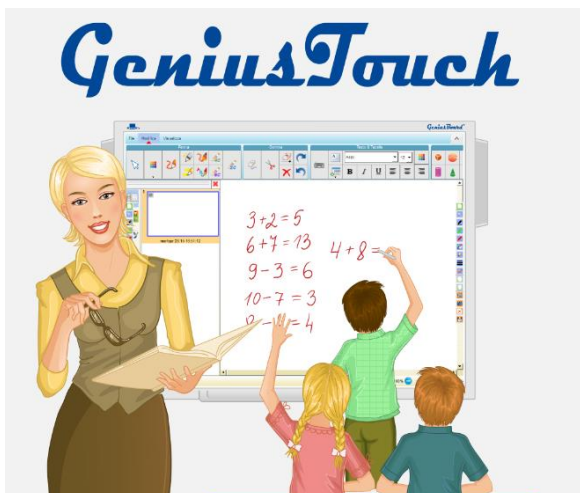


## Software GeniusBoard® GeniusTouch vers. 7



- Software didattico gratuito per docenti e studenti
- Funzione di Inserimento e manipolazione di file 3D integrata
- Funzione di inserimento formule e funzioni matematiche con creazione dei grafici
- Funzione di riproduzione che consente la ripetizione sequenziale automatica di quanto creato.
- Personalizzazione dell'interfaccia e delle funzioni

### DESCRIZIONE

*GeniusTouch è il software per la LIM GeniusBoard®, il GeniusBoard® Panel e per il dispositivo GeniusBoard® Interactive.*

### CARATTERISTICHE DI COMPATIBILITA'

#### Compatibilità con applicativi

Compatibilità con tutte le applicazioni utenti in esecuzione su un qualsivoglia dei sistemi operativi di cui al punto precedente. GeniusTouch è il software utilizzato sulla LIM GeniusBoard®. GeniusTouch ha una architettura aperta ed è progettato per lavorare con tutte le applicazioni presenti sul PC dell'utente.

#### Compatibilità verso l'esterno

GeniusTouch è "aperto" nel senso che ogni utente può aggiungere contenuti provenienti da altre fonti inserendoli nella Libreria del software. Inoltre attraverso il software c'è possibilità di accedere direttamente a librerie di contenuti digitali (di immagini, sfondi e template), nonché alle immagini presenti sul web.

#### Interoperabilità con Formati informatici

Oltre al salvataggio nel formato GeniusTouch (.hswbx) è possibile salvare il proprio lavoro e le note scritte in diversi altri formati per favorire lo scambio di materiali didattici. E' inoltre possibile l'importazione da vari formati quali pdf, notebook, iw, hswbl, doc, docx, ppt, pptx, xls, xlsx, hswb, e formati 3D (obj, dae, 3ds, off, coff, stl, zip, kmz). L'esportazione in vari formati: pdf, docx, pptx, iw, xlsx, html, svg, jpg, jpeg, bmp, png.

Si sottolinea l'importanza dell'importazione ed esportazione nel formato CFF (Common File Format) ovvero IWB che

consente di operare con diversi software per le LIM senza la perdita di funzionalità importanti.

#### Compatibilità con FaD

Il software GeniusTouch è compatibile con le piattaforme per l'erogazione della formazione a distanza FaD sia sincrona che asincrona.

#### Compatibilità con qualsiasi proiettore

La LIM GeniusBoard® e il suo Software GeniusTouch è compatibile con qualsiasi proiettore presente sul mercato, operante anche a corto raggio ed ultra-corto.

#### Compatibilità applicazioni pc

Tutte le applicazioni in esecuzione sul pc possono essere utilizzate (al di fuori del software GeniusTouch) grazie all'utilizzo delle penne stilo e del cancellino.

Le penne stilo in dotazione forniscono tutte le funzionalità di un mouse e sono lo strumento per annotare, evidenziare ed utilizzare tutti gli strumenti forniti dal software GeniusTouch nel momento in cui non si voglia adoperare le dita. Il cancellino consente di cancellare sia l'inchiostro virtuale del software GeniusTouch, che di cancellare i tratti dei pennarelli a secco.

## STRUMENTI DEL SOFTWARE

### Strumenti Disegna

Gli strumenti di annotazione consentono di disegnare, scrivere o digitare testo. Qualunque sia l'applicativo in uso o la schermata presente sul desktop del pc lo strumento di annotazione catturerà lo schermo consentendoci di effettuare qualunque tipo di annotazione. Le annotazioni possono essere di tipo statiche o dinamiche: nella modalità statica si può scrivere sul foglio (testo, immagine, etc.) o scrivere sul desktop; nella modalità dinamica si può scrivere con inchiostro digitale sopra un file video in fase di riproduzione o in pausa, si può bloccare i singoli frame, salvare o annullare le annotazioni fatte.

### Strumenti per la manipolazione del testo

Il software GeniusBoard® mette a disposizione dell'utente diversi strumenti per la gestione del testo che vanno dalla possibilità di importare testo all'interno di una lezione da un browser o da un editor di testo, a quella di scriverlo direttamente all'interno della lezione stessa, utilizzando una comodissima tastiera virtuale che compare sullo schermo. Sul testo importato è possibile effettuare tutte quelle operazioni di formattazione tipiche di un editor di testo come ad esempio modifica del font, della dimensione, del colore dei caratteri ecc. Il software dispone altresì di uno strumento per il *Riconoscimento del testo a mano libera* (OCR), che consente di trasformare il testo manoscritto in testo digitato. La funzione *Leggi testo* consente la lettura del testo inserito nella lezione.

### Strumenti per l'Importazione e Collegamenti

L'importazione di importazione da vari formati quali da vari formati quali pdf, notebook, iwb, hsiwbl, doc, docx, ppt, pptx, xls, xlsx, hsiwb; formati 3D (obj, dae, 3ds, off, coff, stl, zip, kmz); di file immagini; di file audio; file Video; file Flash; pagine Internet, Tabelle, e comporta l'intera inclusione di questi in un singolo file. Si possono creare collegamenti diretti dal software della lavagna interattiva a risorse. È possibile allegare documenti, collegare file e aprire collegamenti a siti web direttamente nel software della lavagna interattiva. E' possibile anche la funzione di importazione da dispositivi, *Camera* (scanner, webcam, visualizzatori, etc.).

### Strumenti per la creazione delle pagine

Il software permette di creare diversi tipi di pagine da utilizzare come sfondo della lezione.

### Strumenti Multimediali

Gli strumenti multimediali sono *Movie Player*, *Registrazione schermo*, *Timer*.

### Strumenti per la cattura delle immagini

Il software GeniusTouch consente di catturare un'immagine presente sullo schermo sia essa l'intera schermata, di una finestra, di un'area selezionata a mano o di un riquadro.

### Strumenti per gli oggetti 3D

Il software GeniusTouch consente di inserire, manipolare e modificare gli oggetti 3D, alcuni oggetti 3D sono già presenti nella Libreria del software (formati 3D: obj, dae, 3ds, off, coff, stl, zip, kmz).

### Strumenti per la gestione delle pagine prodotte

Il software dispone della funzionalità di gestione delle pagine che consente all'utente di gestire le pagine prodotte durante la lezione. Grazie ad esso è possibile ritornare su una pagina precedentemente creata, ma anche ordinare, cancellare, eliminare le pagine. Al termine della lezione l'utente può stampare e/o salvare la lezione prodotta in diversi formati, infatti il software consente l'esportazione nei vari formati pdf, docx, pptx, iwb, xlsx, html, svg, jpg, jpeg, bmp, png. E' disponibile anche uno strumento *Invia mail* che allega in automatico ad un nuovo messaggio di posta il file della lezione che il docente può provvedere a spedire in modo immediato.

### Strumenti speciali

Il software GeniusTouch dispone di strumenti per la presentazione dei contenuti che permettono al docente di far focalizzare l'attenzione dei discenti in particolari punti della schermata. Essi sono lo strumento *Riflettore*, lo strumento *Pannello* e lo strumento *Ingrandisci* che consistono rispettivamente in un occhio di bue virtuale che il docente muove sullo schermo mostrando la parte della finestra di interesse, e in un pannello che il docente usa per svelare lo schermo durante l'esposizione dei contenuti.

### Strumenti Geometrici

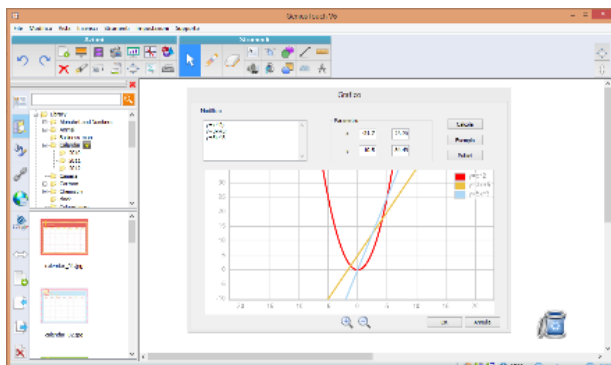
Gli strumenti geometrici sono strumenti che supportano i docenti delle discipline tecnico-scientifiche come *Riga*, *Compasso*, *Goniometro*. Accanto agli strumenti il software dispone anche di uno strumento per il *Riconoscimento di figure geometriche a mano libera* (ODR) che trasforma in automatico le forme disegnate a mano libera dall'utente in figure geometriche.

Inoltre il software consente di mostrare (o nascondere) automaticamente le misure degli angoli delle figure geometriche piane (triangoli, trapezi e parallelogrammi).

E' possibile disegnare delle forme scegliendo tra una vasta gamma di forme preimpostate (piane e solide), oppure modificare i poligoni regolari aumentando (o diminuendo) i lati della figura scelta.

### Strumento Funzione matematica

Con il software GeniusTouch è possibile creare dei grafici a partire dall'inserimento di una o più funzioni matematiche (anche complessa come seno e tangente), definendo anche i parametri limite del grafico.



### Multi-touch, multi-utente

Il software GeniusTouch offre le funzionalità di utilizzo multi-utente che rendono la LIM GeniusBoard® multitouch. La LIM può essere utilizzata da 10 utenti simultaneamente<sup>1</sup>, indifferente con le dita, con le penne stilo o con il cancellino.

La scrittura di 10 utenti contemporanei è rapida e precisa e può avvenire su tutta la superficie della LIM. In alternativa si può porzionare la superficie in 2 o 4 o 6 aree ciascuna con un suo colore differente.

La gestione delle immagini con 10 tocchi consente di allargare, rimpicciolire, spostare e ruotare anche più oggetti contemporaneamente.

## PERSONALIZZAZIONE

### Personalizzazione della Barra degli Strumenti

E' possibile personalizzare la toolbar del software GeniusTouch creando un profilo personale che contiene tutte le funzioni preferite scegliendo con il drag-and-drop (trascinamento) dall'elenco di funzioni.

### Personalizzazione della posizione dei Menù

E' possibile personalizzare la toolbar del software GeniusTouch scegliendo di posizionare la barra degli strumenti in basso o in alto, mostrando o nascondendo la Barra Proprietà, posizionandola sul lato destro o sinistro dello schermo.

### Personalizzazione dei Tasti rapidi

Il software GeniusTouch consente di programmare una striscia di tasti hardware a scelta rapida da posizionare sul lato destro o sinistro della LIM GeniusTouch.

### Barra degli strumenti dello studente

Il software GeniusTouch è installabile anche nella sua versione più leggera **GeniusTouch Lite** che comprende una piccola barra, molto intuitiva, con alcune funzioni chiave ed è posizionabile ovunque sullo schermo oltre ad essere a scomparsa.

## LIBRERIA E RISORSE

GeniusTouch ha una galleria fornita di migliaia di immagini, tutte modificabili. La libreria contiene inoltre template e sfondi. E' sempre possibile creare nuove template salvando il file creato con *Salva come template*.

<sup>1</sup> tale funzionalità è soggetta alle caratteristiche proprie del sistema operativo utilizzato.