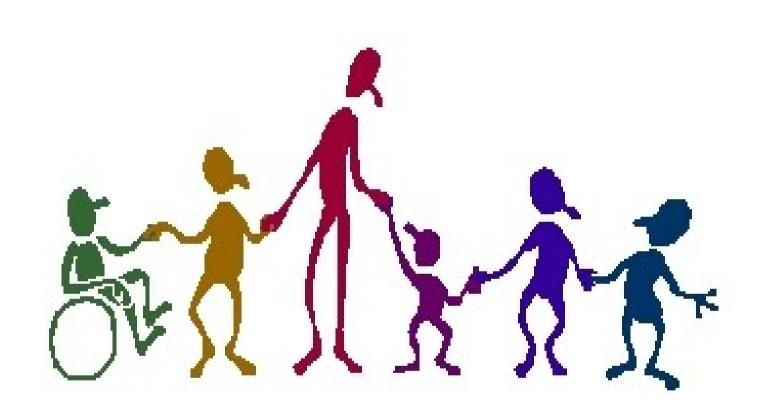


NELLA DIDATTICA DELL'INTEGRAZIONE





NELLA DIDATTICA DELL'INTEGRAZIONE

:: Informazioni Preliminari

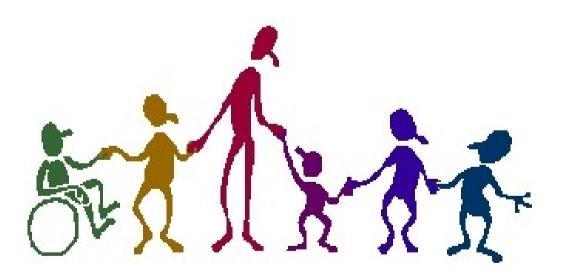
:: Perché utilizzare il Freeware

:: Formati Liberi e Proprietari

:: Valutare un software

:: Caratteristiche dei software proposti

:: il menù



-Liberoffice

Office per tutti

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

NELLA DIDATTICA DELL'INTEGRAZIONE



:: Freeware o OpenSource?

:: Perché utilizzare il software Freeware

- Freeware II 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 installarlo 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 .

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 raccomandato dalla Commissione europea come base per formati di file standard e per lo scambio di documenti. (ISO 26300:2600)

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..

Tipo di documento	file proprietario	file OpenDocument Format
testo	nome-file.doc	file.odt
Foglio di calcolo	nome-file.xls	file.ods
Presentazione	nome-file.ppt	file.odp



Utilizzando Open Office - Liberoffice e Office for Kid si utilizzano file Open Document per l'archiviazione e si permette al documento di essere visibile, elaborabile, anche passando da versioni diverse e sistemi Operativi Diversi

Chi usa formati proprietari rischia di non vedere ne operare sul proprio documento se utilizzato in altri computer.

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

Guide Didattiche

- Stampabilità degli elaborati
- Presenza del Softw su più piattaforme MAC-Linux-Win

PER SAPERNE DI PIÙ

Aessedi

Accessibilità del Software Didattico





Il progetto

l percorsi di apprendimento

Analisi accessibilità del software didattico

Documentazione

Risorse software scaricabili

Eventi

Forum

Contatti



Analisi accessibilità del software didattico

La Legge 4/2004, art. 5, estende espressamente anche alle scuole l'obbligo di acquistare applicativi software accessibili. Nelle aule informatiche, la scarsa accessibilità condiziona oggi pesantemente la partecipazione degli alunni diversamente abili alle attività proposte per tutta la classe. Con l'applicazione di questa legge si presenta, dunque, alle scuole il problema di sapere se un programma che si intende acquistare è accessibile. Attraverso Essediquadro (SD2) già oggetto di una convenzione fra ITD e MPI, è disponibile un servizio di documentazione sul software didattico. Nell'ambito del progetto AesseDi è stato previsto di arricchire Essediquadro (ricerca avanzata, focus disabilità) con informazioni relative alla Conformità del software didattico rispetto alla legge 4/2004, e sull'accessibilità dei prodotti testata sul campo .

A questo scopo sono stati messi a punto degli strumenti appositi ed inseriti i relativi risultati.

Griglia per la verifica della conformità del software didattico ai requisiti della Legge 4/2004 a cura di ITD-CNR e del gruppo di lavoro

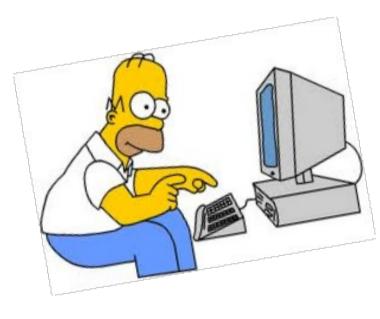
Questo documento raccoglie le schede di verifica pratica della conformità di un software didattico ai requisiti della Legge Stanca n.4/2004 (Decr. Min. 8 Luglio 2005 — Allegato D. Requisiti tecnici di accessibilità per l'ambiente operativo, le applicazioni e i prodotti a scaffale). Il documento si compone di tre parti.

La nagina di apertura riepiloga la conformità del software ad ogni singolo requisito della Legge, così come risulta

NELLA DIDATTICA DELL'INTEGRAZIONE



:: Caratteristiche fondamentali dei software proposti in questa raccolta



- Gratuità
- Funzionamento senza Off-Line
- Presenza di Documentazione e esperienze didattiche online
- Portabilità Windows Mac Linux (posso far lavorare anche a casa a prescindere dalla versione di S.O.
- Interfaccia intuitiva
- Possibilità di portare a stampa il lavoro realizzato.
- Interfaccia in Italiano.
- Configurabilità adattabilità possibilità di modulare il softw.
- Possibilità di creare progetti di didattica inclusiva (software tutti aperti per creare contenuti didattici)
- Possibilità di funzionamento su vecchi PC.
- Software

NELLA DIDATTICA DELL'INTEGRAZIONE



:: Imparare a leggere e scrivere

:: Liberoffice (ex OpenOffice)

ODF 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 .

•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 scrivere la matematica 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/

NELLA DIDATTICA DELL'INTEGRAZIONE



:: Imparare a leggere e scrivere

:: Office for kid

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

NELLA DIDATTICA DELL'INTEGRAZIONE



:: Imparare a leggere e scrivere

:: Facilitoffice (azione 6 MIUR)

Integra con funzioni di facilitazione :

- Microsoft Word PowerPoint
- Liberoffice Writer Impress



- 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/

NELLA DIDATTICA DELL'INTEGRAZIONE



:: PER I DISTURBI DELL' APPRENDIMENTO

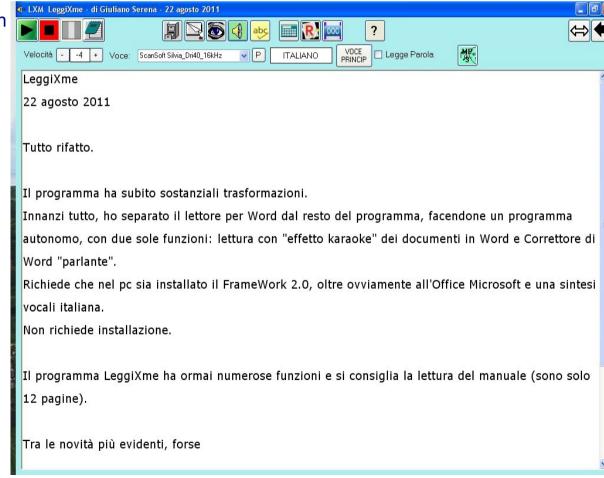
:: LEGGIXME screenreader di Giuliano Serena

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
- Legge in inglese, tedesco, francese
- Legge traducendo testi da una lingua all'altra
- Traduce e legge e permette interventi sul testo
- Trasforma in MP3
- Ascolto durante la digitazione
- Permette evidenziazione e lettura e correzione
- Regolazione della voce
- Correttore ortografico con suggerimenti
- Ha bisogno di sintesi vocale installata
- Ha bisogno di Frameworks 3,5 di Microsoft



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



NELLA DIDATTICA DELL'INTEGRAZIONE



:: PER I DISTURBI DELL' APPRENDIMENTO

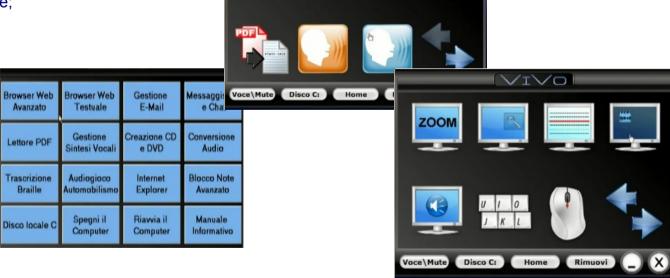
:: VIVO

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.



 \bigvee I \bigvee O

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

NELLA DIDATTICA DELL'INTEGRAZIONE



:: 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

NELLA DIDATTICA DELL'INTEGRAZIONE



:: Alfabetizzare i bambini all'informatica

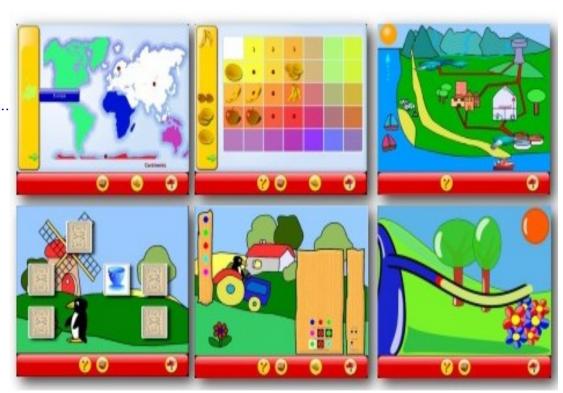
:: GCompris

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-

NELLA DIDATTICA DELL'INTEGRAZIONE



:: Alfabetizzare i bambini all'informatica

:: OmniTux

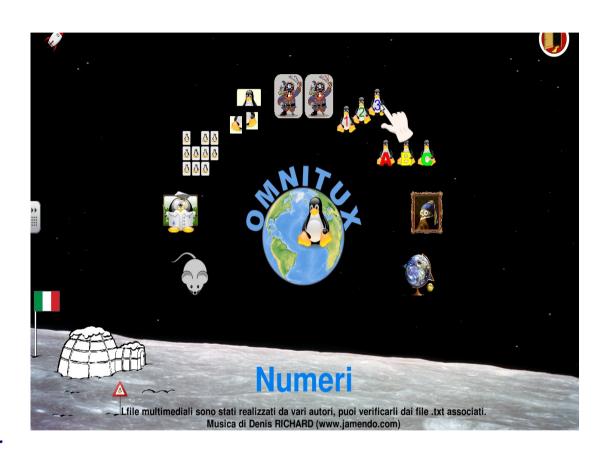
Suite di Approccio Ludico-Didattico all'uso del Personal Computer per bambini

- 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

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

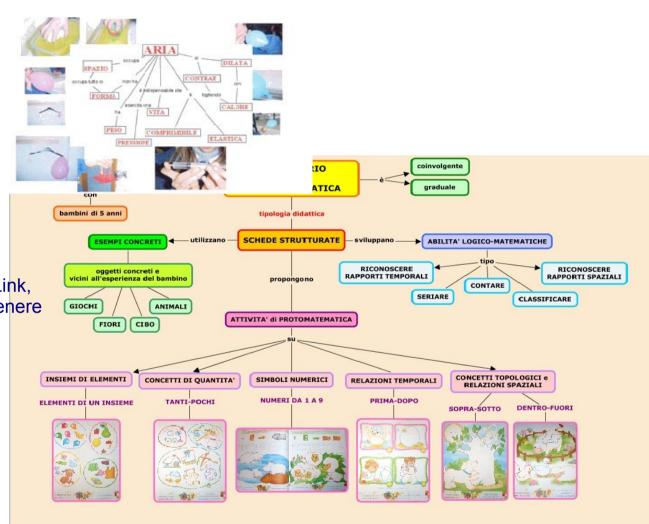
Possibilità di inserire:

- 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



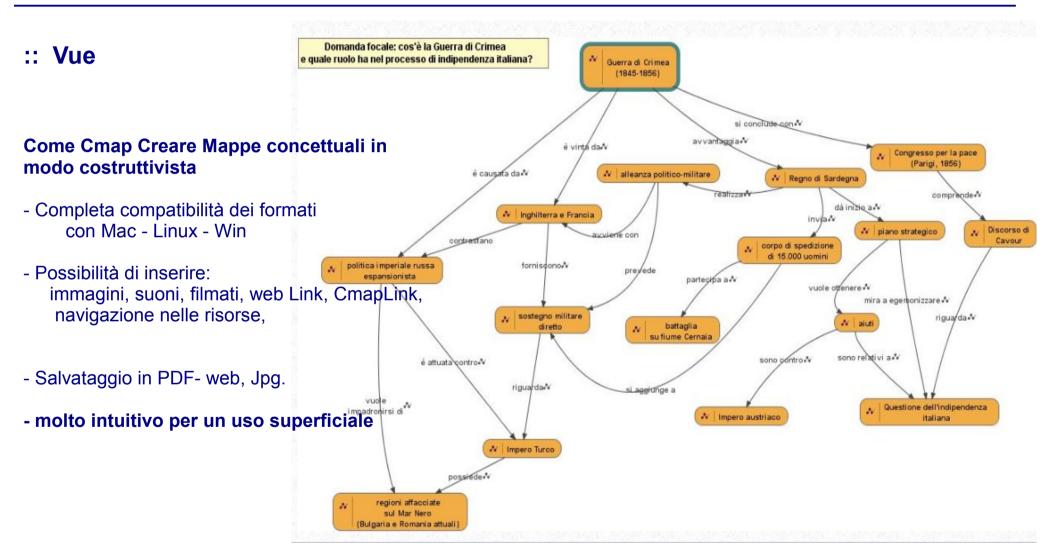
Download http://cmap.ihmc.us/download/

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





:: Imparare con le mappe



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

NELLA DIDATTICA DELL'INTEGRAZIONE



:: 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





:: Scoprire la geometria

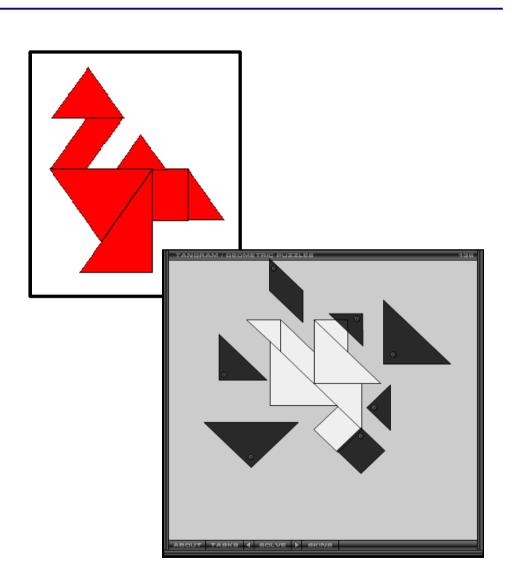
:: Tangram

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



NELLA DIDATTICA DELL'INTEGRAZIONE



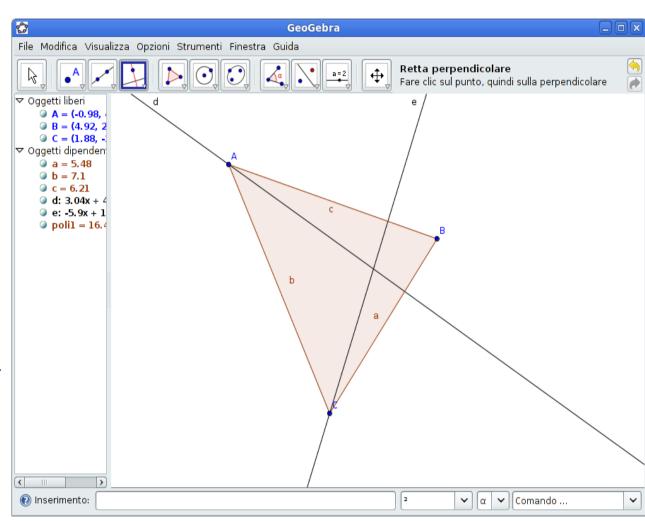
:: Scoprire la geometria

:: 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

NELLA DIDATTICA DELL'INTEGRAZIONE



:: Giocare con la fisica

:: Physion

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

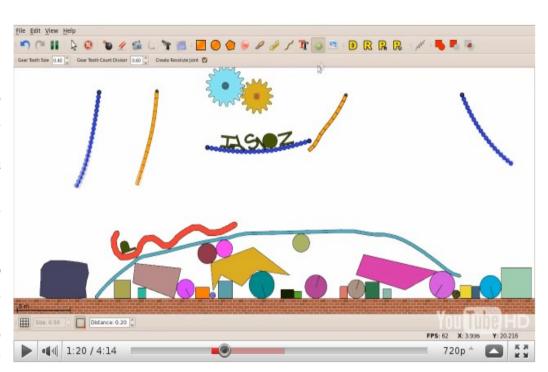
Physion è un simulatore di fisica bidimensionale estremamente realistico.

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**.

NELLA DIDATTICA DELL'INTEGRAZIONE



:: Sperimentarsi progettisti

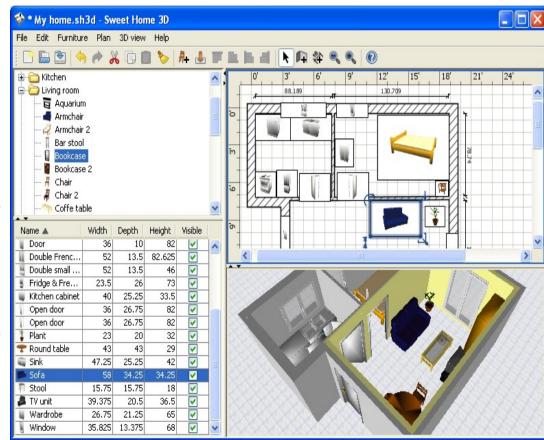
:: SweetHome

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 mur**i 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.
- Salva le scene come immagini e video



OPPORTUNITA' DEL SOFTWARE FREEWARE NELLA DIDATTICA DELL'INTEGRAZIONE



:: Creare quaderni digitali

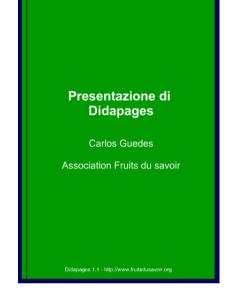
:: DiDapage 1.1

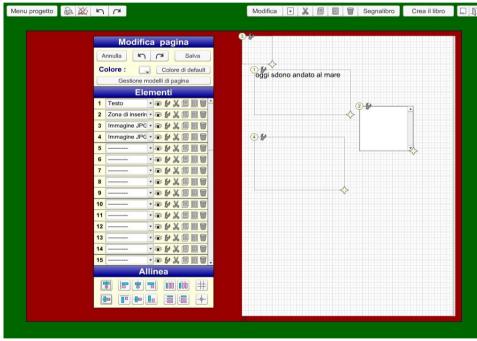
Crea libri digitali in formato flash:

- 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

NELLA DIDATTICA DELL'INTEGRAZIONE



:: 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/



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/

NELLA DIDATTICA DELL'INTEGRAZIONE



:: Software di qualità scaricabile da internet

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

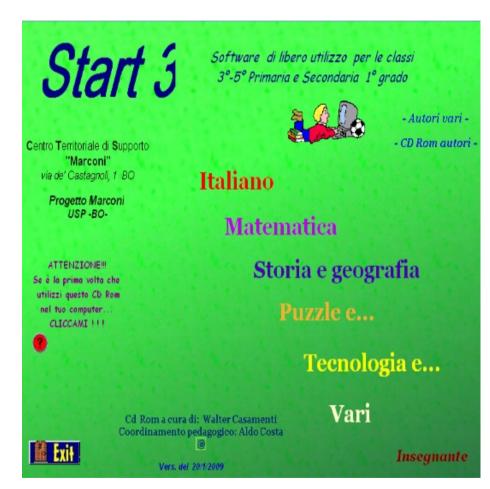
1&2 Restart

- Immagine ISO del CD mmagine 674 Mb

CD-rom per le classi 4^{e 5 e della scuola primaria e per la secondaria di le 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/

OPPORTUNITA' DEL SOFTWARE FREEWARE NELLA DIDATTICA DELL'INTEGRAZIONE



:: Software di qualità scaricabile da internet

:: Iprase





Via Gilli 3 (località Centochiavi) 38121 Trento Tel. 0461 494360 Fax 0461 494399

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

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





:: Software di qualità scaricabile da internet



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

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



http://www.didattica.org/index.htm



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"