

Caso di studio

Migliorare la scrittura degli ideogrammi cinesi con **One by Wacom**

L'84% degli studenti di cinese presso il Liceo Tito Livio di Milano ha dichiarato che le tavolette Wacom agevolano la scrittura a mano digitale dei caratteri cinesi.

wacom®



IN SINTESI

SETTORE

Educazione

NOME DELL'ORGANIZZAZIONE E SEDE

Liceo Classico Tito Livio Milano

FLUSSO DI LAVORO

Aggiunta di uno strumento di input a penna per esercitarsi nella scrittura dei caratteri cinesi che formano gli ideogrammi.

SFIDE

Gli studenti imparano a scrivere in cinese, disegnando a mano gli ideogrammi su carta. Ciò limita la verifica e il controllo rapido della grafia da parte dell'insegnante. Come è possibile migliorare l'apprendimento digitale degli studenti durante le lezioni?

SOLUZIONE

Un set di tavolette grafiche One by Wacom con penna per la classe, da utilizzare durante le lezioni insieme ai notebook e ai pc degli studenti.

INFORMAZIONI

Il Liceo Classico Tito Livio di Milano, con oltre 1.000 studenti, è tra le scuole secondarie di secondo grado più rinomate di Milano. La sua vocazione è quella di legare lo studio della cultura classica e la sua efficacia formativa alle esigenze del mondo contemporaneo, al fine di offrire ai suoi studenti i migliori strumenti per accedere agli studi successivi.

Per questo motivo, a fronte della crescente importanza dello studio della lingua cinese e delle possibilità di occupazione qualificata che offre un curriculum di studi che la comprenda, il Liceo Tito Livio ha potenziato la propria offerta formativa aggiungendo al tradizionale piano di istruzione lo studio della lingua cinese come seconda lingua straniera.

Il progetto, che coinvolge due classi di studenti, ha riscosso molto successo tra gli studenti, in quanto permette loro di prepararsi gli esami di livello per la certificazione internazionale di lingua cinese (HSK).

Come in tante scuole italiane, l'apprendimento è ancora incentrato sulla scrittura manuale, soprattutto per le lezioni di cinese dove è fondamentale disegnare correttamente le linee e i tratti che compongono i caratteri cinesi.



Lo staff dei docenti del Liceo Tito Livio era alla ricerca di strumenti digitali in grado non solo di rendere più efficienti le lezioni, ma anche di migliorare il coinvolgimento degli studenti impegnati in classe.

La scelta delle tavolette grafiche con penna digitale One by Wacom ha ottenuto un duplice risultato: da un lato agevolano l'input digitale degli studenti, dall'altra migliorano la leggibilità della scrittura manuale, grazie all'uso della penna.

SFIDA

Trasformare in digitale la fluidità manuale degli alunni durante le lezioni

Il Liceo Tito Livio ha raggiunto una buona integrazione di strumenti tecnologici all'interno delle classi, utilizzando lavagne interattive multimediali Promethean collegate ai notebook dell'insegnante e degli studenti.

I docenti riescono a fare lezione sfruttando la potenza di ActivInspire, il software didattico collaborativo abbinato al display interattivo Promethean presente in classe.

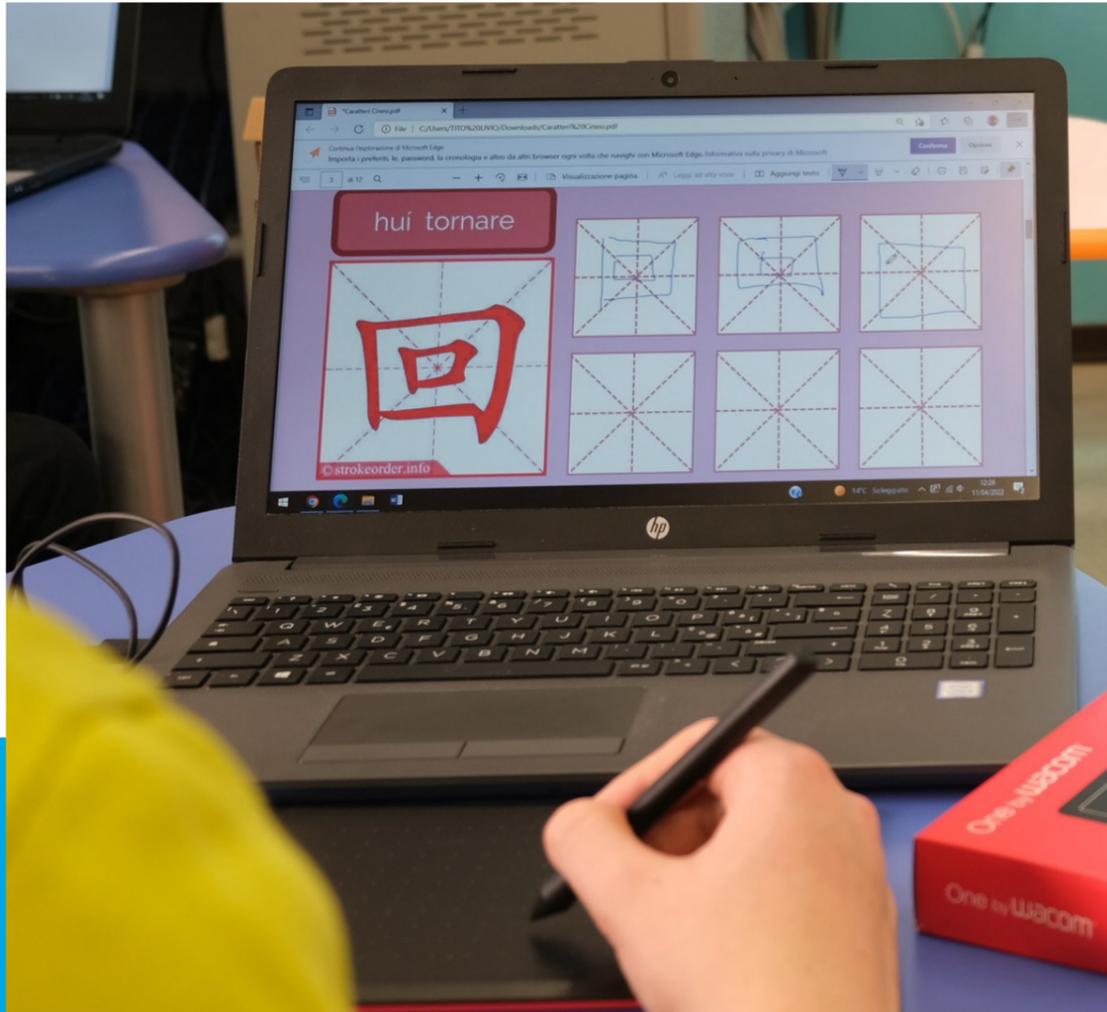
Il Liceo Tito Livio era alla ricerca di uno strumento integrativo che fosse in grado di coinvolgere gli studenti impegnati in classe e al contempo di migliorare la didattica durante le lezioni.

Nel caso specifico delle lezioni di cinese, gli insegnanti del Liceo Tito Livio cercavano uno strumento che trasformasse la scrittura manuale in digitale, senza far perdere d'efficacia l'apprendimento e la fluidità nel disegno dei caratteri cinesi.

Per restare fedeli ai propri valori, la scuola ha voluto sperimentare nuove soluzioni digitali per rendere l'apprendimento della lingua cinese:

- **più stimolante**
- **più coinvolgente**
- **più moderno**





SOLUZIONE

Un modo nuovo per fare lezioni produttive in classe.

Una serie di tablet e penne One by Wacom sono state distribuite agli studenti delle sezioni di cinese del Liceo Tito Livio.

Le tavolette grafiche One by Wacom sono subito pronte all'uso in quanto facilmente collegabili a qualsiasi pc o notebook grazie al pratico cavo usb.

In poco tempo gli studenti hanno potuto disegnare i caratteri cinesi e scrivere gli ideogrammi in maniera naturale e precisa, sperimentando la propria manualità attraverso le principali applicazioni offline e online collaborative più usate nella didattica.

“Scrivere i caratteri cinesi con le tavolette Wacom ha reso la lezione molto coinvolgente e allo stesso tempo molto più proficua, perché i ragazzi hanno sperimentato la scrittura proprio durante la lezione, correggendosi in tempo reale.”

Erica Petracca, docente di cinese presso Liceo Tito Livio di Milano

VANTAGGI

Fluidità di scrittura

Nella prima lezione con la tavoletta grafica, agli studenti è stato lasciato un po' di tempo per esplorarne le funzionalità delle One by Wacom fornite in classe.

Grazie alla facilità di connessione, gli studenti hanno iniziato a testare le loro capacità, trovandosi subito a proprio agio nell'esercitarsi a svolgere diverse attività manuali sulla tavoletta grafica.

Successivamente hanno iniziato a disegnare le linee e i tratti che compongono i caratteri cinesi direttamente sulla tavoletta, come richiesto dall'insegnante, riuscendo fin

da subito a adattarsi alla penna Wacom.

La penna Wacom è stata accolta con grande entusiasmo dagli studenti, perché comoda, leggera e confortevole per essere utilizzata durante le lezioni: il risultato è stato sorprendente perché hanno potuto verificare che il tratto era continuo come se stessero disegnando gli ideogrammi sulla carta.

Grazie alla precisione fornita dai dispositivi Wacom, gli studenti hanno sperimentato la funzione di trascinamento dei caratteri e degli oggetti con la penna, affinando la duplice coordinazione mano-occhi.

“Il modo di scrivere con la penna della tavoletta Wacom è esattamente come quello di una penna normale, con la differenza che ora avviene tutto in un ambiente digitale. I ragazzi non hanno trovato alcuna difficoltà, anzi si sono trovati molto più agevolati perché hanno potuto scrivere in modo fluido.”

Erica Petracca, docente di cinese presso Liceo Tito Livio di Milano

“Mi trovo bene a scrivere sulla tavoletta Wacom, perché mi consente di disegnare in modo fluido e continuo senza perdere tempo. In questo modo riesco ad imparare più velocemente.”

Studente, Liceo Tito Livio di Milano



“Grazie alla tavoletta e alla penna Wacom gli studenti sono in grado di disegnare i caratteri cinesi in modo più agevole.”

Erica Petracca, docente di cinese presso Liceo Tito Livio di Milano

Integrazione naturale con gli strumenti tecnologici



“Grazie a Wacom ho potuto sperimentare in classe un’impostazione di lezione un po’ meno classica ma sicuramente più stimolante per far esercitare i miei studenti.”

Erica Petracca, docente di cinese presso Liceo Tito Livio di Milano

Nelle lezioni successive la docente ha iniziato a interagire con gli studenti sia tramite la lavagna interattiva multimediale, in dotazione alla scuola, sia utilizzando diverse lavagne virtuali come la Whiteboard, per preparare gli studenti a adattarsi a diversi contesti ed a interagire in maniera naturale con gli strumenti digitali.

Durante la lezione, gli studenti sono stati incoraggiati a scrivere sulla tavoletta Wacom i caratteri cinesi e a condividerli con la docente, per permettere la verifica e il controllo rapido della grafia da parte dell’insegnante.

La docente ha fornito agli studenti un foglio calibrato con le linee guida, in modo da poter scrivere in modo molto semplice le varie sezioni dei caratteri cinesi. Grazie alla tavoletta Wacom potevano anche decidere di cambiare il colore del tratto a seconda della componente, visto che i caratteri cinesi sono formati da diverse parti, una fonetica e una semantica. Questa opzione cromatica ha permesso loro di esercitarsi più volte nel disegno e nel ricordo dei caratteri cinesi: il cinese, infatti, è composto da tantissimi caratteri e ricordarli tutti è sicuramente la parte più difficile da affrontare quando si inizia a studiarlo.

“Ho assegnato il compito su Google Classroom, un foglio calibrato su cui erano presenti i caratteri da disegnare. I ragazzi all’inizio chiaramente commettevano errori come è normale che sia all’inizio dello studio però potevano correggersi in tempo reale utilizzando la penna digitale Wacom. Questa funzione è molto utile non solo dal punto di vista didattico ma anche da quello ecologico in quanto comporta un notevole risparmio di carta perché possono scrivere sempre sullo stesso foglio.”

Erica Petracca, docente di cinese presso Liceo Tito Livio di Milano

Gli studenti hanno anche potuto verificare chiaramente la propria prova, grazie alla precisione fornita dai dispositivi Wacom, garantendo interruzioni minime all’apprendimento e mantenendo la massima concentrazione durante la lezione.

L’integrazione tra tavoletta One by Wacom, il notebook e le lavagne virtuali ha permesso sia ai docenti che agli studenti di creare e svolgere lezioni interattive e coinvolgenti. Ben l’84 degli studenti, interrogato al termine delle lezioni, ha dichiarato che le tavolette Wacom agevolano la scrittura a mano digitale dei caratteri cinesi.

“Trovo molto più comodo e facile usare la penna Wacom perché mi permette di esercitarmi più volte, sullo stesso documento, nel disegno dei caratteri cinesi.”

Studentessa, Liceo Tito Livio di Milano

Portata globale. Impatto locale.



Japan (HQ)

Per maggiori informazioni, contattare:

Wacom Co., Ltd. · Sumitomo Fudosan Shinjuku Grand Tower 31F, 35F,
8-17-1 Nishi-Shinjuku, Shinjuku-ku, Tokyo 160-6131, Japan
education.jp@wacom.com



Americas

Per maggiori informazioni, contattare:

Wacom Technology Corporation · 1455 NW Irving Street, Suite 800,
Portland, OR 97209 USA
education@wacom.com



Europe, Middle East and Africa

Per maggiori informazioni, contattare:

Wacom Europe GmbH · Zollhof 11-15, 40221 Düsseldorf, Germany
education@wacom-europe.com



China

Per maggiori informazioni, contattare:

Wacom China Corporation · 518, West Wing Office, China World Trade Center,
No. 1 Jianguomenwai Avenue, Chaoyang District, Beijing 100004, China
education.cn@wacom.com.cn

Hong Kong

Per maggiori informazioni, contattare:

Wacom Hong Kong Ltd. · Unit 1610, 16/F, Exchange Tower, 33 Wang Chiu Road
Kowloon Bay, Hong Kong
education.hk@wacom.com.hk



Australia

Per maggiori informazioni, contattare:

Wacom Australia Pty. Ltd. · Ground floor, Building 1, 3 Richardson Place,
North Ryde, NSW, 2113, Australia
education@wacom.com.au

Korea

Per maggiori informazioni, contattare:

Wacom Korea Co., Ltd. · Rm #1211, 12F, KGIT Sangam Center, 402 Worldcup
Bukro, Mapo-gu, Seoul 03925, Korea
education@wacomkorea.com

Singapore

Per maggiori informazioni, contattare:

Wacom Singapore Pte. Ltd. · 5 Temasek Boulevard, #12-09, Suntec Tower Five,
Singapore 038985
educationsea@wacom.com

India

Per maggiori informazioni, contattare:

Wacom India Pvt. Ltd. · 426, Tower B, DLF Building Jasola District Centre,
Mathura Road, New Delhi 110025 India
education.india@wacom.com

Ringraziamo il nostro partner C2 Srl per aver creato questo
caso di studio www.c2group.it

wacom.com/education
© 2022 Wacom Co., Ltd.