

# Gynzy - Software didattico IFPD

Il software IFPD di Gynzy è un potente strumento incentrato sull'insegnante, progettato per integrarsi perfettamente in classe. Progettato per l'utilizzo su schermi piatti interattivi (IFPD) o lavagne interattive (IWB), è stato sviluppato in stretta collaborazione con gli insegnanti per rispondere alle reali esigenze dell'insegnamento. Questo software intuitivo supporta gli insegnanti durante tutta la giornata, dall'appello mattutino alla conclusione finale.

Con il software di Gynzy, gli insegnanti possono sfruttare senza sforzo la tecnologia touchscreen per l'insegnamento frontale. Che si tratti di creare lezioni personalizzate, sfruttare piani già pronti o gestire le attività in classe, la piattaforma semplifica l'insegnamento amplificando al contempo il coinvolgimento.

La flessibilità è un tratto distintivo dell'approccio di Gynzy. Gli insegnanti possono accedere al software direttamente dai loro display (tramite Windows OPS o come app Android), installarlo sul proprio computer o laptop o utilizzare la versione online, rendendo Gynzy un partner versatile in qualsiasi ambiente di apprendimento.

## Funzionalità

### Lavagna bianca

- **Matita** - La matita consente all'utente di disegnare con vari colori (sia preimpostati che personalizzati) e spessori.
- **Evidenziatore** - Scegliendo un colore semitrasparente per la matita, è possibile utilizzarlo per evidenziare. Quando si evidenziano documenti PDF, le evidenziazioni si allineano automaticamente al contenuto del testo.
- **Riconoscimento della scrittura a mano** - In modalità di riconoscimento della scrittura a mano, qualsiasi testo scritto a mano verrà convertito in testo digitale. Questa funzione è disponibile per tutte le lingue supportate.
- **Cancella** - La funzione gomma consente agli utenti di cancellare il contenuto dalla bacheca, cancellare tutte le annotazioni in una volta e svuotare la pagina in un colpo solo.
- **Manipolazione di oggetti** - Il software consente di spostare, ridimensionare, ruotare, raggruppare, bloccare, tagliare, copiare, duplicare, incollare, collegare, spostare in primo piano o dietro gli oggetti o trasformarli in un oggetto "clone infinito".
- **Riconoscimento delle forme** - Nella modalità di riconoscimento delle forme, tutte le forme disegnate a mano verranno automaticamente convertite in oggetti di forma reali.
- **Forme 2D** - Gli utenti possono aggiungere forme 2D da una libreria di forme.
- **Forme 3D** - Gli utenti possono aggiungere forme 3D da una libreria di forme.
- **Testo** - L'utente può aggiungere caselle di testo alla bacheca. Sono incluse funzionalità come grassetto, corsivo, sottolineato, barrato, allineamento, elenchi ordinati, colori, caratteri, collegamenti e formule.
- **Tela illimitata (verticale)** - La tela può essere espansa verticalmente senza limiti.
- **Allineamento degli oggetti** - Gli oggetti possono essere facilmente allineati rispetto ad altri oggetti.
- **Raggruppamento di oggetti** - Gli oggetti possono essere raggruppati, in modo da poter essere spostati/manipolati insieme.
- **Blocco degli oggetti** - Gli oggetti possono essere bloccati in una posizione, in modo che gli studenti non li spostino accidentalmente durante le attività.
- **cursore** - Il cursore può essere utilizzato per selezionare uno o più oggetti e per interagire con oggetti/strumenti interattivi.
- **Annotazione del documento** - È possibile importare vari documenti e annotarli con la matita (scrivere e/o evidenziare).
- **Annulla/Ripristina** - Annulla facilmente gli errori con i pulsanti annulla/ripristina immediatamente disponibili.
- **Clonazione infinita** - Quando un oggetto è impostato sulla modalità di clonazione infinita, gli utenti possono crearne una copia facendo clic e trascinando l'oggetto.
- **Controllo ortografico** - Il testo all'interno delle caselle di testo può essere controllato per individuare eventuali errori ortografici. Vengono forniti suggerimenti quando vengono rilevati errori.
- **Timbri / Adesivi** - La libreria di immagini contiene anche immagini in formato adesivo che possono essere facilmente aggiunte alla bacheca.

### Strumenti di intelligenza artificiale

- **Generatore di immagini AI** : gli utenti possono generare un'immagine con l'intelligenza artificiale in base alle loro richieste.
- **Testo-voce** - Con questo strumento è possibile convertire il testo scritto in testo parlato.
- **Testo-voce** - Con questo strumento è possibile convertire il testo scritto in testo parlato.

### Sfondi

- **Schede di scrittura a mano** - Il software contiene diverse schede di scrittura a mano, in linea con il curriculum locale.
- **Fogli di matematica** - Il software contiene vari fogli pensati per l'insegnamento della matematica.
- **Sfondi colorati** - Gli utenti possono scegliere il colore che preferiscono per lo sfondo.
- **Sfondi immagine** - Gli utenti possono impostare uno sfondo immagine da una libreria con bellissime immagini di sfondo.
- **Fogli ad alto contrasto** - I fogli per scrittura a mano, matematica e musica sono disponibili in varianti ad alto contrasto per una migliore leggibilità.
- **Layout** - Gli utenti possono scegliere un layout per strutturare più facilmente le informazioni.

- **Spartiti musicali** - Questo sfondo consente agli insegnanti di disegnare note musicali su pentagrammi vuoti utilizzando lo strumento penna per lezioni di musica interattive.
- **Sfondi personalizzati** - Gli utenti possono utilizzare le proprie immagini come sfondo.
- **Campi sportivi** - L'utente può utilizzare un campo sportivo come sfondo, ideale per contenuti tematici o allenatori sportivi.

## File

- **Importazione file - Blocco note** - Importa file Smart Notebook senza perdere funzionalità. Gli utenti possono continuare a modificare i propri file.
- **Importazione file - Flipchart** - Importa file Promethean Flipchart senza perdere funzionalità. Gli utenti possono continuare a modificare i propri file.
- **Importazione file - IWB** - Importa file .iwb senza perdere funzionalità. Gli utenti possono continuare a modificare i propri file.
- **Salvataggio dei file delle lezioni** - È possibile salvare le lezioni per consultarle in futuro. I file possono essere archiviati in (sotto)cartelle. Per impostazione predefinita, i file vengono archiviati nel cloud, ma possono anche essere scaricati come file .lesson.
- **Condivisione delle lezioni** - I file delle lezioni possono essere condivisi con altri utenti (insegnanti o studenti). L'altro utente riceverà una copia della lezione che potrà salvare nel proprio account. Non è necessario un account per aprire la lezione condivisa.
- **Gestione file/cartelle** - Gli utenti possono creare una struttura di cartelle personalizzata per salvare i file delle lezioni. Le cartelle hanno colori e icone personalizzati per una navigazione più semplice.
- **Archiviazione illimitata delle lezioni** - L'archiviazione dei file delle lezioni nel cloud è illimitata, sia per quanto riguarda il numero di file che per le dimensioni.
- **Cartella condivisa** - All'interno della scuola o del distretto, i file delle lezioni possono essere facilmente condivisi in una cartella condivisa. Questa è la soluzione ideale per distribuire le lezioni all'interno della scuola/distretto.
- **Esporta** - Esporta i file della lavagna in diversi formati. L'utente può scegliere di esportare solo la pagina corrente o l'intero file.
- **Importazione file** - Importa un'ampia gamma di file, tra cui file Microsoft Office, immagini, PDF.
- **Multi-diapositiva** - Gli insegnanti possono aggiungere fino a 200 diapositive a un file di lezione.

## Generali

- **Zoom** - Gli utenti possono ingrandire la pagina per rendere più visibili gli elementi più piccoli. Gli utenti possono utilizzare il gesto touch dello zoom, come fanno di solito con i loro smartphone.
- **Modalità a schermo intero** - La modalità a schermo intero visualizza il software utilizzando l'intero schermo e riduce le distrazioni provenienti da altre applicazioni.
- **Lastra di vetro** - Consente agli insegnanti di utilizzare gli strumenti di annotazione del software sopra altre applicazioni in esecuzione sul computer.
- **Indipendente dall'hardware** - Il software è indipendente dall'hardware e funziona su display interattivi di qualsiasi produttore.
- **Supporto offline** - Il software funziona senza connessione a Internet, consentendo agli insegnanti di utilizzarlo ogni volta che la lavagna non è connessa o la connessione è interrotta.
- **Stampa** - Stampa tutte le diapositive del file della lezione.
- **Gestore elenco studenti** : crea elenchi diversi con i nomi degli studenti che possono essere riutilizzati in strumenti diversi che richiedono i nomi degli studenti.
- **Accesso tramite codice QR** : accedi facilmente alla lavagna interattiva tramite uno smartphone, così non dovrai digitare una password davanti alla classe.

## Integrazioni

- **Geogebra** - Geogebra è integrato direttamente nel software, quindi può essere incluso nei file delle lezioni.
- **Google Drive** - I file possono essere importati direttamente da Google Drive.
- **Microsoft OneDrive** - I file possono essere importati direttamente da OneDrive.
- **Classlink** - Gli utenti possono registrarsi e accedere con il proprio account Classlink.

## Interattività

- **Quiz in classe** - Gli utenti possono creare (facoltativamente con l'intelligenza artificiale) quiz interattivi con domande a risposta multipla a cui gli studenti possono partecipare dal loro dispositivo connesso a Internet.
- **Alpaca Race** - Un gioco di matematica interattivo tra due squadre (di alpaca). Gli studenti vengono divisi in due gruppi e devono risolvere problemi di matematica. L'alpaca più veloce vince.
- **Domanda aperta** - Gli studenti inviano le risposte a una domanda aperta dal loro dispositivo alla lavagna.
- **Sessione interattiva** - Stabilisci una connessione tra la lavagna e i dispositivi degli studenti, che può essere utilizzata per diverse attività. Un numero illimitato di studenti può partecipare dal proprio dispositivo connesso a Internet. Gli studenti non hanno bisogno di un account per partecipare.
- **Lezione in diretta** : condividi il contenuto della lavagna con i dispositivi degli studenti in tempo reale e consenti agli studenti di modificare il contenuto della lavagna e di mostrare le loro modifiche sulla lavagna in tempo reale.

## Biblioteca

- **Biblioteca/Materiali didattici** - Una biblioteca con materiali didattici già pronti. La biblioteca è disponibile in diverse lingue. I contenuti sono suddivisi per argomento e fascia d'età.

## Licenza

- **Copertura della licenza del dispositivo complementare** - La licenza software per il display interattivo copre anche l'utilizzo del software sui computer portatili degli insegnanti e sui dispositivi degli studenti.
- **Licenza x anni (per IFPD)** - La licenza per il software copre X anni.
- **Licenza scolastica** - Una licenza scolastica garantisce l'accesso a tutte le lavagne interattive, agli insegnanti e agli studenti all'interno della scuola.

## Localizzazione

- **Supporto linguistico** - Il software è disponibile in più lingue: croato, ceco, danese, olandese, inglese, estone, finlandese, francese, tedesco, greco, ungherese, italiano, lettone, lituano, norvegese, polacco, portoghese, rumeno, slovacco, sloveno, spagnolo, svedese e ucraino.
- **Valute locali** - Le attività finanziarie sono disponibili in più valute.

## Media

- **Audio personale** - Gli utenti possono aggiungere file audio dal proprio sistema al file della lavagna. Quando l'utente è online, i file audio verranno archiviati nella libreria multimediale personale per un futuro recupero.
- **Video personali** - Gli utenti possono aggiungere video dal proprio sistema al file della lavagna. Quando l'utente è online, i video verranno archiviati nella libreria multimediale personale per poterli recuperare in futuro.
- **Ricerca video di YouTube** - Cerca direttamente nel motore di ricerca di YouTube. Il filtro "SafeSearch" è abilitato. I video possono essere aggiunti facilmente al file della lavagna. I video sono privi di pubblicità.
- **Ricerca immagini online** - Cerca direttamente nei motori di ricerca immagini online. Il filtro "SafeSearch" è abilitato. Le immagini possono essere aggiunte facilmente al file della lavagna.
- **Immagini Creative Commons** - Cerca direttamente nel motore di ricerca immagini Creative Commons. Le immagini possono essere aggiunte facilmente al file della lavagna.
- **Libreria di immagini** - Il software contiene una libreria con oltre 20.000 immagini selezionate con cura o progettate per essere sicure a scopo didattico.
- **Registratore audio** - Gli utenti possono registrare l'input del microfono direttamente dal software della lavagna. Le registrazioni verranno aggiunte al file della lavagna e archiviate nella libreria multimediale personale dell'utente per un futuro recupero.
- **Modifica delle immagini (specchio, ritaglio)** - Le immagini possono essere modificate direttamente dal software.
- **Riproduzione video Vimeo** - Gli utenti possono aggiungere video Vimeo alle loro lezioni.
- **Libreria multimediale personale** - Tutti i contenuti multimediali aggiunti dagli utenti ai propri file verranno archiviati in una libreria multimediale online personale, per un comodo recupero futuro. Non vi è alcun limite di spazio per questa libreria personale.
- **Immagini personali** - Gli utenti possono aggiungere immagini dal proprio sistema al file della lavagna. Quando l'utente è online, le immagini verranno archiviate nella libreria multimediale personale per un futuro recupero.

## Supporto della piattaforma

- **App Android** - Il software è confezionato come app Android e può essere preinstallato sull'IFPD.
- **App per Windows** - Il software è disponibile come applicazione Windows (sia in formato .exe che .msi). Il software può essere preinstallato su un modulo Windows OPS o sul computer/laptop Windows di un insegnante.
- **App Web** - Il software è disponibile tramite browser web. Sono supportati tutti i browser web moderni.
- **Basato su cloud** - Il software funziona nel cloud. Le scuole non hanno bisogno di ospitare una propria versione del software.
- **App iOS** - Il software è disponibile come app iOS per iPad.
- **PWA** - Il software è disponibile come PWA, consentendone l'installazione su ChromeOS.
- **App per Mac** - Il software può essere installato come applicazione per Mac.

## Amministrazione scolastica

- **Account utente illimitati** - Un account scolastico può avere un numero illimitato di account utente per gli insegnanti.
- **Account utente** - Ogni utente può creare il proprio account utente per archiviare lezioni e file multimediali nel cloud. Gli account utente possono anche essere creati e distribuiti dall'amministratore.
- **Portale di amministrazione** - Gli amministratori hanno accesso a un portale di amministrazione dal quale è possibile gestire l'account della scuola (utenti, licenze, ecc.).

## Supporto &

- **Aggiornamenti** - Il software viene aggiornato regolarmente, includendo nuove funzionalità, nuovi contenuti e miglioramenti delle prestazioni.

- **Sviluppato dal produttore** - Il software è stato sviluppato in collaborazione diretta con il produttore, che ha partecipato attivamente ai processi di progettazione, convalida e test.
- **Conforme alla normativa sulla privacy** - Il software è conforme alla normativa locale sulla privacy e la conformità è costantemente monitorata.
- **Server nell'UE** - Il software viene eseguito su server che si trovano nell'UE (nei Paesi Bassi).
- **Assistenza clienti (chat)** - Gli utenti possono ottenere assistenza tramite la chat in tempo reale direttamente dall'interno del prodotto.
- **Assistenza clienti (generale)** - Gli utenti possono ricevere assistenza tramite chat in tempo reale o e-mail.
- **Centro assistenza** - È disponibile un centro assistenza online con articoli utili sulle funzionalità del software.
- **Materiali di onboarding** - Agli utenti e alle scuole vengono forniti materiali di onboarding per garantire un inserimento agevole nel software.

## Strumenti

Un'ampia libreria di strumenti interattivi per l'aula, adatti a vari scopi, tra cui la gestione della classe, l'insegnamento della matematica, l'insegnamento delle lingue, ecc. Di seguito è riportata una selezione dei quasi 100 strumenti interattivi inclusi nel software:

- **Screenshot** - Uno strumento semplice che consente all'utente di creare uno screenshot sull'IFPD, aprendo l'immagine nel software della lavagna.
- **Registratore dello schermo** - L'insegnante può creare una registrazione video dello schermo, incluso l'audio, per condividere il file video con altri.
- **Browser Web integrato** : aprì i siti Web dall'interno del software della lavagna e integrali nei file delle lezioni.
- **Righello** - Un righello digitale che consente all'utente di disegnare linee rette e/o misurare oggetti. Le unità di misura possono essere impostate in centimetri o pollici.
- **Goniometro (triangolo)** - Il goniometro triangolare può essere aggiunto alla lavagna. Permette agli insegnanti di tracciare linee rette o di misurare angoli. Le dimensioni del goniometro sono regolabili.
- **Goniometro (cerchio intero)** - Il goniometro a cerchio intero può essere aggiunto alla lavagna. Permette agli insegnanti di tracciare linee rette o di misurare angoli. Le dimensioni del goniometro sono regolabili.
- **Goniometro (semicerchio)** - Il goniometro semicerchio può essere aggiunto alla lavagna. Permette agli insegnanti di tracciare linee rette o di misurare angoli. Le dimensioni del goniometro sono regolabili.
- **Compasso da disegno** - Il compasso da disegno consente agli insegnanti di spiegare agli studenti come usare il compasso. Permette di disegnare un cerchio sulla lavagna. Inoltre, è visibile anche il punto centrale.
- **Feed della telecamera** : migliora le tue lezioni integrando perfettamente una document camera o una webcam nelle diapositive della lezione.
- **Mappe geografiche** - Utilizza le mappe geografiche per supportare le tue lezioni di geografia. Il software contiene mappe nazionali, regionali e mondiali con paesi, stati, città, corsi d'acqua e regioni montuose.
- **In evidenza** - Utilizza l'effetto in evidenza per consentire agli studenti di cercare sulla lavagna interattiva. L'effetto in evidenza oscura l'intera pagina, ad eccezione della parte illuminata. Trascina o ridimensiona l'effetto in evidenza e scopri cosa è nascosto nella pagina.
- **Mappe mentali** - Questo strumento interattivo per l'aula consente agli utenti di creare mappe mentali in modo rapido e semplice.
- **Calcolatrice** - È possibile aprire una calcolatrice sulla lavagna, consentendo all'insegnante di spiegare agli studenti come utilizzarla.
- **Orologio didattico** - Con questo strumento puoi insegnare vari aspetti dell'orologio sia digitale che analogico, come leggere l'ora o calcolare la differenza di fuso orario.
- **Creatore di tabelle** - Con questo strumento puoi creare facilmente una tabella. Determina il numero di righe e colonne e il tipo di tabella che desideri creare.
- **Pulsante** - Aggiungi un pulsante alla lezione che rimanda a qualsiasi pagina o sito web. I pulsanti possono essere formattati in diversi modi.
- **Copertina** - Nascondi e mostra il contenuto nelle diapositive della lezione.
- **Sipario** - Un sipario bizzarro a tutto schermo per nascondere e rivelare qualcosa di emozionante!
- **Generatore di problemi matematici** - Questo strumento interattivo per l'aula consente agli utenti di creare operazioni aritmetiche di base in modo rapido e semplice.
- **Grafico a torta** - Crea un grafico a torta utilizzando i dati di una tabella.
- **Timer** - Fornisce un'indicazione visiva dei limiti di tempo per una gestione efficiente della classe.
- **Mappe dei Paesi** - Una mappa interattiva che mostra un Paese alla volta e che fornisce nozioni di geografia su quel Paese.
- **Orologio analogico** - Visualizza l'ora e insegna ai giovani studenti a leggere un orologio analogico.
- **Mappa dell'Europa** - Una mappa interattiva dell'Europa che può essere utilizzata per insegnare paesi, capitali, acque, ecc.
- **Selettore nomi** - Scegli nomi casuali con animazioni divertenti, suoni e impostazioni personalizzabili.
- **Strumento grafico** - Uno strumento che consente all'utente di creare un grafico in base a una formula.
- **Nota adesiva** : scrivi un testo su una nota e "attaccala" alle diapositive della tua lezione!
- **Ten Frame** - Monitoraggio del livello sonoro in tempo reale per misurare il rumore in classe.
- **Testo-voce** - Con questo strumento è possibile convertire il testo scritto in testo parlato.
- **Data odierna** - Visualizza il giorno e la data correnti.
- **Mappa del mondo** - Una mappa del mondo interattiva con una funzione di ricerca integrata.

## Interfaccia touch

- **Rifiuto del palmo** - Se l'utente appoggia il palmo (della mano che scrive) sulla lavagna mentre scrive, il software rifiuterà l'input proveniente dal palmo della mano.
- **Rifiuto della mano** - Se l'utente appoggia sulla lavagna la mano che non usa per scrivere mentre scrive (per motivi di stabilità), il software rifiuterà l'input proveniente dalla mano a riposo.
- **Cancello con il pugno** - Gli utenti possono cancellare il contenuto della lavagna usando il pugno o il palmo della mano. La funzione può essere calibrata in base alle preferenze dell'utente.
- **Multi-touch** - Il software supporta un numero illimitato di touchpoint. Il numero massimo effettivo di touchpoint dipende dalla combinazione hardware/browser.

- **Gesti (scorrimento, pagina, zoom)** - È possibile navigare (spostare/zoom) nell'area di lavoro utilizzando i gesti touch.
- **Multimodalità** - È possibile assegnare diverse modalità di input all'uso delle dita rispetto all'input tramite stilo. In questo modo, gli insegnanti possono passare facilmente da una funzione all'altra senza dover selezionare la funzione desiderata sulla barra degli strumenti.

### Interfaccia utente

- **Barra degli strumenti regolabile** - Gli utenti possono abilitare/disabilitare determinati pulsanti della barra degli strumenti per personalizzarla. Queste impostazioni verranno memorizzate nel loro profilo utente.
- **Barra degli strumenti mobile** - La barra degli strumenti può essere spostata in una posizione diversa.
- **Scelte rapide da tastiera** - Le funzionalità più importanti possono essere attivate tramite una scelta rapida da tastiera.

## Aggiornamenti software

Il software Gynzy viene aggiornato automaticamente e costantemente. L'utente non deve riavviare l'applicazione per utilizzare la versione più recente.

## Sviluppo delle funzionalità

Il software Gynzy viene costantemente ampliato e migliorato con nuove funzionalità basate sul feedback che riceviamo da insegnanti, scuole e partner.