietari ?

Se i Promessi Sposi Manzoni lo avesse salvato in promessi-sposi.doc, oggi potremo leggerli?

Il formato OpenDocument nasce per fornire una alternativa "aperta" a formati proprietari tra cui i ben noti formati DOC, XLS, PPT e recentemente Office Open XML, nato per contrastarne l'adozione, usati da Microsoft Office.

- **OpenDocument è stato sottoscritto dalla Commissione europea. L'Unione europea ha raccomandato OpenDocument come base per formati di file standard e per lo scambio di documenti..**

Organizzazioni ed individui che memorizzano i loro dati in un formato aperto come OpenDocument evitano di essere vincolati ad un singolo produttore di software, restando liberi di cambiare software se il produttore del loro attuale software dovesse uscire dal mercato, alzare i prezzi, cambiare il software o cambiare i propri termini di licenza in modo meno favorevole per l'utente..

file proprietario	file OpenDoc. Form.
file.doc	file.odt
file.xls	file.ods
file.ppt	file.odp

Utilizzando **Liberoffice e office for Kid si utilizzano file Open Document per l'archiviazione** e si permette al documento di passare da un sistema operativo all'altro ed essere visibile ed elaborabile.

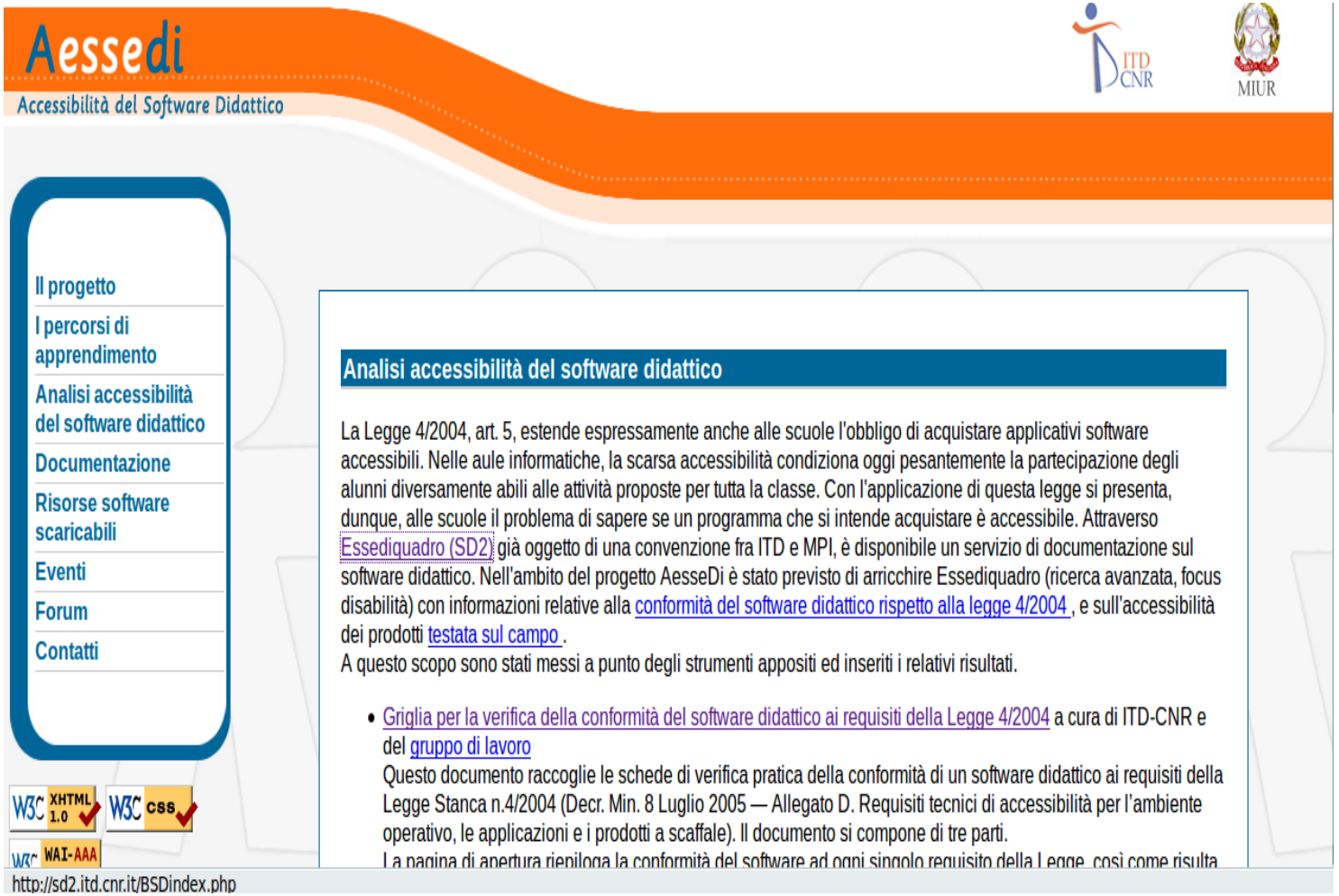
OPPORTUNITA' DEL SOFTWARE FREEWARE
NELLA DIDATTICA DELL'INTEGRAZIONE

:: Valutare il software ?

Alcune Attenzioni nella nostra valutazione

- Chiarezza grafica
- Coerenza grafica
- Feetback visivo o sonoro
- Stabilità dei Font
- Presenza di distrattori
  (inquinamento grafico)
- Possibilità di modulare gli elementi:
  velocità
  volumi
  difficoltà
  risoluzioni schermo
- Possibilità di comandi a tastiera
- Possibilità di regolazione contrasti
- Assenza di elementi lampeggianti
- Presenza di documentazione
- Stampabilità
- Presenza su più piattaforme
  MAC-Linux-Win

PER SAPERNE DI PIÙ



http://www.indire.it/software/valutati/ricerca1.php

http://sd2.itd.cnr.it/BSDindex.php

http://asd.itd.cnr.it/griglia.pdf

OPPORTUNITA' DEL SOFTWARE FREEWARE
NELLA DIDATTICA DELL'INTEGRAZIONE

:: Caratteristiche fondamentali dei software proposti

- Gratuità

- Funzionamento senza bisogno della rete
- Documentazione e esperienze didattiche online
- Portabilità - lo stesso applicativo per Windows - Mac - Linux
- Interfaccia intuitiva
- Possibilità di portare a stampa il lavoro realizzato.
- Presenza di un sito di riferimento aggiornato.
- Interfaccia in Italiano.
- Presenza on-line di video tutorial e manuali.
- Configurabilità – adattabilità
- Possibilità di creare progetti di didattica inclusiva (software tutti aperti)
- Possibilità di funzionamento su vecchi PC.
- Avere percorsi aperti

OPPORTUNITA' DEL SOFTWARE FREEWARE
NELLA DIDATTICA DELL'INTEGRAZIONE

:: Imparare a leggere e scrivere

:: Liberoffice (ex OpenOffice)

LibreOffice è una suit per ufficio libera proto da The Document Foundation.
Esso gode di una parziale compatibilità con le altre maggiori suites del settore ed è disponibile per Windows, Mac OS X e GNU/Linux. Per i sistemi Linux è disponibile anche la versione a 64 bit.

Lo scopo è quello di produrre una suite per ufficio indipendente, che supporti il formato ODF.

•**LibreOffice Base**: Programma di creazione e gestione di database
.

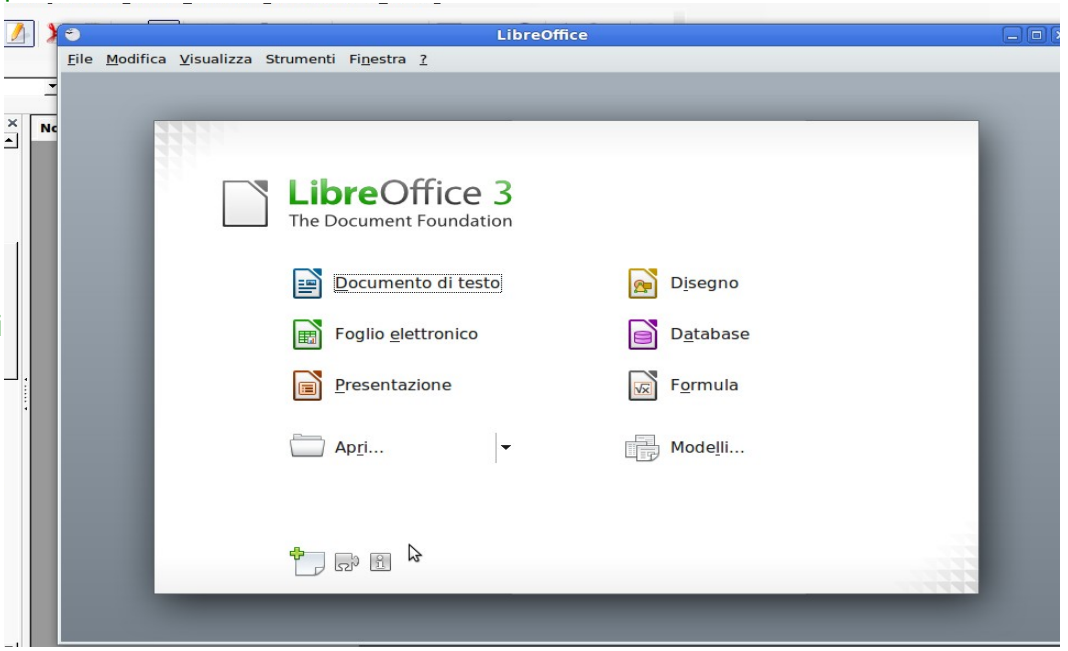
•**LibreOffice Calc**: Foglio elettronico per il calcolo.

•**LibreOffice Draw**: Programma di grafica vettoriale. Consente anche la modifica parziale di file in formato pdf.

•**LibreOffice Impress**: Programma per la creazione di presentazioni multimediali.

•**LibreOffice Math**: Programma per l'elaborazione di formule matematiche.

•**LibreOffice Writer:** Programma per la videoscrittura.



- Completa compatibilità dei formati con Office, Linux e Mac
- Personalizzazione della barra dei menù
- Salvataggio in PDF

Download: http://it.libreoffice.org/download/

:: Imparare a leggere e scrivere

:: Officeforkid

Come Liberoffice

- Completa compatibilità dei formati
- Personalizzazione della barra dei menù
- Salvataggio in PDF

In più

- Semplificazione della interfaccia
- Font bambini
- Password configurazione

Scrivere presentare disegnare calcolare

info http://wiki.ooo4kids.org/index.php/Main_Page/it

Download http://download.ooo4kids.org/?wpfb_dl=52

OPPORTUNITA' DEL SOFTWARE FREEWARE
NELLA DIDATTICA DELL'INTEGRAZIONE

:: Imparare a leggere e scrivere

:: Facilitoffice (azione 6 MIUR)

Integra con funzioni di facilitazione
- Microsoft Word - PowerPoint
- Liberoffice Writer Impress

- Il progetto FacilitOffice, si propone di rendere maggiormente accessibili agli studenti i programmi per videoscrittura e presentazione più diffusi :
- con disabilità:
- cognitive
- sensoriali
- neuromotorie
- difficoltà di apprendimento

- per aumentare l'autonomia nel lavoro scolastico
Per Windows – Linux

- Legge il testo
- Associa ai vocaboli immagini automaticamente o a comado
- Legge la parola scritta
- Organizza in quaderni i lavori
- Molto configurabile
- Permette di inserire immagini proprie
- Ha bisogno di sintesi vocale installata

Info download e video guide http://www.facilitoffice.org/j/

OPPORTUNITA' DEL SOFTWARE FREEWARE
NELLA DIDATTICA DELL'INTEGRAZIONE

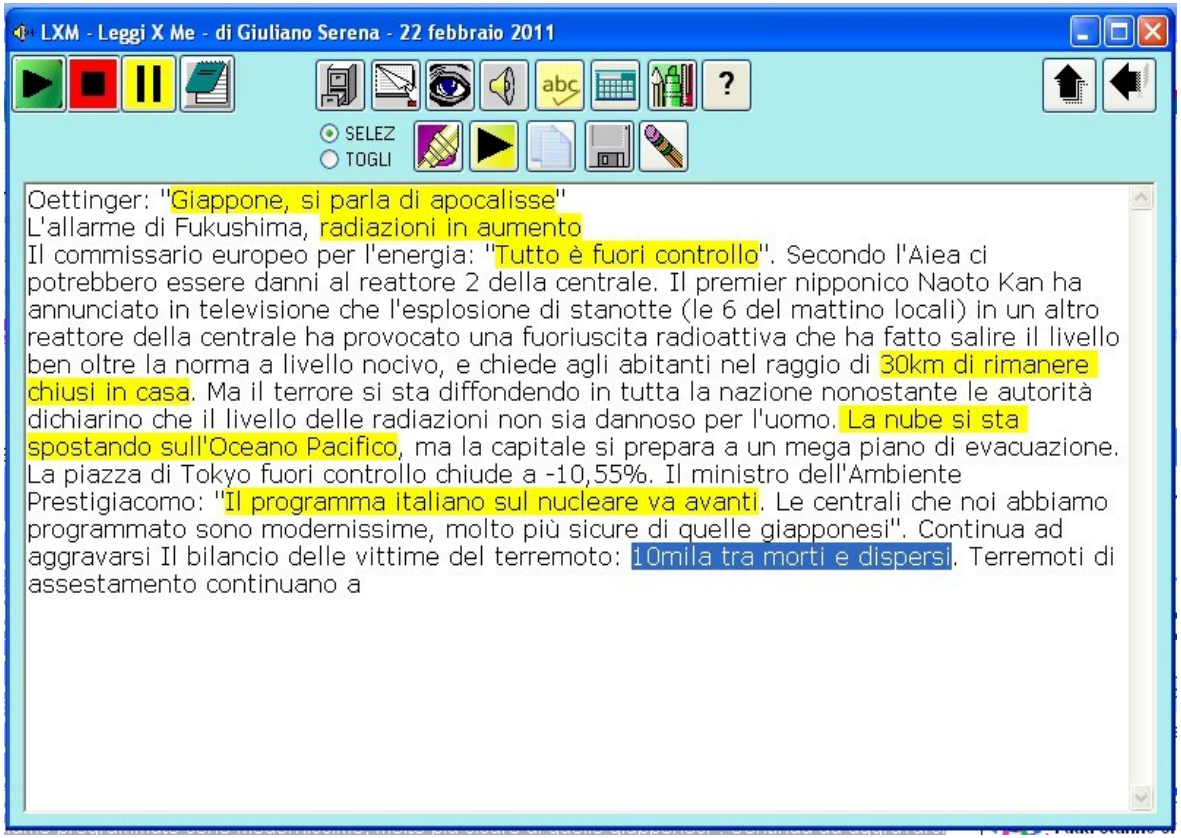
:: PER I DISTURBI DELL' APPRENDIMENTO

:: LEGGIXME screenreader di Giuliano Serena

forma ridotta

SUITE DI APPLICATIVI GESTITI DA UNA INTERFACCIA MOBILE

- Completa compatibilità con Win xp, vista, Seven
- Lettura di tutto ciò che è testo digitale a Desktop
- Trasforma in MP3
- Ascolto durante la digitazione
- lettura della sottolineatura
- Regolazione della voce
- correttore ortografico con suggerimenti
- Ha bisogno di sintesi vocale installata
- Ha bisogno di Frameworks 2 di Microsoft



info https://sites.google.com/site/leggixme/leggixme

OPPORTUNITA' DEL SOFTWARE FREEWARE
NELLA DIDATTICA DELL'INTEGRAZIONE

:: PER I DISTURBI DELL' APPRENDIMENTO

:: PRODSA

SUITE DI APPLICATIVI REALIZZATA DAL C.T.S. dell' U.S.T. DI BOLOGNA per i Disturbi Specifici dell Apprendimento

-Completa compatibilità con Win xp, vista, seven

CONTIENE:

-Screen Reader

- Libreoffice

- Facilitoffice

- PdfExchange-free

- Vue per fare Mappe concettuali

- Software didattico di potenziamento della lettoscrittura

- Software per lo studio

- Tools

info http://provvbo.scuole.bo.it/cts/dsa_pro.php

Download http://provvbo.scuole.bo.it/cts/prodsa.iso

OPPORTUNITA' DEL SOFTWARE FREEWARE
NELLA DIDATTICA DELL'INTEGRAZIONE

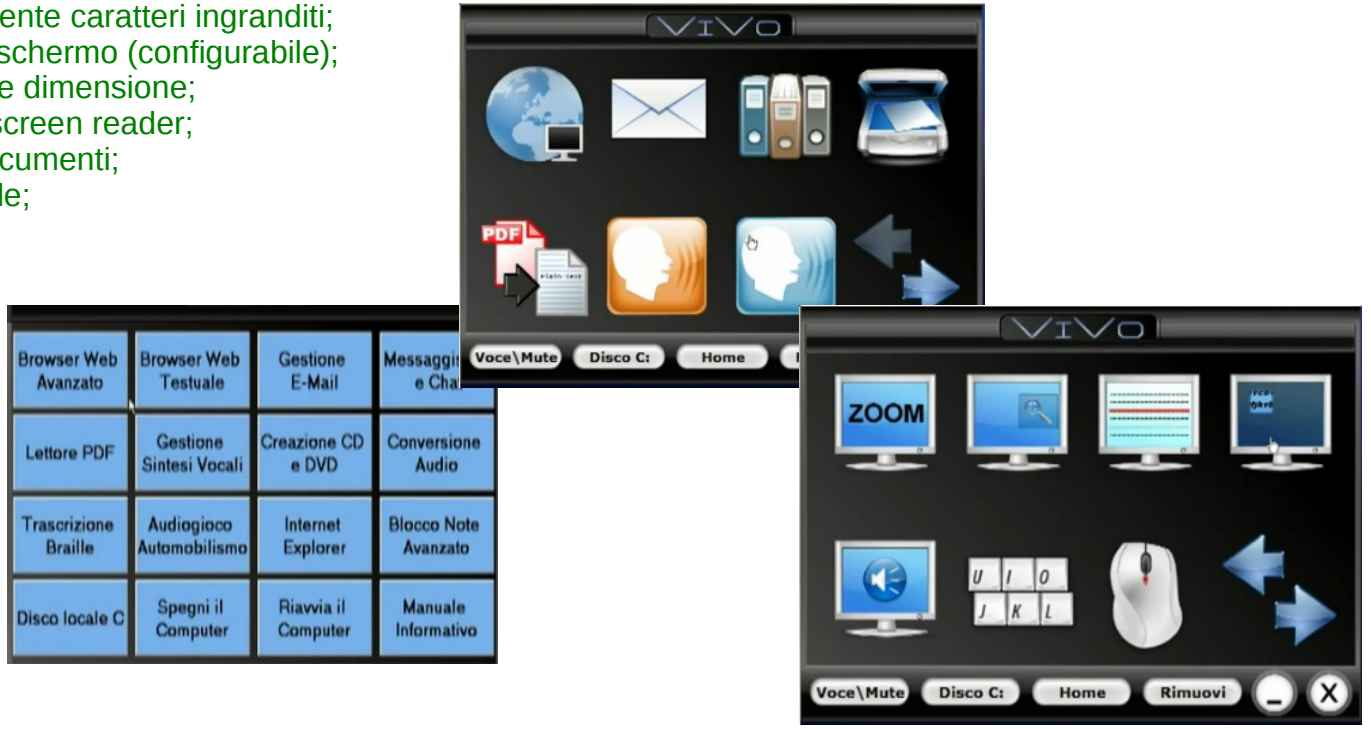
:: PER I DISTURBI DELL' APPRENDIMENTO

:: VIVO

SUITE DI APPLICATIVI **Progetto ViVo Ausili Visivo-Vocali ovunque**

Le finestre di ViVo 4 sono "parlanti" e sono curate nella grafica e nei colori, per facilitare la visualizzazione delle opzioni offerte, anche a chi ha problemi di vista. Dalle diverse maschere di ViVo, con un semplice click del mouse possiamo:

-navigare con una versione di Firefox avente caratteri ingranditi;
-avere una lente d'ingrandimento per lo schermo (configurabile);
-suite OpenOffice, con caratteri di grande dimensione;
-comandi da tastiera, con l'ausilio dello screen reader;
-usare lo scanner per acquisire libri e documenti;
- accedere direttamente al disco principale;
--ViVo Portable e Standard
- accedere al software di messaggistica;
creare o convertire musica in MP3;
-avere le informazioni su ViVo
- creare testi, tabelle e presentazioni;
- far leggere al Computer interi testi;
-gestire la posta elettronica;
- attivare la lettura dello schermo;
- aprire la tastiera a schermo;
- masterizzazione CD e DVD;
- giochi e passatempo;
- aprire la sintesi vocale;
- scegliere un cursore ingrandito;
- consultare un Glossario di Informatica;
- Ingrandire un'area o tutto lo schermo;
- focalizzare particolari zone del monitor;
- evidenziare frasi e parole con diversi colori;
- gestire facilmente gli strumenti di Windows;
- altro ancora.



Iinfo – videoguide - download http://progettovivo.blogspot.com/

Info e Download http://www.istitutomajorana.it/index.php?option=com_content&task=view&id=1454&Itemid=1

:: Alfabetizzare i bambini all'informatica

:: Tux Paint

- Multipiattaforma Mac -Win -Linux

- Assolutamente intuitivo

- molte risoluzioni disponibili (special needs)i

- Salvataggio e caricamento file senza anteprima nel S.O. per semplificare.

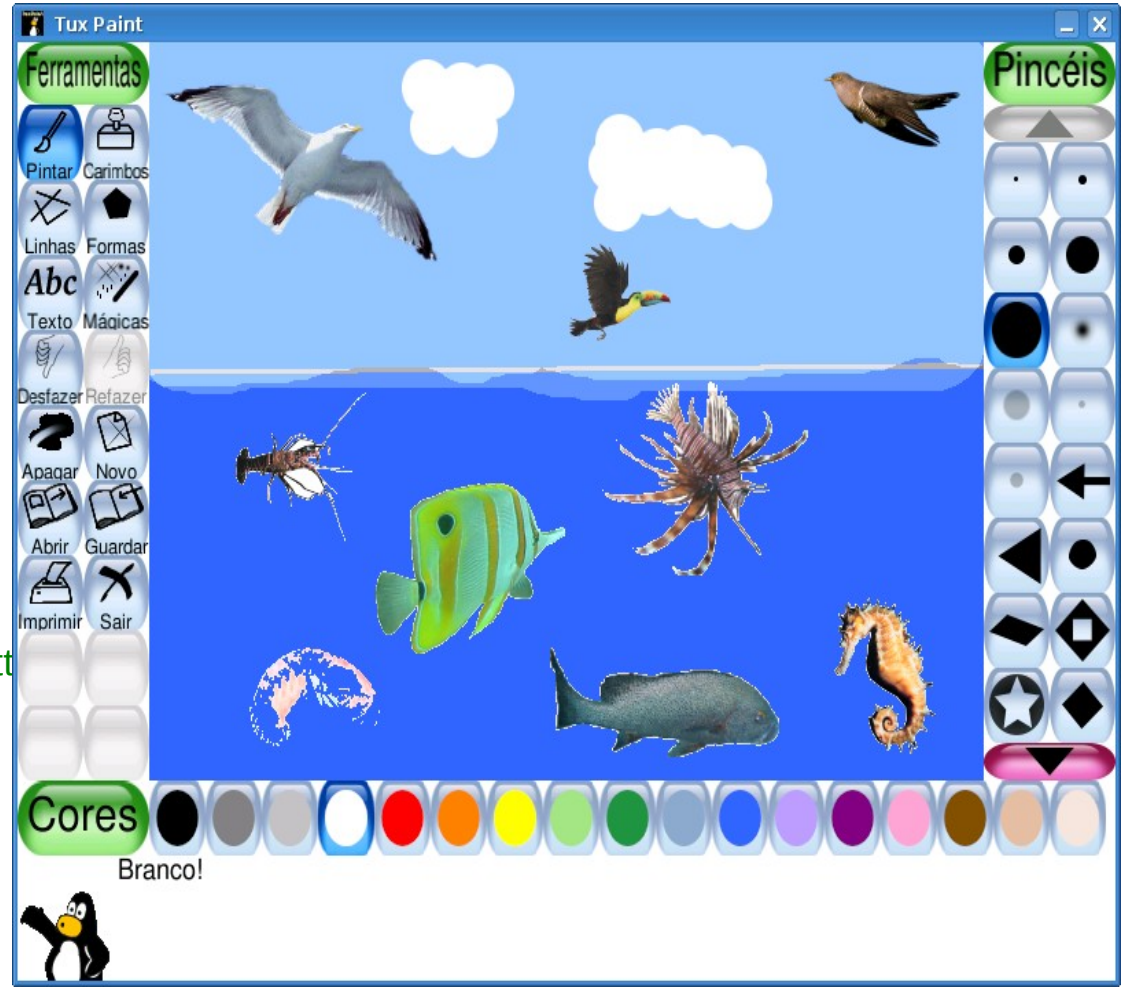
- Font bambini

- Effetti sonori associati

- Strumenti: pennelli, timbri, lineee, forme,etichett
  modificabiltà del testo, magie-effetti speciali,
- crea diapositive per presentazione a velocità regolabile

- Tutto stampabile

- Multilingua



guida ITD - http://sodilinux.itd.cnr.it/sdl6x3/documentazione/tuxpaint/tuxguide2.0.pdf

guida Fusillo-http://dl.dropbox.com/u/16831387/ATTIVITA%27%20DIDATTICHE%20DI%20CLASSE%20%20-%20tux%20paint.pdf

Sito e Download http://www.tuxpaint.org/?lang=it_IT

OPPORTUNITA' DEL SOFTWARE FREEWARE
NELLA DIDATTICA DELL'INTEGRAZIONE

:: Alfabetizzare i bambini all'informatica

:: GCompris

Suite di Approccio Ludico-Didattico all'uso del Personal Computer per bambini

- **scoperta del computer:** tastiera, mouse e suoi movimenti ..

- **matematica:** numerazione, tabelle a doppia entrata, simmetrie, ...

- **scienze:** l'elettricità la chiusa, il ciclo dell'acqua, il sottomarino, ...

- **geografia**: trovare le nazioni su una carta geografica

- **giochi:** rompicapi, la memoria e ... altro da scoprire

- **lettura**: esercizi di ingresso alla lettura

- **altro**: lettura dell'ora, dipinti famosi in forma di puzzle, disegno vettoriale ...

In totale **GCompris propone più di 100 attività** ed è in continua evoluzione.

GCompris è software libero e quindi potete adattarlo ai vostri bisogni o migliorarlo o ancora..

GCompris gira su un PC 233Mhz con almeno 64MiB diram
Se installato nNecessita di 150MiB di spazio sul disco fisso.

info e dowload per installazione http://gcompris.net/-it-

Download in un cd autoavviabile (realizzazione Fusillo) http://dl.dropbox.com/u/16831387/g-comprics.iso

:: Alfabetizzare i bambini all'informatica

:: OmniTux

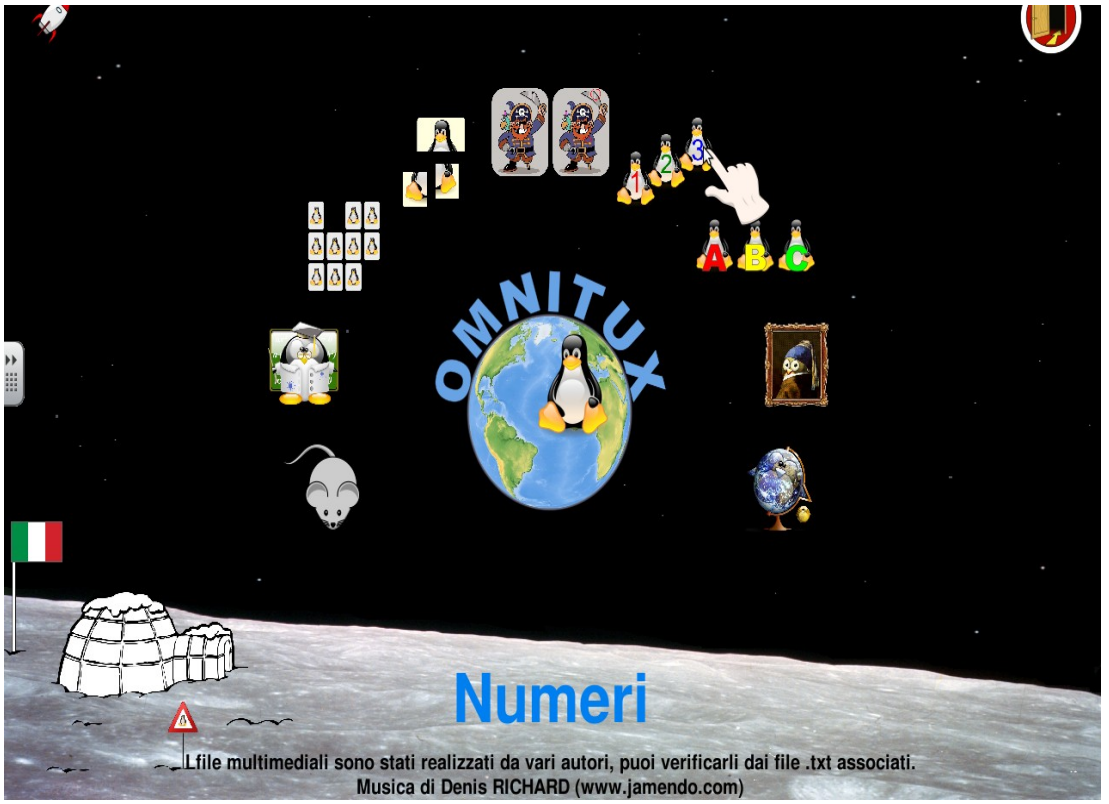
Suite di Approccio Ludico-Didattico all'uso del Personal Computer per bambini

- Associazioni,
- Elementi da posizionare su mappe o schemi,
- Attività con i numeri,
- Puzzle,
- Giochi di memoria con le carte,

Per Win e Linux

Le attivtà di Omnitux sono descritte in file XML. Puoi modificare o creare le tue attività senza dover modificare il programma.

Per personalizzare segui la guida
http://omnitux.sourceforge.net/customization.it.php



Ottima possibilità di utilizzo con le LIM

Download http://omnitux.sourceforge.net/download.it.php

OPPORTUNITA' DEL SOFTWARE FREEWARE
NELLA DIDATTICA DELL'INTEGRAZIONE

:: Imparare con le mappe

:: Cmaps Tools

Per Creare Mappe concettuali in modo costruttivista

- Completa compatibilità dei formati con Mac - Linux - Win

Possibilità di inserire:

- immagini, suoni, filmati, web Link, CmapLink, navigazione nelle risorse, Link di ogni genere

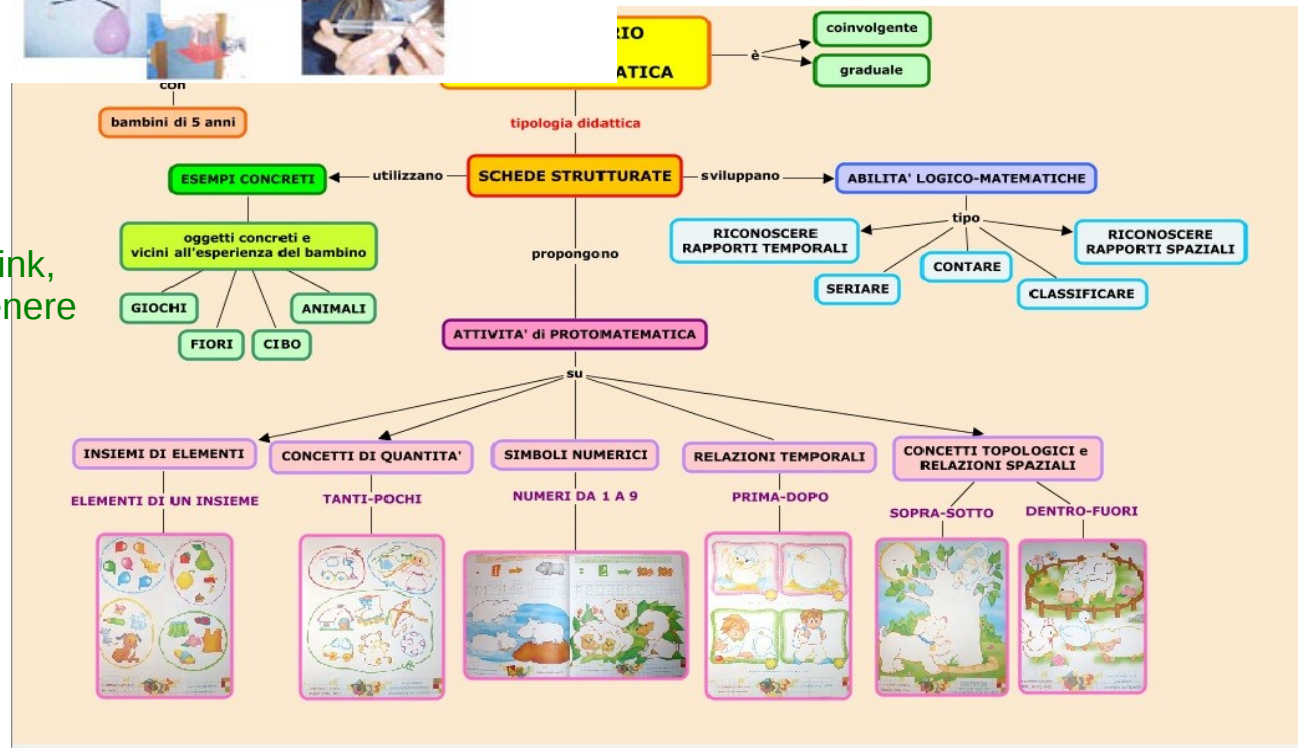
- Salvataggio in PDF- web, Jpg, Cmap

In più

- Studio con profilo di mappa

- Condivisione web

- Password



Download http://cmap.ihmc.us/download/

info e videoguida http://www.laurabassi.it/lbnfad/course/view.php?id=14&topic=3

OPPORTUNITA' DEL SOFTWARE FREEWARE
NELLA DIDATTICA DELL'INTEGRAZIONE

:: Imparare con le mappe

:: Vue

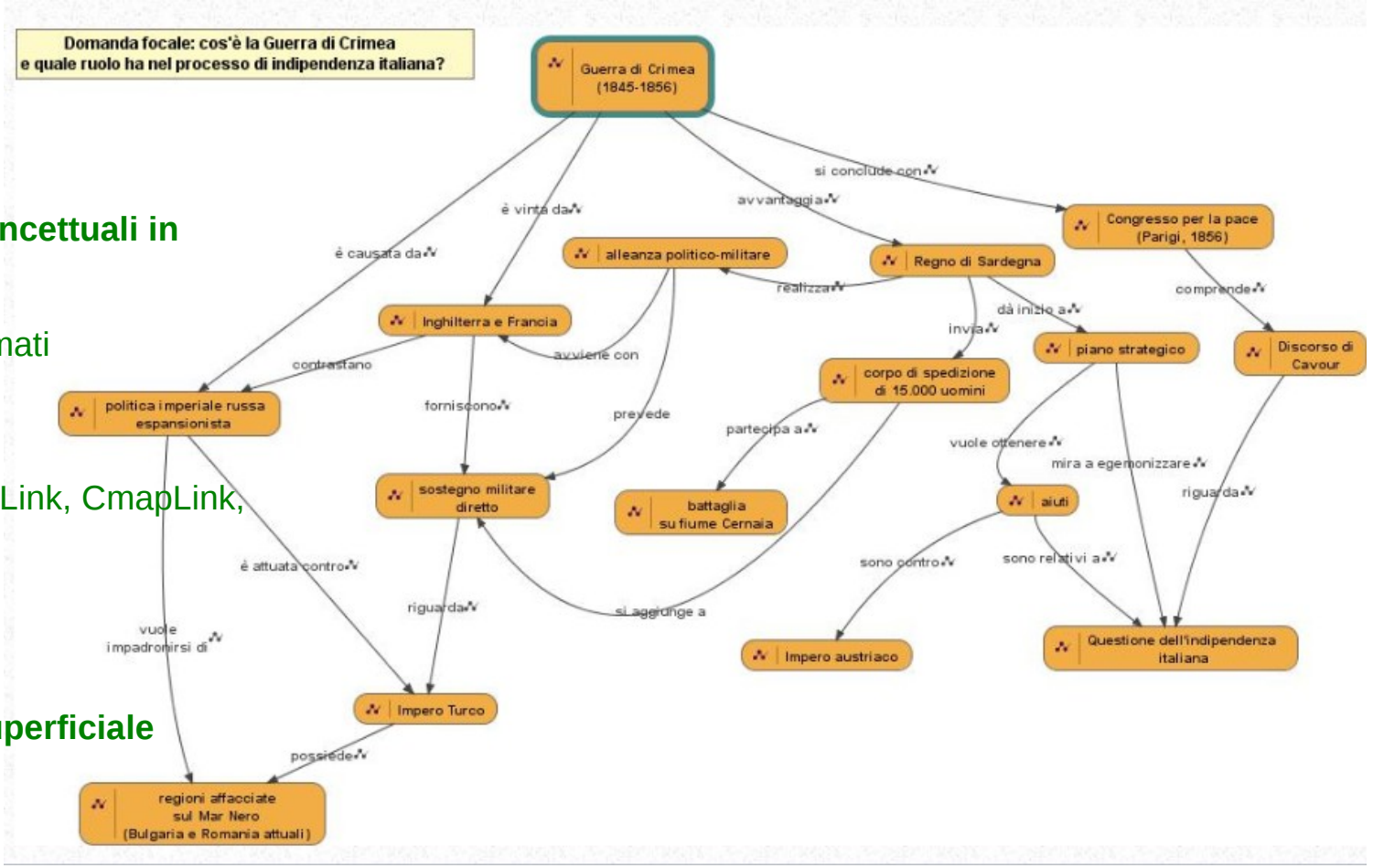
Come Cmap Creare Mappe concettuali in modo costruttivista

- Completa compatibilità dei formati con Mac - Linux - Win

- Possibilità di inserire: immagini, suoni, filmati, web Link, CmapLink, navigazione nelle risorse,

- Salvataggio in PDF- web, Jpg.

- molto intuitivo per un uso superficiale



Info - Download http://vue.tufts.edu/features/index.cfm

:: Aiutare i bambini nel calcolo

:: Le 4 Operazioni

Avviare i bambini al calcolo con le 4 operazioni

- Autoavviante da CD

- Rinforzo video e sonoro.

- possibilità di lavoro su PC e quaderno

- molto intuitivo

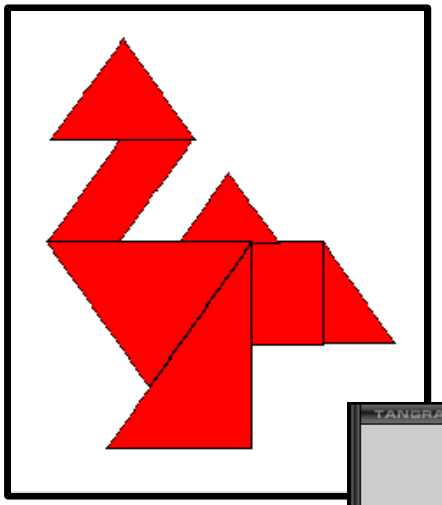
-difficoltà assolutamente regolabili

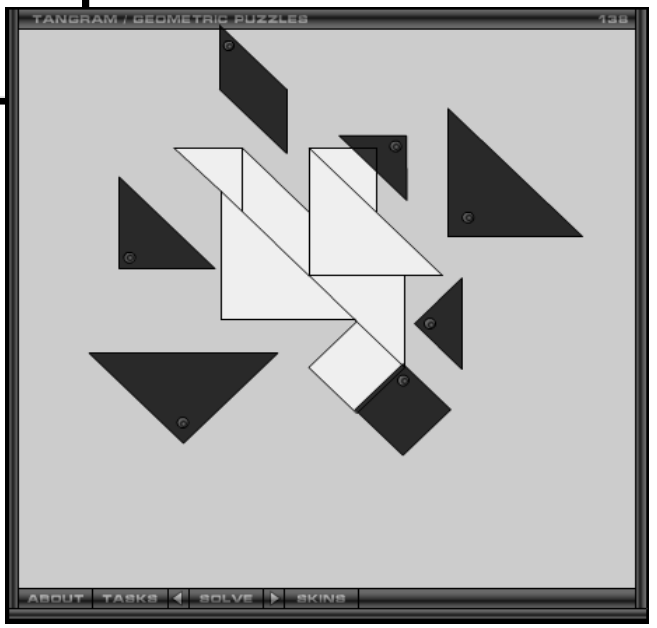
Download http://web.tiscali.it/aanda/Programmi/Operazioni%20V42.zip

info http://web.tiscali.it/AandA/operazioni.htm

:: Scoprire la geometria

:: Tangram





Avviare i bambini alla attenzione per le forme i

- possibilità di operare online e offline

- Innumerevoli forme da realizzare con o senza suggerimento

- Utilizzo molto intuitivo

Gioca on line http://www.tiziana1.it/tangram1_.htm

info e download http://www.tiziana1.it/softw_free.htm

OPPORTUNITA' DEL SOFTWARE FREEWARE
NELLA DIDATTICA DELL'INTEGRAZIONE

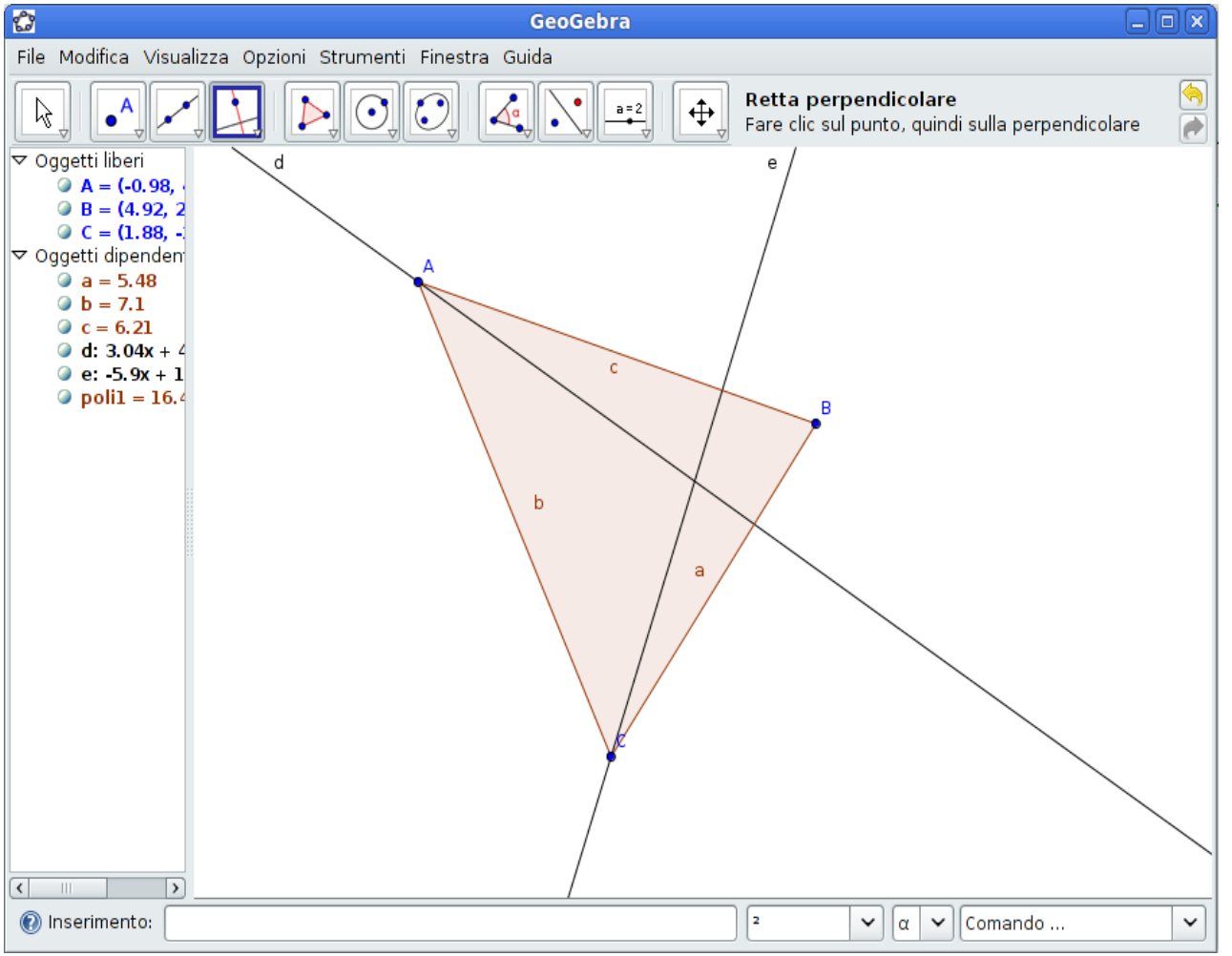
:: Scoprire la geometria

:: Geogebra

Avviare i bambini costruzione dinamica delle forme geometriche

* Poligoni regolari, curve parametriche, liste, caselle di controllo
* Strumenti definiti dall'utente e barra degli strumenti personalizzabile
* Semplice esportazione di pagine web con incluse barre degli strumenti e dei menu
* Nuovi strumenti: area, pendenza, lunghezza e perimetro
* Esporta immagini in pdf, svg, emf, pstricks
* Molti nuovi comandi: Min, Mod, Curvature, etc.
* 39 lingue

Per win , Mac e Linux



Downod e info e guida http://www.geogebra.org/cms/it/download

Video Guida http://www.youtube.com/watch?v=ODNYEIT8fXY

:: Giocare con la fisica

:: Physion

Avviare i bambini (e non solo) alla osservazione scientifica causa effetto - ipotesi e verifica simulata.

Physion è un simulatore di fisica bidimensionale estremamente realistico.

I suoi strumenti insieme alla fantasia possono creare giochi stupefacenti

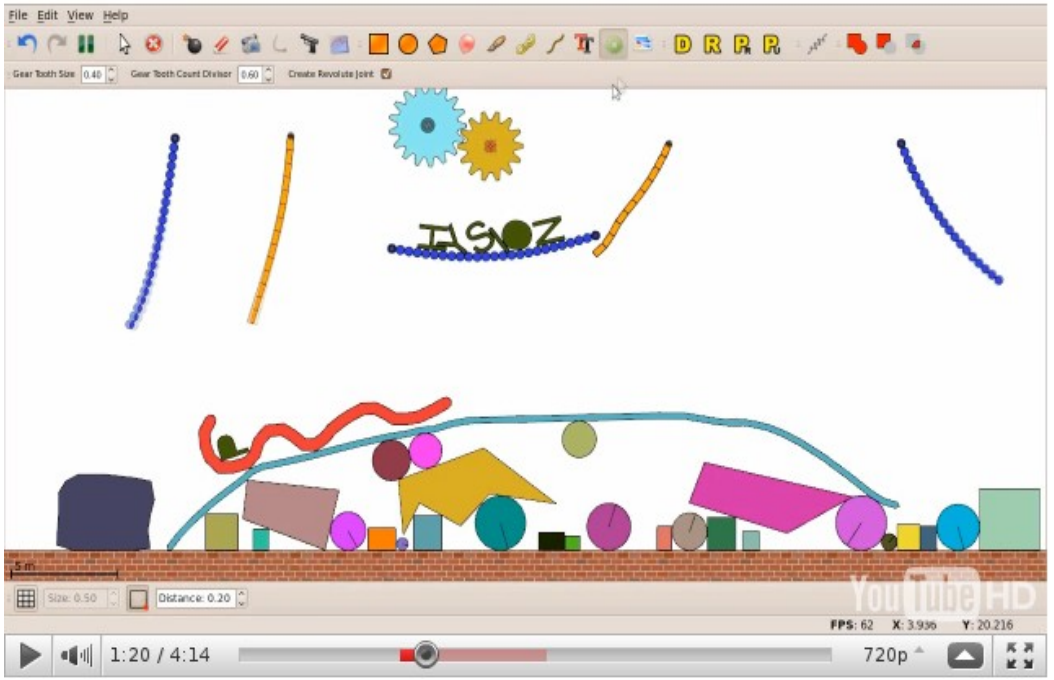
Gli strumenti più divertenti di Physion sono corde e catene, che si possono fissare a piacimento

Grazie ad esse, e agli altri oggetti più o meno complessi realizzabili, è possibile inventare inventare robot semoventi, modelli del Sistema solare e progetti di macchine di ogni genere

-Molto utile per tutte quelle prove di simulazione che sfruttano le caratteristiche fisiche di un oggetto.

- Molto intuitivo

- Salva le scene come immagini e video (propr.)
- per win e linux



Download video guide e info tutorial http://physion.net/

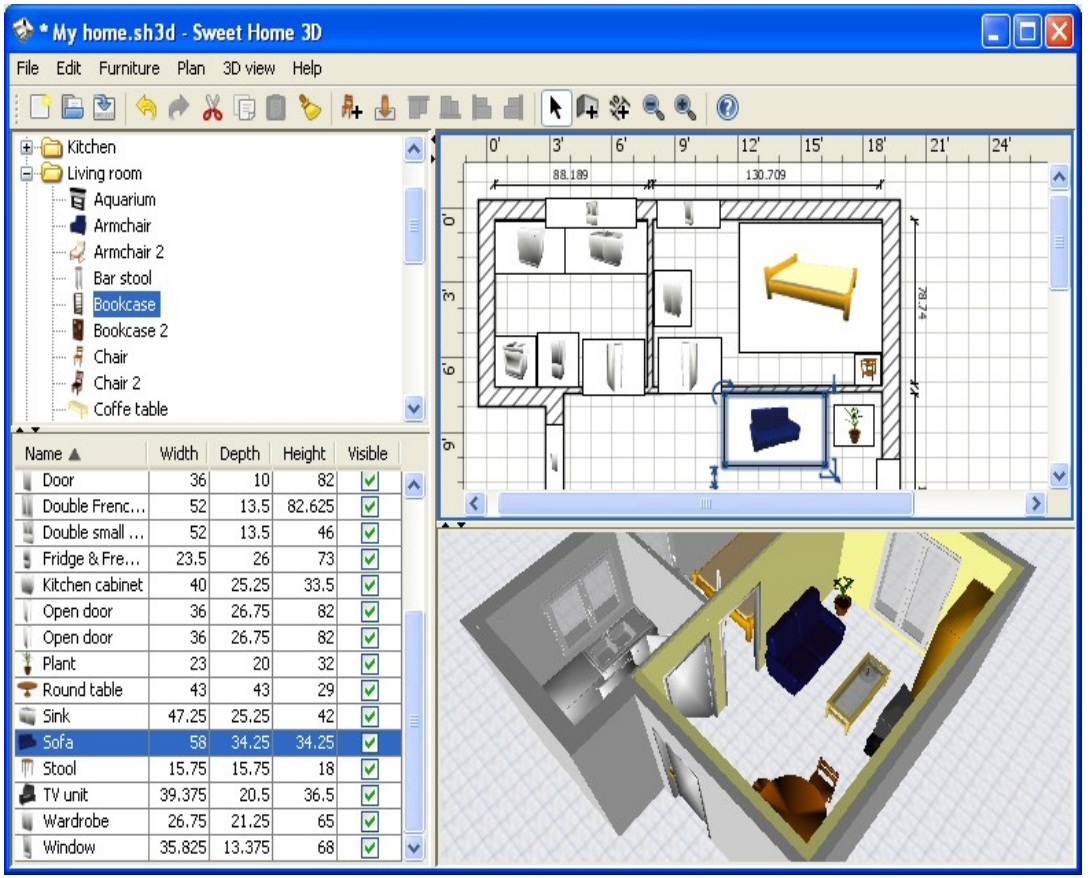
Physion è facile e divertente da usare.
Gli insegnanti possono trovare particolarmente utile in quanto possono creare vari esperimenti interattivi che possono essere dimostrati in una classe e in **particolare con le L.I.M**.

:: Sperimentarsi progettisti

:: SweetHome

Avviare i bambini e ragazzi alla progettazione, potendo visualizzare in 2 e 3D l'effetto delle nostre scelte.

Sweet home è semplice e intuitivo .



I passi consigliati :

1. **Importa una scansione di planimetria** da ricalcare come immagine di sfondo del pannello Pianta,
2. **Disegna i muri** sopra questa immagine di sfondo,
3. **Imposta i muri spessore**, colori e trame (textures),
4. **Aggiungi porte e finestre** alla planimetria della tua casa aggiustando le loro dimensioni, per ottenere una visione realistica degli ambienti,
5. **Aggiungi gli arredi alla tua planimetria**, imposta le dimensioni e la posizione, eventualmente usando importa modello 3D,
6. **Disegna le stanze e cambia colori** o trame di pavimenti e soffitti,
7. **Quota il disegno** and Arricchisci di testi la tua planimetria prima di stamparla.

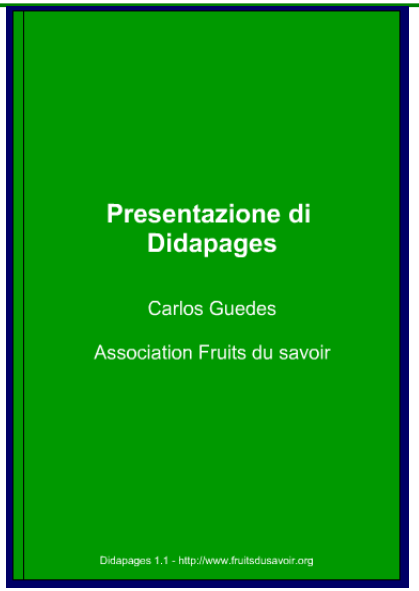
- S**alva le scene come immagini e video**

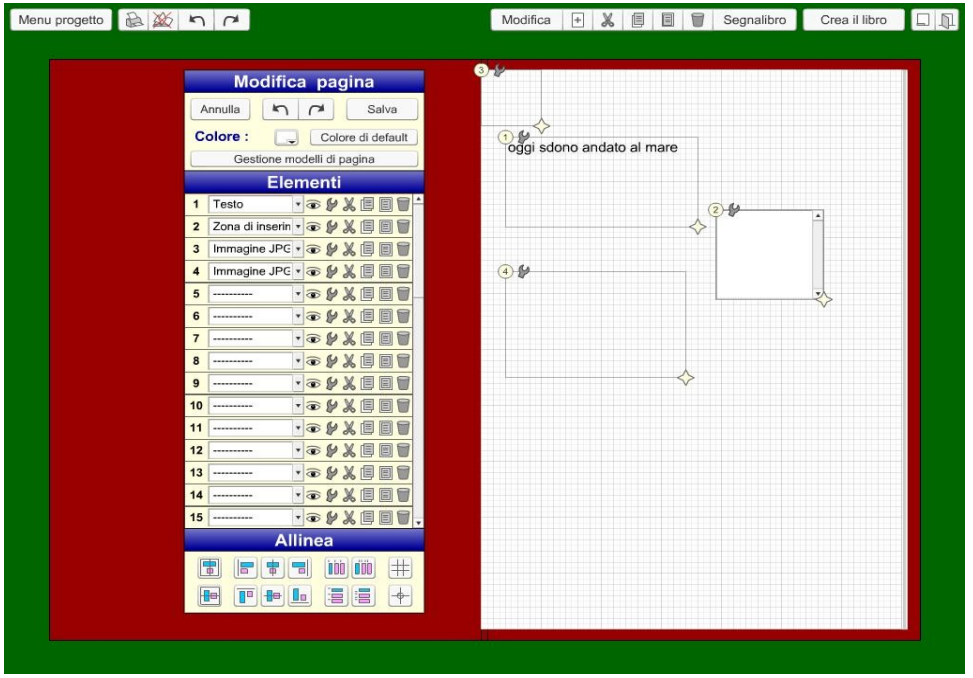
Per win - linux - Mac

Download video guide e info tutorial http://www.sweethome3d.com/it/index.jsp

:: Creare quaderni digitali

:: DiDapage 1.1





Crea libri digitali in formato flash:

- Visibile solo con PC e web

- importa testo

-immagini.

- video

- mappe

-molto intuitivo

Unica versione freewere dalla 2 in su a pagamento

solo per windows

Guida tutorial esempio http://nilocram.altervista.org/materiali/didapages/tutorial1/

esempio http://nilocram.altervista.org/materiali/didapages/errori/

Download video e tutorial http://nilocram.altervista.org/spip/article.php3?id_article=119

:: Software di qualità scaricabile da internet

:: UST C.T.S. Bologna Progetto Marconi

Primi Passi

- Immagine ISO del CD PrimiP@ssi 371 Mb

(dopo avere scaricato il file usare il programma di masterizzazione con l'opzione che consente di creare il CD a partire da questo file ISO selezionando una voce simile a: "masterizza immagine")

CD-Rom per la scuola dell'infanzia.

Sezioni:
- causa ed effetto
- uso di mouse e tastiera
- percezione visiva ed uditiva
- organizzazione spaziale
- avvio alla lettura
- logica.

Info http://usp.scuole.bo.it/ele/

download http://usp.scuole.bo.it/ele/iso/PrimiPassi.iso

OPPORTUNITA' DEL SOFTWARE FREEWARE
NELLA DIDATTICA DELL'INTEGRAZIONE

:: Software di qualità scaricabile da internet

:: UST C.T.S. Bologna Progetto Marconi

1&2 Restart

- Immagine ISO del CD 682 Mb

CD-rom contenente software per la scuola primaria – classi 1^, 2^, 3^.

Sezioni:

- Per iniziare, italiano (esercitazioni, lettura e scrittura, comprensione, giochi linguistici)
- matematica (aritmetica, logica, insiemistica, problemi geometrici, strategia), storia e geografia, arte e immagine, lingua straniera.

Info http://usp.scuole.bo.it/ele/

download http://usp.scuole.bo.it/ele/iso/1&2restart.iso

:: Software di qualità scaricabile da internet

:: UST C.T.S. Bologna Progetto Marconi

1&2 Restart

- Immagine ISO del CD mmagine 674 Mb

CD-rom per le classi 4^ e 5^ della scuola primaria e per la secondaria di I° grado.

Sezioni:

- italiano (grammatica, lettura e scrittura, comprensione, giochi linguistici)

- matematica (aritmetica, geometria proiettiva, strategia, vari)
- storia e geografia (regioni italiane, Italia, Europa, Africa, Americhe, Asia, sistema solare, ecc.)

- tecnologia (meccanica, misure, vettori, computer test, ecc.).

Info http://usp.scuole.bo.it/ele/

download http://usp.scuole.bo.it/ele/iso/Start3.iso

:: Software di qualità scaricabile da internet

:: Iprase

http://www.iprase.tn.it/prodotti/software_didattico/index.asp

Download
http://www.iprase.tn.it/prodotti/software_didattico/giochi/download/iprase_2006.zip

OPPORTUNITA' DEL SOFTWARE FREEWARE
NELLA DIDATTICA DELL'INTEGRAZIONE

:: Software di qualità scaricabile da internet

Software Didattico Free

Programmi didattici gratuiti per gli alunni della scuola dell'obbligo.

http://www.softwaredidatticofree.it/risorse1.htm

dienneti.it
Portale e directory per l'educazione e la didattica

Cerca
By Freefind

HOME PAGE | RISORSE E MATERIALI | PERCORSI TEMATICI | SOFTWARE DIDATTICO

Sei in Home : **Risorse e materiali per l'educazione e la didattica** : •

Risorse e materiali di qualità
per l'educazione e la didattica

Abilità di base/Prerequisiti	Educazione tecnologica	Matematica
Appunti, tesi, compiti	Educazione stradale	Musica/Educazione musicale
Arte/Educazione artistica	Filosofia	Religione e religioni
Biblioteche/Libri	Geografia	Scienze/Educazione scientifica
Didattica speciale	Latino e greco	Sport/Educazione motoria
Discipline dello spettacolo	Lingua italiana, grammatica, letteratura, linguistica	Storia
Dizionari/enciclopedie	Lingue straniere	Varie

Corso Di Italiano Per Bambini Corso Italiano? Corso Grandi Scuole il Corso di Italiano Giusto per Te! CorsodiItaliano.Grandi-Scuole.eu
EuSoft.Lab LIMS Software per la gestione del laboratorio di prova www.eusoft.it
Certifico Software Marcatura CE Software ADR Direttive CE www.certifico.it

http://www.dienneti.it/risorse.htm

OPPORTUNITA' DEL SOFTWARE FREEWARE

NELLA DIDATTICA DELL'INTEGRAZIONE

Se perdiamo loro.....la scuola non è più scuola.

E' come un ospedale che cura i sani e respinge i malati.

1967 D.Milani " Lettera ad una professoressa"