

STRATEGIE DIDATTICHE CON LA LIM

Qui di seguito trovate una selezione di siti Web e di software da scaricare e installare sul computer nel campo dell'**educazione all'immagine, storia dell'arte e educazione musicale**.

Queste risorse, nelle sperimentazioni svolte in questi anni, si sono dimostrate molto valide se usate in classe con la LIM.

Ambito	Sito	Contenuto
Musica	Musicshake	Orchestra virtuale
	ZynAddSubFX	sintetizzatore musicale free
	Freemusic Archive	Musica per tutti i generi (open copyright)
	Musicbus	software per suonare e canto corale
	Findsounds	Eccellente sito per scaricare qualsiasi tipo di suono o rumore
	Aviary Tools	applicazioni per la creatività audio/immagini/grafica
Immagine e arte	Glogster	Poster multimediali
	ArtProject Google	musei virtuali in tutto il mondo
	ArtFinder	capolavori artistici in HD
	360 Cities	immagini a 360° di tutto il mondo (perfetto per elementi architettonici)
	TuxPaint	software per disegno e effetti sonori
	Howtodrawit	in inglese, semplicissimi lezioni su come disegnare tecniche e moltissime immagini di animali (problemi con Explorer)
	CoolText	luoghi e grafica digitale
Immagini gratis e open	Unique by Rasterboy	crea il tuo avatar digitale e utilizzalo dove vuoi
	Mi disegni	Migliaia di disegni a tratta da stampare o colorare a schermo
	Openclipart	Migliaia di clipart open, scaricabili gratuitamente
	Freephoto Bank	Migliaia di foto scaricabili gratuitamente e utilizzabili (ricercare per categoria, non nel motore di ricerca che porta alla immagini a pagamento di Shutterstock)
	Public Domain Clip Art	Migliaia di clipart open, scaricabili gratuitamente
	Veezle	Migliaia di foto scaricabili gratuitamente e utilizzabili
	Freepik	Foto vettoriali gratis e open

Qui di seguito trovate una selezione di siti Web e di software da scaricare e installare sul computer nell'ambito matematico-scientifico per la scuola primaria e secondaria di primo grado.

Queste risorse, nelle sperimentazioni svolte in questi anni, si sono dimostrate molto valide se usate in classe con la LIM.

Ovviamente queste stesse risorse possono essere utili e di spunto anche per la scuola secondaria di secondo grado.

**Area matematico
scientifico per la
scuola primaria e
secondaria di primo
grado**

Google SketchUp	modellatore 3D di Google (ottimo per geometria e progetti didattici complessi)
Geo Gebra	il software più famoso per la matematica interattiva
iCLEEN	Materiali per LIM e altro su clima ed energia in italiano e inglese
Applets per la matematica	applicazioni online per algebra, equazioni, geometria, numeri
Matematica interattiva	sito di risorse per matematica del prof. Nicolò Brigandi
NASA	Multimedia della NASA in inglese con migliaia di informazioni, video e applicazioni da usare in classe.
National Geographic Edu	Pagine Education del National Geographic (in inglese)
Google Earth	Modello 3d della Terra, Cielo, Oceani, Luna e Marte, collegato con tutte le più importanti iniziative scientifiche esistenti al mondo. Molto più di una cartina geografica.
Logisim	circuiti logici digitali (tecnica)
Global Volcanism Program	Mappa interattiva dei vulcani, terremoti e molto altro
Map Maker	Atlante interattivo del National Geographic editabile

Qui di seguito trovate una selezione di siti Web e di software da scaricare e installare sul computer **nell'ambito matematico-scientifico per la scuola secondaria di secondo grado**.

Queste risorse, nelle sperimentazioni svolte in questi anni, si sono dimostrate molto valide se usate in classe con la LIM.

Ovviamente queste stesse risorse possono essere utili e di spunto anche per la scuola secondaria di primo grado e per la scuola primaria.

**Area matematico
scientifica per la
scuola secondaria di
II grado**

Google SketchUp	modellatore 3D di Google (ottimo per geometria e progetti didattici complessi)
Geo Gebra	il software più famoso per la matematica interattiva
iCLEEN	materiali per LIM e altro su clima ed energia in italiano e inglese
Applets per la matematica	applicazioni online per algebra, equazioni, geometria, numeri
PhET Simulations	Simulazioni in biologia, chimica, fisica, scienze della terra, matematica, tradotte in italiano,
Tableau Periodique	tavola periodica degli elementi (in francese)
NASA	Multimedia della NASA in inglese con migliaia di informazioni, video e applicazioni da usare in classe.
National Geographic Edu	Pagine Education del National Geographic (in inglese)
Fustaki	Simulazioni di fisica (in italiano)
INGV	Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (risorse)
Global Volcanism Program	Mappa interattiva dei vulcani, terremoti e molto altro

Qui di seguito trovate una selezione siti Web e di software da scaricare e installare sul computer nell'ambito letterario.

Queste risorse, nelle sperimentazioni svolte in questi anni, si sono dimostrate molto valide se usate in classe con la LIM.

Ambito letterario	Liber Liber	Archivio di materiali open di antologia (e-book e audiolibri)
	ARIEL Laterza	Archivio Laterza dell'antologia della letteratura italiana (tutti i testi di antologia dalle origini al Novecento, in digitale, gratis).
	Letteratour	Moltissime informazioni e risorse sulla letteratura italiana e l'analisi dei testi
	PDF X-Change Viewer	Editor gratuito di file pdf (in italiano). Permette di elaborare i file in formato chiuso pdf e aggiungere informazioni e link ipertestuali/mediali. Perfetto per studenti con DSA che usano sintesi vocale.
	GramFlash	Esercizi di grammatica (anche personalizzabili)
	GrammaticaWeb	Fonologia, morfologia, lessico per il primo ciclo primaria della Loescher Editore
	Banca delle emozioni	Sito ricchissimo per i più piccoli. Interdisciplinare
	Bibliolab	Lezioni di italiano con la LIM a cura di Partizia Vayola
	OVO	Enciclopedia video su letteratura, filosofia, storia (e anche scienze) con testi scaricabili in pdf.
	Google Documents	Documenti condivisi di Google per la collaborazione a distanza
	WikiSpaces	Spazio Wiki per progetti condivisi e scrittura a distanza

Qui di seguito trovate una selezione di siti Web utili per l'insegnamento della lingua inglese e qualche indicazione sul francese.

Inglese – Grammatica

Activities for ESL-EFL Students	http://a4esl.org/
English for all	http://www.myefa.org/login.cfm
English Grammar Lessons	http://englishgrammarsecrets.com/
English Gratis	http://www.englishgratis.com/
English Practice	http://www.englishpractice.com/
Interesting Things for ESL-EFL Students	http://www.manythings.org/
Language Guide	http://www.languageguide.org/inglese/
Idiomax	http://www.idiomax.com/it/online-verb-conjugation.aspx

Inglese – Vocabolario, pronuncia e scrittura

Dictation online	http://www.dictationonline.com
Lyrics Training	http://www.lyricstraining.com
Real English	http://www.real-english.com/
Real English – You Tube Channel	http://www.youtube.com/user/realenglish1
Snappywords -Visual Dictionary	http://www.snappywords.com/
Visuwords	http://visuwords.com/
WordStash	http://wordstash.com/
WordStash Quiz	http://wordstash.com/quiz/19/demo
Learning Chocolate	http://www.learningchocolate.com

Inglese – attività e giochi interattivi

BBC – Schools Bitesize	http://www.bbc.co.uk/schools/bitesize/
BBC - Schools	http://www.bbc.co.uk/schools

Classtools	http://classtools.net/
Topmarks Search - English	http://www.topmarks.co.uk/Search.aspx?Subject=9
Geogames	http://www.reachtheworld.org/games/geogames/Play-GeoGames.html
Topmarks Interactive Whiteboard Resources	http://www.topmarks.co.uk/Interactive.aspx
Teacher Resource Exchange	http://tre.ngfl.eduserv.org.uk//server.php

Inglese – Letteratura

60 Second Recap	http://www.60secondrecap.com/
Interactive Romeo and Juliet	http://www.canadianshakespeares.ca/folio/folio.html
Interactive Victorian House	http://www.geffrye-museum.org.uk/learning/walk-through-a-victorian-house/walk-through/

Francese

Language guide - French	http://www.languageguide.org/french/
Civilisation française	http://web.cortland.edu/flteach/civ/
Connais tu la France	http://www.france.learningtogether.net/
L'Histoire par l'image	http://www.histoire-image.org/
Molière et son théâtre	http://www.jogtheweb.com/run/loAVFXIKsGwb/Moliere-et-son-theatre
Vikidia, l'encyclopédie des 8-13 ans	http://fr.vikidia.org/wiki/Accueil

Qui di seguito trovate un breve elenco dei software gratuiti più efficaci per realizzare mappe mentali e mappe concettuali.

Mappe mentali concettuali

[C-Map Tools](#)

Software per mappe concettuali.

[Free Mind](#)

Uno dei più noti software per le mappe mentali. In italiano.

[iMind Map](#)

software per mappe mentali disegnate come fatte a mano. Bellissime.

[Mindomo](#)

mappe mentali online, molto bello e facile (solo per chi è sempre connesso anche in aula)

[X-Mind](#)

Software gratuito per mappe mentali (molto bello, ma un po' limitato nelle funzioni gratuite)