



Risorsa per l'apprendimento del software SMART Notebook

Software SMART Notebook Versione 10
Per sistema operativo Windows®

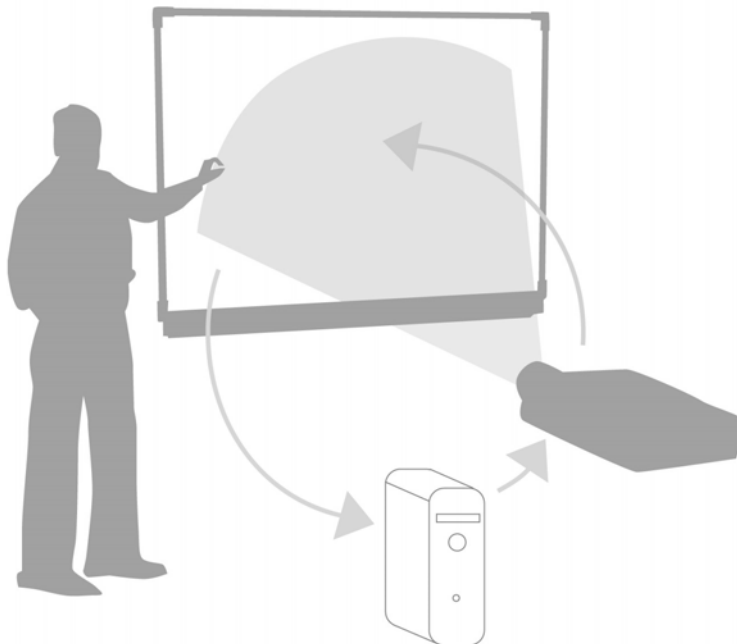
SMART Technologies ULC
Corporate Headquarters
3636 Research Road NW
Calgary, AB T2L 1Y1
CANADA
Tlf.: 1.888.42.SMART eller +1.403.245.0333
www.smarttech.com
E-mail: training@smarttech.com

Elementi di base sulla lavagna interattiva SMART Board

Introduzione

La lavagna interattiva SMART Board™ è uno schermo tattile da collegare a un computer:

- Il computer invia a sua volta un'immagine di un'applicazione al proiettore
- Il proiettore riflette l'immagine sulla lavagna interattiva
- La lavagna funziona da monitor e di un dispositivo di input consentendo il controllo delle applicazioni tramite il semplice tocco dello schermo
- Nella lavagna è possibile fare tutto ciò che si fa con un computer



È possibile usare una lavagna interattiva invece di lavagne a fogli mobili, lavagne bianche, lavagne luminose e lavagne tradizionali:

- Utilizzare il software SMART Notebook e i tool di SMART Board per creare, salvare e riutilizzare i materiali di apprendimento coinvolgenti
- Integrare audio, video e Internet nelle lezioni
- Incoraggiare la collaborazione e l'interazione

Orientamento della lavagna interattiva SMART Board

L'orientamento della lavagna interattiva SMART Board informa il computer in merito a punto in cui l'immagine viene proiettata nella lavagna interattiva. Completare questo processo in una delle seguenti situazioni:

- Quando si imposta la lavagna interattiva
- Quando si sposta la lavagna interattiva o il proiettore
- Quando la lavagna interattiva non interpreta accuratamente lo sfioramento

Operazione	Metodo
Orientare la lavagna interattiva SMART Board	oppure 

Esercitazioni pratiche

Provare a eseguire le seguenti operazioni per verificare le proprie competenze	
☐	Collegare il computer alla lavagna interattiva SMART Board
☐	Orientare la lavagna interattiva SMART Board

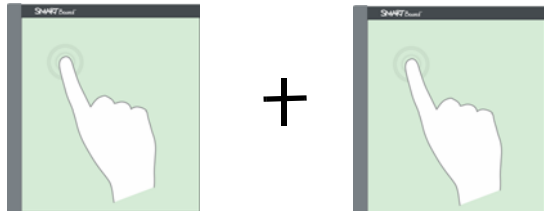
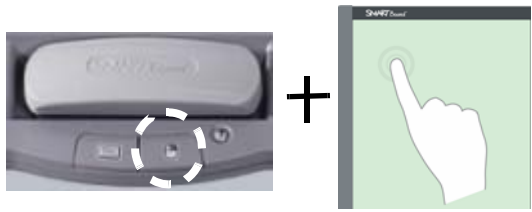
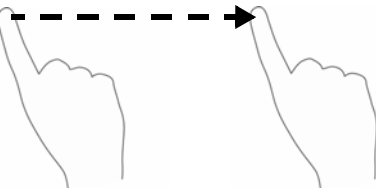
Sfiorare, scrivere e salvare

Introduzione

Nella lavagna è possibile fare tutto ciò che si fa con un computer:

- Usare le dita come mouse
- Usare la penna interattiva per scrivere
- Usare la gomma per cancellare le note
- Usare la tastiera virtuale On-screen Keyboard per scrivere

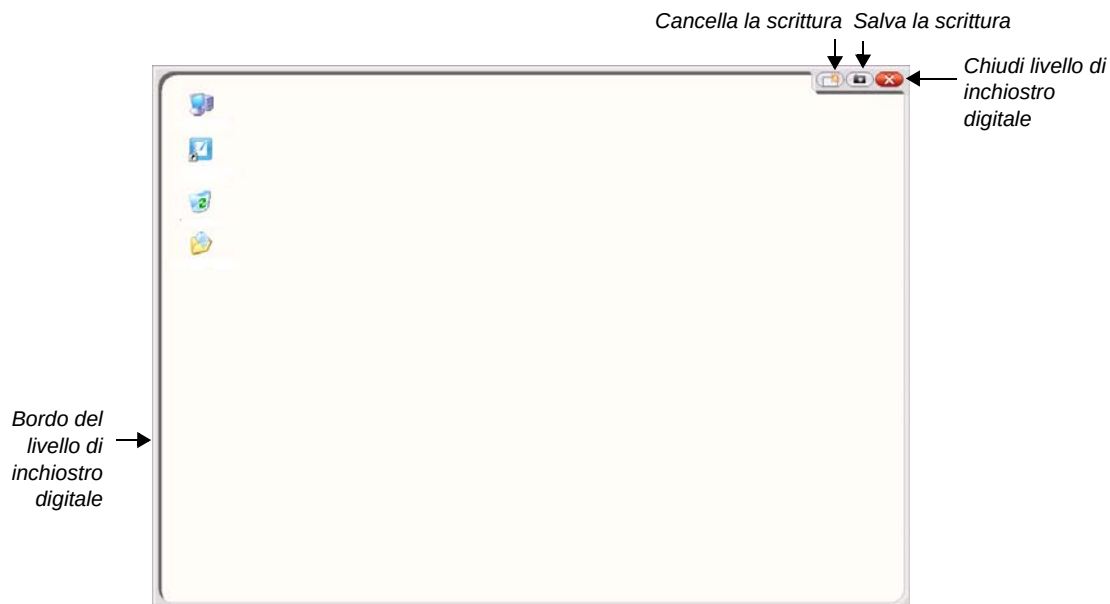
Usare le dita per inserire informazioni

Operazione	Metodo
	
	
	
	
	

Scrivere sulla lavagna interattiva

Quando si prende una penna interattiva, attorno al desktop viene visualizzato un bordo, il quale indica che il livello di inchiostro digitale (un'immagine fissa sul desktop) è in posizione. Il bordo consente di scrivere sulla lavagna interattiva senza interferire con le applicazioni visualizzate.

Quando si rimette la penna e la gomma nel Pen Tray e si tocca la lavagna interattiva, sarà visualizzato un menu che consente di cancellare o salvare le note, e chiudere il livello di inchiostro digitale.

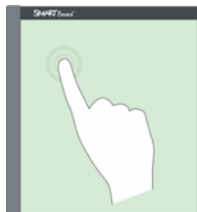
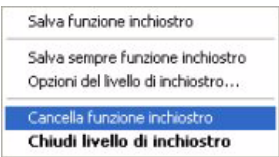


Operazione	Metodo
Scrivere	 + 

Prendere in considerazione i seguenti punti quando si scrive sulla lavagna interattiva:

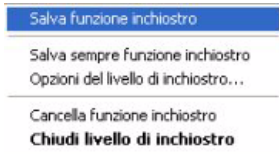
- La lavagna interattiva SMART Board riconosce l'ultimo strumento preso
- Ogni alloggiamento della penna contiene un sensore ottico che rileva quando la penna non si trova nel Pen Tray. Una spia in ogni alloggiamento indica quale tool è attivo.
- L'inchiostro digitale è il colore dell'ultima penna presa, a prescindere dalla penna utilizzata o dal numero di strumenti tolti dal Pen Tray.
- Una volta rimossa una penna dal Pen Tray, è possibile usare le dita per scrivere sulla lavagna interattiva

Cancellazione dell'inchiostro digitale

Operazione	Metodo
Cancellare alcune note	 
Cancellare tutte le note	   

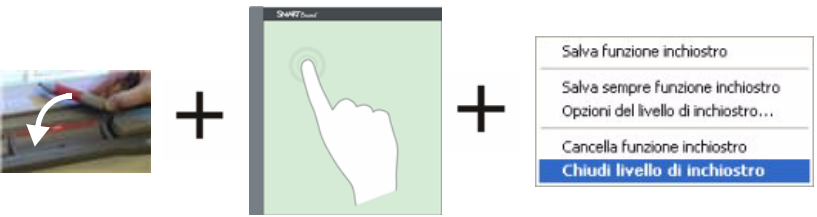
Salvataggio dell'inchiostro digitale

È possibile salvare le note e i disegni come file del software SMART Notebook.

Operazione	Metodo
	   

Chiusura del livello di inchiostro digitale

Chiudere il Livello di inchiostro digitale una volta terminato di scrivere sulla lavagna e si desidera lavorare con un'applicazione.

Operazione	Metodo
Chiudere il livello di inchiostro digitale	
	

Ripristino di note

È possibile ripristinare le note se le si cancellano accidentalmente chiudendo il livello di inchiostro digitale.

Operazione	Metodo
Ripristinare le note	
	

Esercitazioni pratiche

Provare a eseguire le seguenti operazioni per verificare le proprie competenze	
☐	Aprire il browser Internet utilizzando la lavagna interattiva SMART Board
☐	Utilizzare l'On-Screen Keyboard per inserire l'indirizzo di una pagina web nella barra degli indirizzi
☐	Utilizzare una penna per disegnare sulla pagina web
☐	Acquisire un'immagine del disegno nel software SMART Notebook
☐	Chiudere il livello di inchiostro digitale
☐	Ripristinare i disegni

Tecnologia Aware

Introduzione

È possibile scrivere e disegnare direttamente nei file di tecnologia Aware. Inserire la scrittura come testo o grafica invece di scrivere sul livello di inchiostro digitale.

Sono disponibili diverse applicazioni con tecnologia Aware, tra cui quelle di Microsoft Office e Open Office.org. Questo documento contiene informazioni sulle applicazioni di Microsoft Office.

Punti da considerare

Le funzioni Aware differiscono in ogni applicazione. I seguenti punti si riferiscono alle applicazioni di Microsoft Office che utilizzano la tecnologia Aware:

- Quando si prende la penna, viene visualizzata la Barra degli strumenti SMART Aware invece del livello di inchiostro digitale.

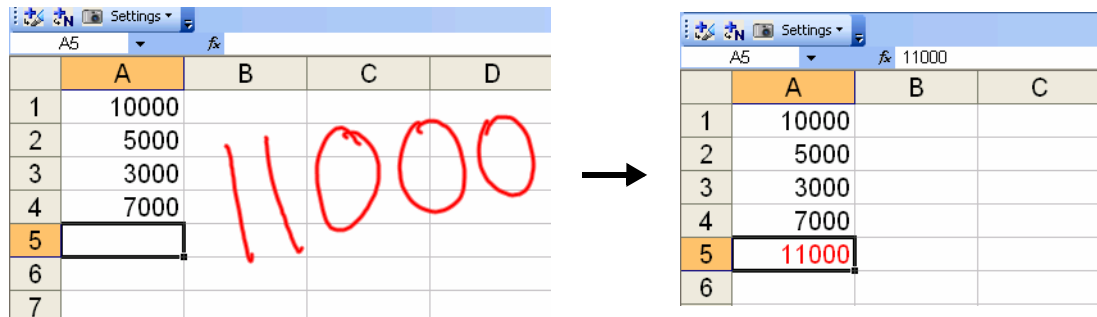
NOTA: la suddetta può essere visualizzata all'interno di altre barre degli strumenti o come barra mobile. Se la Barra degli strumenti SMART Aware non è visibile, selezionare **Visualizza > Barre degli strumenti > Barra degli strumenti SMART Aware** nel menu.

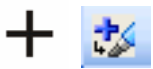


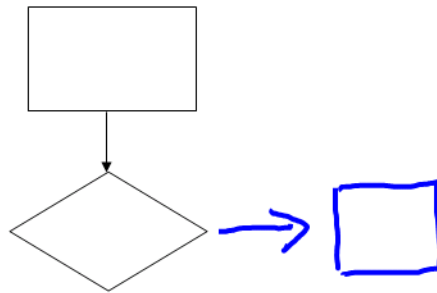
- È possibile scrivere in qualsiasi punto del documento
- Toccare la lavagna interattiva quando si desidera inserire la scrittura
- Premere un pulsante nella Barra degli strumenti SMART Aware per inserire la scrittura nel documento
- Salvare la scrittura nel documento o acquisirla in un file SMART Notebook
- Nel programma di presentazioni grafiche Microsoft PowerPoint, la Barra degli strumenti SMART Aware viene visualizzata come barra mobile in modalità di visualizzazione normale e come barra degli strumenti Presentazione in modalità di visualizzazione delle presentazioni. Per ulteriori informazioni, vedere Scrittura su una presentazione di Microsoft PowerPoint, alla pagina seguente.

Inserimento della scrittura in un documento

Operazione	Metodo
Inserire la scrittura come testo	 + Toccare il punto in cui si desidera inserire il testo + 



Operazione	Metodo
Inserire la scrittura come grafico	 + Toccare il punto in cui si desidera inserire il grafico + 



Scrittura su una presentazione di Microsoft

- La Barra degli strumenti SMART Aware non è visibile quando si utilizza una lavagna interattiva per presentare un file PowerPoint
- Premere il pulsante **Menu Comandi** nella barra degli strumenti Presentazione per accedere alle funzioni Aware.
- Non è necessario inserire le note ogni volta che si scrive. Sarà visualizzato un prompt per l'inserimento delle note nel documento alla fine della presentazione



Salvataggio della scrittura

- Se si ha utilizzato i pulsanti **Inserisci come testo** o **Inserisci come disegno** come spiegato in precedenza, quando si salva il file si salverà anche ciò che si ha scritto
- È anche possibile usare lo strumento **Cattura** per salvare un'immagine del lavoro in un file SMART Notebook.



Esercitazioni pratiche

Provare a eseguire le seguenti operazioni per verificare le proprie competenze	
☐	Utilizzando il computer, creare un breve quiz a due domande con Microsoft Word
☐	Aprire il quiz con la lavagna interattiva e utilizzare una penna per scrivere le risposte alle domande
☐	Inserire le risposte come testo nel documento
☐	Salvare il file includendo le risposte

Lavorare con il software SMART Notebook

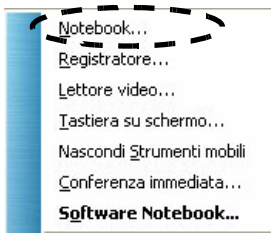
Introduzione

Il software SMART Notebook è progettato per l'uso con una lavagna interattiva SMART Board. È possibile utilizzarlo per creare presentazioni interattive e collaborative. La sua interfaccia intuitiva ne facilita l'utilizzo.

Il software SMART Notebook consente di:

- Disegnare o scrivere sulle pagine utilizzando la penna e la gomma del Pen Tray o la barra degli strumenti del software SMART Notebook
- Accedere a migliaia di oggetti di apprendimento della Raccolta del software SMART Notebook
- Allegare documenti, collegamenti e collegamenti ipertestuali al file SMART Notebook per semplificare l'accesso
- Riordinare, copiare ed eliminare pagine
- Aggiungere un numero illimitato di pagine

Creazione di un file SMART Notebook

Operazione	Metodo
Aprire il software SMART Notebook	 oppure  3:57 PM + 

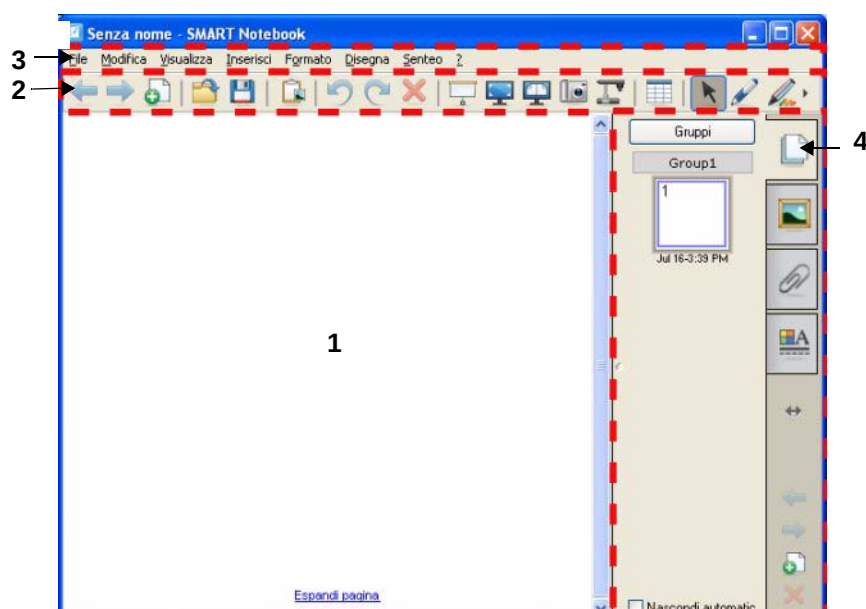
L'interfaccia del software SMART Notebook è costituita da quattro sezioni principali:

1 Area di lavoro – consente di lavorare con oggetti, tra cui testo manoscritto, testo digitato, grafica, clipart e file Flash®

2 Barra degli strumenti del software SMART Notebook – contiene gli strumenti per la creazione e presentazione di file

3 Barra dei menu – contiene le opzioni basate su testo

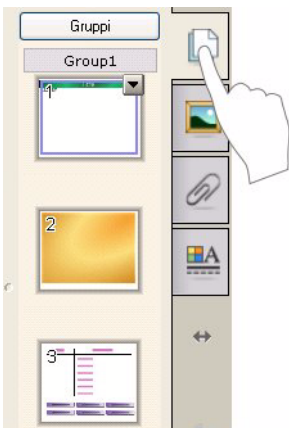
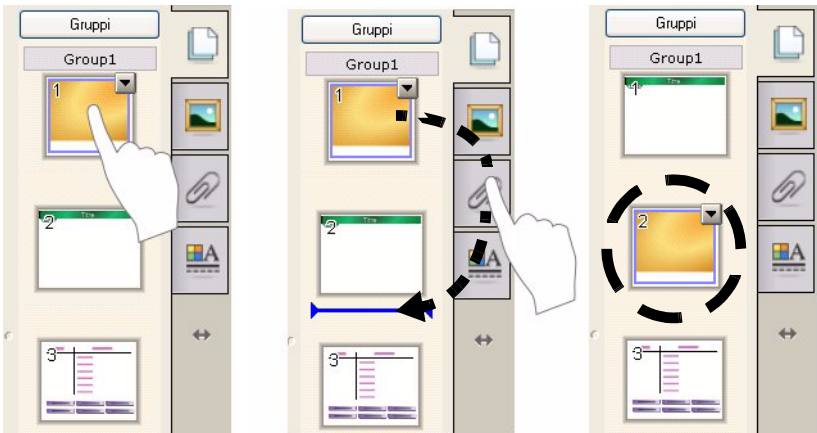
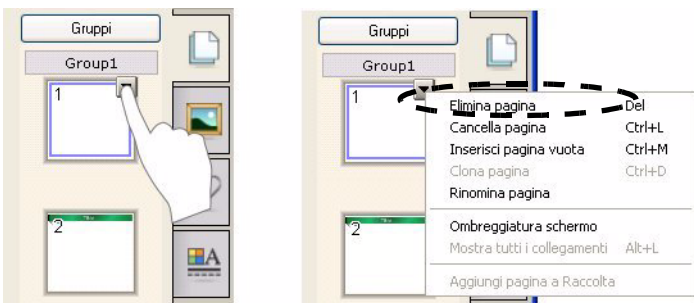
4 Schede laterali – contengono strumenti e funzioni aggiuntive

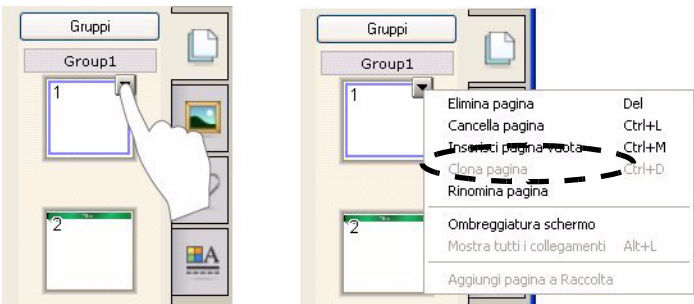
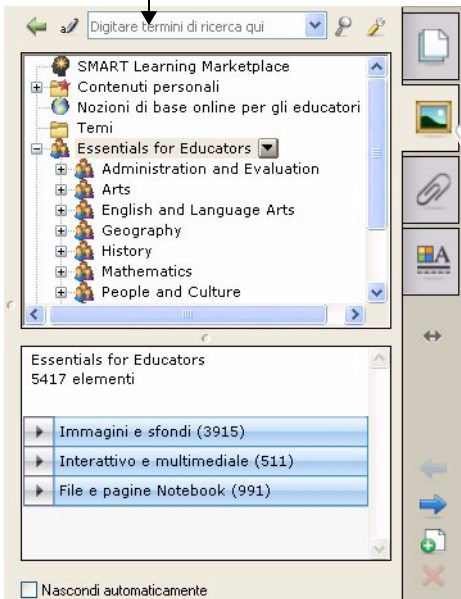


Operazione	Metodo
Aggiungere una pagina vuota	
Andare alla pagina successiva o precedente	

Organizzazione e miglioramento delle pagine

La scheda Sequenza pagine consente di visualizzare una panoramica di tutte le pagine del file SMART Notebook, andare a una pagina differente e riordinare le pagine.

Operazione	Metodo
Visualizzare tutte le pagine	
Spostare una pagina	
Eliminare una pagina	

Operazione	Metodo
Duplicare una pagina esistente	
Aggiungere oggetti di apprendimento della Raccolta	<i>Digitare termini di ricerca qui</i> 

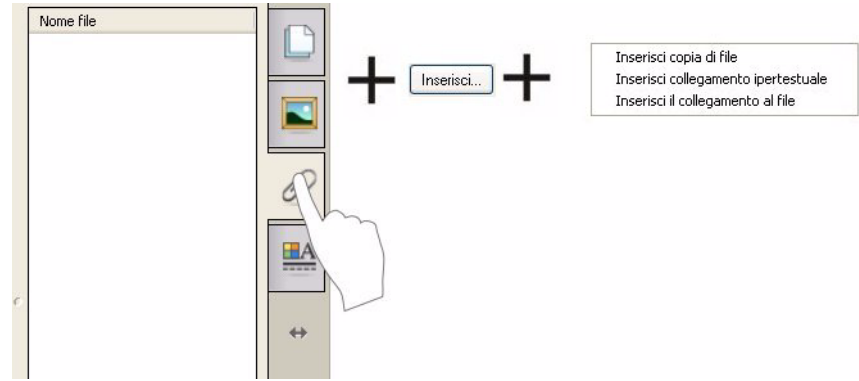
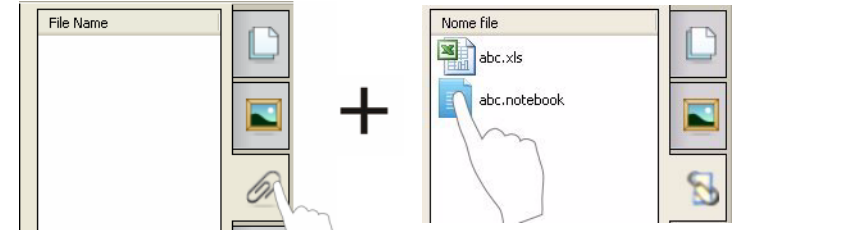
Allegare file e collegamenti esterni

È possibile allegare documenti di supporto, collegamenti e collegamenti web a un file SMART Notebook, al fine di mantenere i documenti organizzati e migliorare il flusso della lezione.

È possibile allegare tre tipi di documenti a un file SMART Notebook:

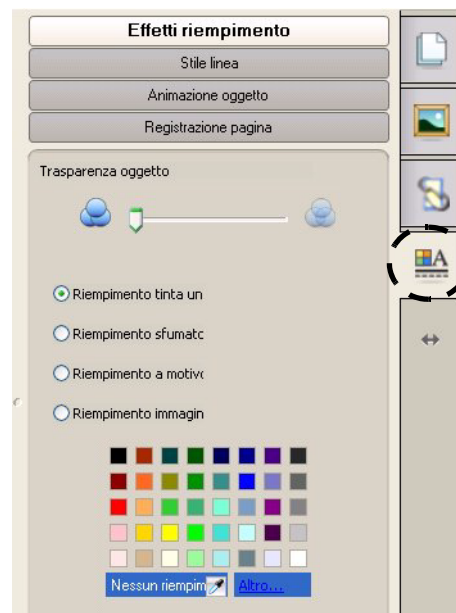
- **Copia del file** – memorizza una copia del documento nel file SMART Notebook
- **Collegamento al file** – memorizza il percorso del file sul computer e minimizza il forma del file SMART Notebook
- **Collegamento ipertestuale** – collega a un sito web

Per accedere agli allegati fare clic sulla scheda **Allegati** o un oggetto collegato di una pagina SMART Notebook.

Operazione	Metodo
Aggiungere un allegato	
Aprire un allegato	

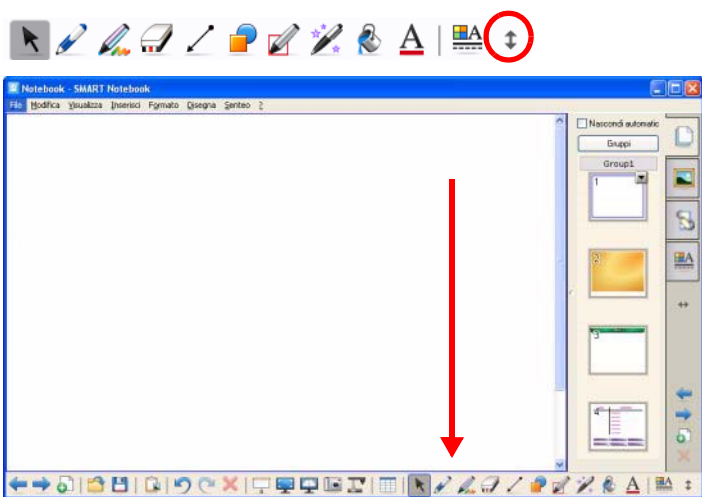
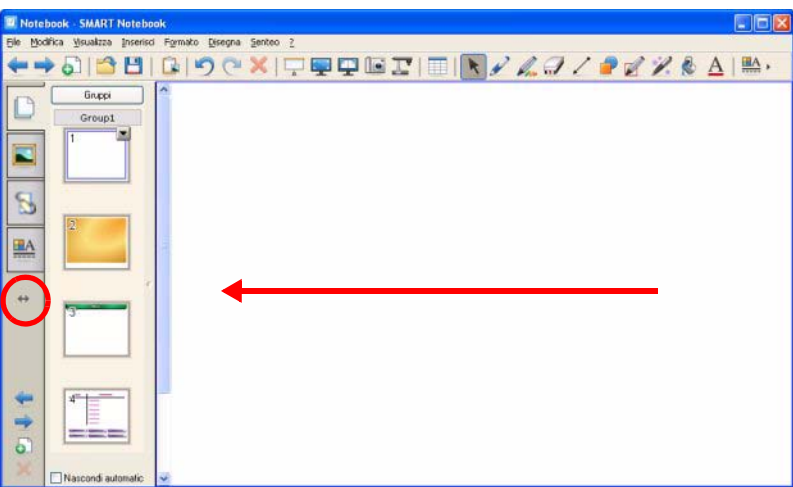
Formattazione degli oggetti

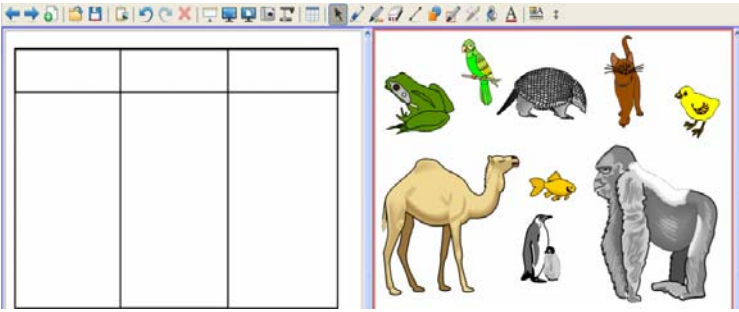
Qualunque cosa si aggiunga alla pagina SMART Notebook è un oggetto, compresi gli elementi della Raccolta o quelli creati con una penna. Una volta aggiunto un oggetto, è possibile formattarlo o animarlo selezionandolo e facendo clic sulla scheda **Proprietà**. Le opzioni visualizzate variano in base al tipo di oggetto selezionato.



Personalizzazione dello spazio di lavoro

È possibile personalizzare l'interfaccia del software SMART Notebook in base allo stile di svolgimento e alle esigenze della classe.

Opzione	Premere
Modificare la posizione della barra degli strumenti	
Modificare la posizione delle Schede laterali	
Massimizzare lo spazio di lavoro	

Opzione	Premere
Visualizzare più di una pagina per volta	 

Esercitazioni pratiche

Provare a eseguire le seguenti operazioni per verificare le proprie competenze	
☐	Crea un nuovo file SMART Notebook
☐	Aggiungere una nuova pagina
☐	Usare una penna per scrivere il proprio nome sulla prima pagina
☐	Aggiungere un oggetto della Raccolta alla seconda pagina
☐	Spostare la pagina con il proprio nome alla fine del file SMART Notebook
☐	Allegare un file
☐	Visualizzare entrambe le pagine contemporaneamente tramite l'opzione Visualizzazione pagina doppia
☐	Tornare alla Visualizzazione pagina singola

Lavorare con gli oggetti del software SMART Notebook

Introduzione

Qualunque cosa si selezioni nella pagina SMART Notebook costituisce un oggetto, il quale può essere spostato, ridimensionato o ruotato. È anche possibile modificare le proprietà aggiuntive a seconda del tipo di oggetto.

È possibile aggiungere un oggetto a una pagina utilizzando i seguenti metodi:

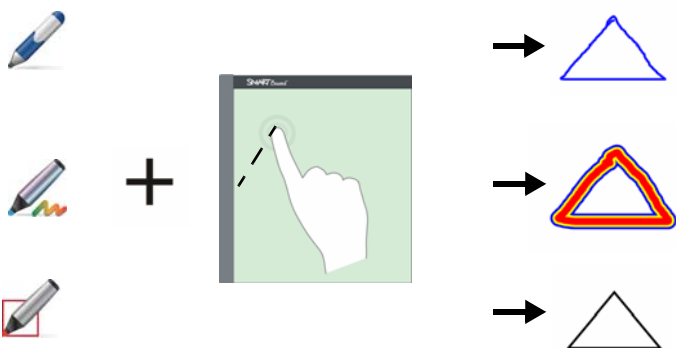
- Digitazione di testo
- Disegno o scrittura nell'area di lavoro
- Utilizzo degli strumenti di disegno nella barra degli strumenti del software SMART Notebook
- Inserimento di contenuti scelti della Raccolta, computer o Internet
- Cattura di un'area dello schermo con lo strumento Cattura

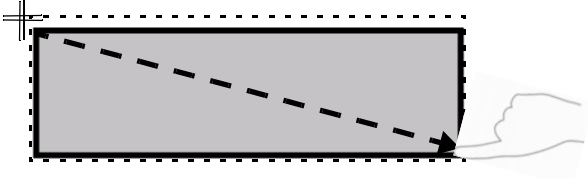
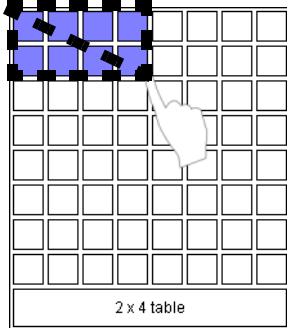
Creazione di oggetti

Il modo più semplice per creare un oggetto è prendere una penna e scrivere o disegnare nella pagina SMART Notebook.

È anche possibile usare i pulsanti degli strumenti di disegno contenuti nella barra degli strumenti del software SMART Notebook. È possibile personalizzare la maggior parte degli strumenti di disegno utilizzando i sottomenu del pulsante dello strumento.



Operazione	Metodo
Scrivere o disegnare una forma a mano libera	

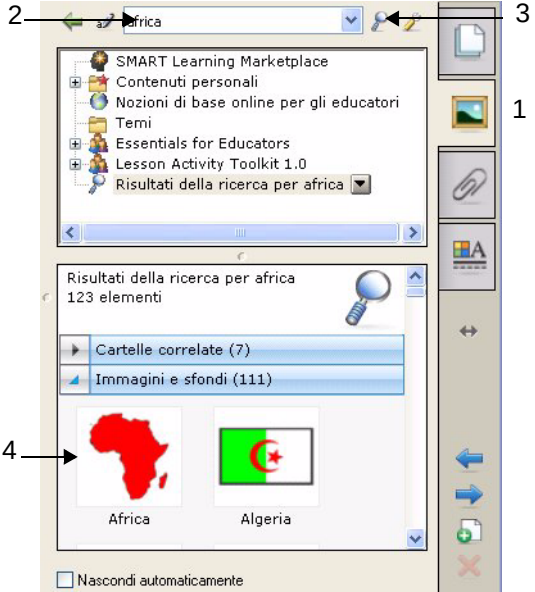
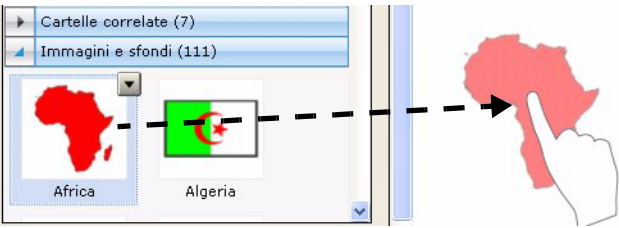
Operazione	Metodo
Cancellare la scritta o il disegno	 +  → 
Creare una forma	 + 
Disegnare una linea retta	 + 
Creare un oggetto di testo	 +  → 
Creare una tabella	 + 

Ricerca di oggetti della Raccolta

La Raccolta contiene migliaia di immagini, pagine, video e file Flash che possono essere aggiunti al file SMART Notebook. Vi sono due modi per trovare i contenuti della Raccolta:

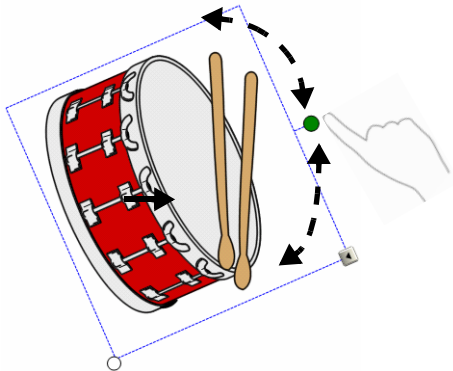
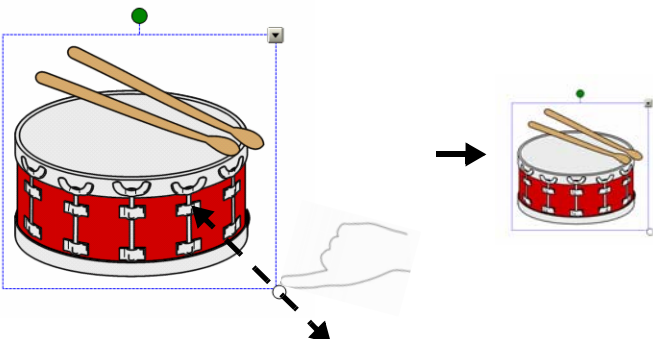


- Navigare nelle cartelle della Raccolta
- Eseguire una ricerca per parola chiave

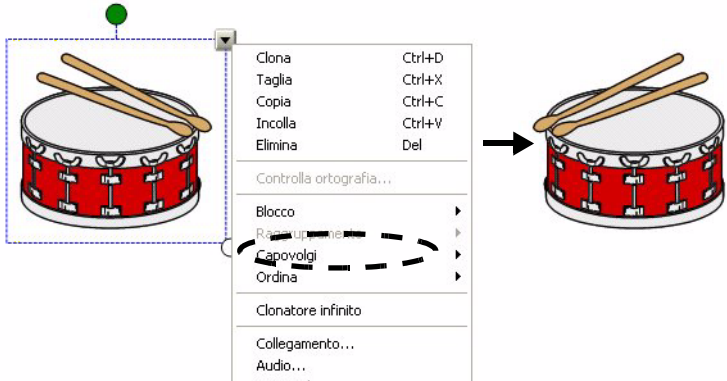
Attività	Metodo
Eseguire una ricerca per parola chiave	1 Aprire la scheda Raccolta 2 Inserire un termine di ricerca nella casella Cerca 3 Premere  per avviare la ricerca 4 I risultati della ricerca sono visualizzati nella cornice inferiore 
Aggiungere un oggetto della Raccolta a una pagina	

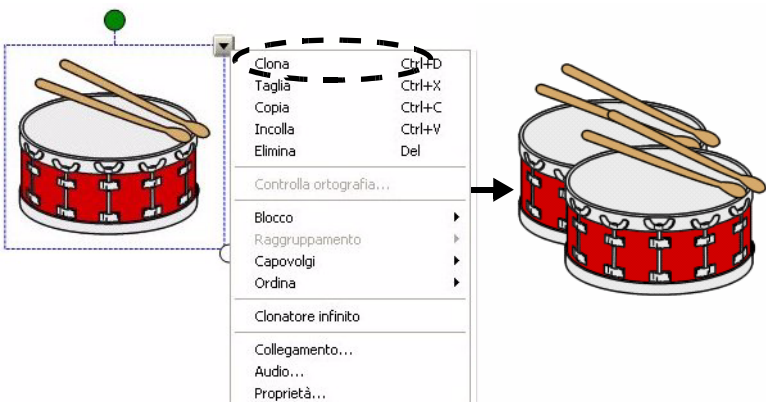
Manipolazione di oggetti

Premere o fare clic su un oggetto per selezionarlo. Saranno visualizzati quadratini di ridimensionamento e una freccia del menu a discesa.

Operazione	Metodo
Ruotare un oggetto	
Ridimensionare un oggetto	

Il menu a discesa dell'oggetto consente di accedere alle azioni aggiuntive., come Capovolgì e Clona.

Operazione	Metodo
Capovolgere un oggetto	

Operazione	Metodo
Creare una copia di un oggetto	

Modifica delle proprietà degli oggetti

La scheda **Proprietà** consente di modificare un oggetto. Utilizzando questa scheda è possibile modificare le seguenti proprietà:

- Stile linea
- Stile testo
- Riempi
- Animazione



Le opzioni disponibili nella scheda **Proprietà** variano a seconda dell'oggetto selezionato. Se non si selezionano oggetti, le modifiche saranno applicate allo sfondo della pagina SMART Notebook.

Operazione	Metodo
Modificare le proprietà dell'oggetto	1 Selezionare l'oggetto da modificare 2 Fare clic sulla scheda Proprietà 3 Premere il pulsante della proprietà che si desidera modificare 4 Selezionare le proprietà tra le opzioni visualizzate. Le modifiche saranno applicate immediatamente.

Cattura di un'immagine

È possibile utilizzare lo strumento Cattura per acquisire qualsiasi cosa visualizzata sullo schermo e utilizzarla come oggetto in un file del software SMART Notebook. Quando si preme il pulsante **Cattura**, sarà visualizzata la barra degli strumenti Cattura schermate.

Operazione	Metodo
Aprire la barra degli strumenti Cattura	 → 

Pulsante	Immagine catturata
	Un'area rettangolare
	La finestra attiva
	L'intero schermo
	Una forma a mano libera

L'immagine catturata viene visualizzata come oggetto in una pagina SMART Notebook.

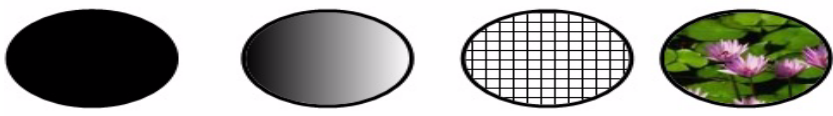
È possibile accedere alla barra degli strumenti *Cattura schermate* se non si utilizza il software SMART. Fare clic sull'icona SMART Board nell'area di notifica di Windows. Selezionare **Altri strumenti SMART > Barra degli strumenti Cattura schermate**.

Esercitazioni pratiche

Provare a eseguire le seguenti operazioni per verificare le proprie competenze	
☐	Creare un oggetto utilizzando ognuno degli strumenti di disegno contenuti nella barra degli strumenti del software SMART Notebook
☐	Utilizzare la scheda Proprietà per modificare il colore, lo stile linea e lo stile testo degli oggetti
☐	Creare una tabella con due righe e due colonne
☐	Trovare una mappa del proprio paese con lo strumento di ricerca nella Raccolta
☐	Aggiungere la mappa alla pagina SMART Notebook
☐	Capovolgere, ruotare e clonare la mappa
☐	Fare esperimenti con altre opzioni del menu a discesa dell'oggetto

Funzioni avanzate del software SMART Notebook

Migliorare l'aspetto del file SMART Notebook

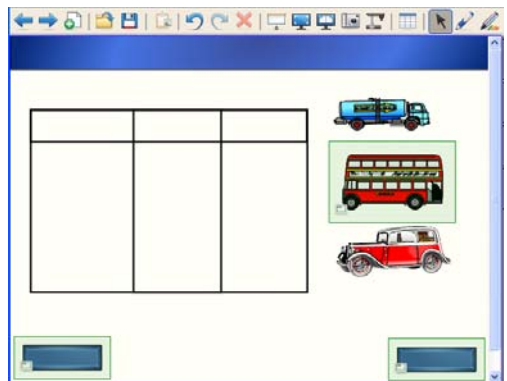
Caratteristica	Funzione
Temi	Applicare uno sfondo uniforme a una delle pagine di SMART Notebook
Controllo ortografico	Controllare l'ortografia del testo
Guide di allineamento	Allineare gli oggetti in orizzontale o verticale 
Effetti riempimento	 Continuo Sfumatura Motivo Immagine

Organizzare il lavoro

Caratteristica	Funzione
Contenuti personali	Aggiungere oggetti alla Raccolta e salvare gli elementi preferiti 

Caratteristica	Funzione
Raggruppamento pagine	Suddividere le pagine in gruppi 

Inserire i supporti interattivi nelle lezioni

Caratteristica	Funzione
Mostra tutti i collegamenti	Evidenziare tutti gli oggetti collegati 
Animazione	Ruotare, dissolvere in entrata, riduzione
Registrazione pagina	Registrazione e riproduzione azioni in una pagina SMART Notebook  <i>Indietro Pausa Riproduci Registra</i>

Presentare il file SMART Notebook

Caratteristica	Funzione
Appunta pagina	Tenere una pagina bloccata in un determinato punto in modalità di Visualizzazione pagina doppia 
Penna magica	 Creare un'evidenziazione o lente di ingrandimento, o scrivere con inchiostro simpatico
Ombreggiatura schermo	Coprire le informazioni e rivelarle lentamente durante una presentazione 

Informazioni aggiuntive su queste e altre funzioni sono disponibili nel file della Guida del software SMART Notebook. Per accedere alla Guida, selezionare **Guida > Contenuti** nella barra dei menu.

Esercitazioni pratiche

Provare a eseguire le seguenti operazioni per verificare le proprie competenze	
	Creare un file SMART Notebook di due pagine utilizzando tre delle funzioni avanzate elencate in questa sezione

Uso efficace di Strumenti SMART

Introduzione

Il software SMART Notebook contiene diversi strumenti in grado di migliorare l'uso della lavagna interattiva SMART Board. Strumenti SMART consente di eseguire le seguenti operazioni:

- Accedere agli strumenti utilizzati di frequente
- Concentrare l'attenzione su una particolare area del display
- Integrare file multimediali nella presentazione
- Digitare un testo
- Configurare la lavagna interattiva SMART Board

È possibile usare Strumenti SMART mentre si lavora con un'applicazione nella lavagna interattiva SMART Board. Fare clic sull'icona SMART Board  nell'area di notifica di Windows per accedere a Strumenti SMART.

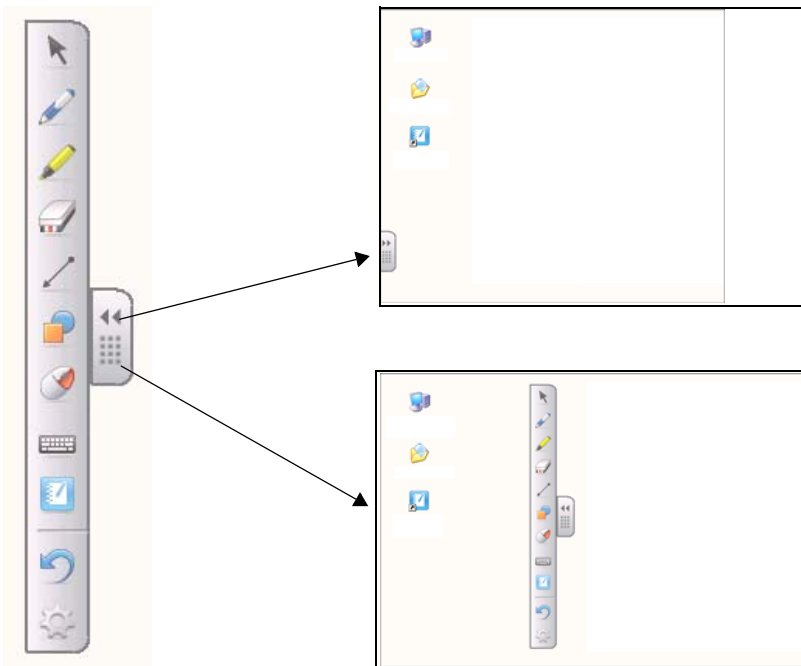
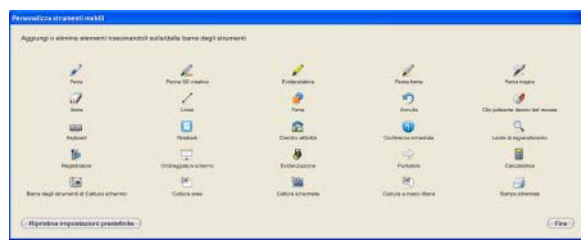
Accesso agli strumenti usati di frequente

Utilizzare la barra degli strumenti Strumenti mobili per accedere ai tool e funzioni utilizzati di frequente nella lavagna interattiva.

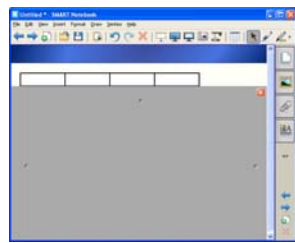
La barra degli strumenti mobili si sposta sulle altre applicazioni ed è possibile:

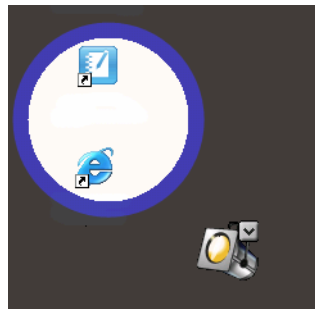
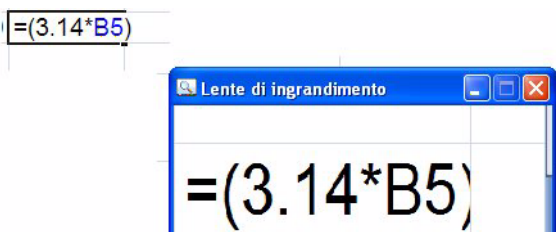
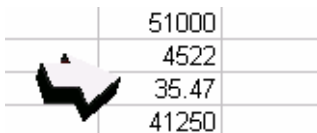
- Spostarla in un punto qualsiasi dello schermo
- Iconizzarla o nasconderla
- Personalizzarla al fine di includervi gli strumenti più utili

Attività	Metodo
Aprire gli strumenti mobili	

Attività	Metodo
Nascondere, mostrare e spostare Strumenti mobili	
Aggiungere o rimuovere elementi in Strumenti mobili	 

Rivolgere l'attenzione a parte dello schermo

Strumento	Funzione
Ombreggiatura schermo	Visualizzare gradualmente le informazioni o nascondere testo e grafica trascinando l'ombreggiatura in verticale o orizzontale 

Strumento	Funzione
Evidenziazione	Attirare l'attenzione del pubblico su una parte specifica dello schermo 
Lente di ingrandimento	Inserire testo o immagini di piccole dimensioni 
Puntatore	Indirizzare l'attenzione del pubblico su informazioni importanti 

Configurazione della lavagna interattiva SMART Board

Strumento	Funzione
Pannello di controllo	Configurare diverse opzioni software e hardware 
Orienta	Orientare l'immagine del desktop sulla superficie della lavagna interattiva 

Integrazione di elementi multimediali nella presentazione

Strumento	Funzione
Registratore	Registrare le azioni nella lavagna interattiva 

Strumento	Funzione
Lettore video	Riprodurre file video e scrivere o disegnare su video 

Digitazione di testo

Strumento	Funzione
Tastiera a video	Inserire o modificare il testo di un'applicazione 

Esercitazioni pratiche

Provare a eseguire le seguenti operazioni per verificare le proprie competenze	
☐	Lanciare e personalizzare la barra degli strumenti mobili
☐	Fare esperimenti con due Strumenti SMART