



Smarter per una didattica sempre all'avanguardia

Il Liceo STEAM International è un istituto di Rovereto, in Trentino, che ha inaugurato due nuove scuole: la prima a Bologna nel 2019 e la seconda a Parma nel 2021.

L'approccio adottato dal Liceo STEAM riunisce discipline quali scienze, tecnologia, ingegneria, arte e matematica nell'ottica di favorire negli studenti l'apprendimento, la crescita e lo sviluppo del pensiero critico. L'istituto si pone l'obiettivo di formare personalità d'eccellenza pronte a far parte e ad affermarsi in un mondo iper-complesso.

L'innovazione a supporto della didattica

Il Liceo STEAM ha aperto i battenti a Rovereto nel 2018, e da allora la tecnologia ha sempre ricoperto un ruolo fondamentale nella visione dell'istituto. Come rileva Tullia Urschitz, docente STEM presso il Liceo STEAM: "L'informatica non si limita a essere una materia di insegnamento. È piuttosto e soprattutto uno strumento funzionale che utilizziamo a sostegno della didattica e dell'apprendimento."

Sin dalla fondazione l'istituto ha adottato le soluzioni Lenovo come

pilastro della propria strategia informatica. Urschitz ha svolto un ruolo centrale per l'introduzione della tecnologia Lenovo presso il Liceo STEAM, grazie anche all'appoggio di Elia Bombardelli, docente di matematica presso l'istituto, che gestisce un canale YouTube con oltre 250.000 iscritti.

Come ricorda Bombardelli: "Il team Lenovo Italia mi ha contattato dopo aver visto il mio canale YouTube e mi ha omaggiato di un dispositivo Lenovo ThinkPad che ho iniziato a utilizzare nelle mie lezioni sia in classe che online. Quando ho iniziato a lavorare al Liceo STEAM ho incontrato Tullia, anche lei docente certificata Google, e insieme abbiamo avuto la possibilità di estendere la collaborazione a tutto il Liceo STEAM grazie al programma Lenovo Teacher Ambassador. Entrambi siamo diventati ambasciatori per l'istituto, e Lenovo ha donato diversi dispositivi tra cui tablet, portatili e schermi 3D."



**LICEO STEAM
INTERNATIONAL**
SCIENCE TECHNOLOGY
ENGINEERING ARTS
MATHEMATICS



Scienze, tecnologia, ingegneria, arte e matematica le materie di specializzazione



Approccio rivoluzionario alla didattica



Strutture e risorse all'avanguardia

**Smarter
technology
for all**

Lenovo



La nostra partnership con Lenovo ci ha permesso di ampliare i nostri orizzonti in qualità di ente formativo. Siamo impazienti di sapere cosa il futuro abbia in serbo per noi.”

Elia Bombardelli

*Insegnante di matematica
Liceo STEAM International*

Apprendere con l'ausilio della tecnologia più avanzata

Grazie a un contatto diretto con il rivenditore Lenovo Campustore, presso il quale Urschitz e Bombardelli lavorano come formatori, il Liceo STEAM ha potuto dotarsi e mettere in funzione i dispositivi Lenovo senza alcuna difficoltà.

“Io ed Elia siamo formatori di Campustore da tanti anni” fa notare Urschitz. “Avendo già dimestichezza con l'hardware e il software Lenovo, abbiamo contribuito anche alla formazione degli altri docenti del Liceo STEAM affinché potessero sfruttare al meglio questa tecnologia.”

Al momento sono cinque le classi del Liceo STEAM ad avere in dotazione 24 Chromebook Lenovo 100e e diversi portatili ThinkPad Lenovo per agevolare una didattica ibrida e altamente interattiva. L'istituto gestisce un laboratorio informatico mobile che permette

di tenere in carica i Chromebook Lenovo su un carrello, il Lapbus, e di portarli nelle varie classi a seconda delle necessità.

Lenovo ha inoltre dotato Bombardelli di un Chromebook Lenovo personale da utilizzare in classe e per le video lezioni su YouTube. Come fa notare Bombardelli: “I Chromebook Lenovo sono strumenti molto funzionali, affidabili e soprattutto facili da utilizzare. Sono un'integrazione fantastica al mio ThinkPad Lenovo. Grazie a questi dispositivi salvo tutti i miei calcoli e le mie equazioni, mentre con la penna posso scrivere direttamente sul tablet e visualizzare subito i contenuti su altri schermi, in modo che i miei studenti possano seguirmi.”

Il Liceo STEAM utilizza inoltre il software LanSchool Air di Lenovo per gestire l'uso della tecnologia da parte degli studenti, monitorarne i progressi e promuovere la collaborazione per ora solo in una classe, ma il desiderio è di

estendere l'adozione di questa soluzione a tutto l'istituto.

Urschitz ha dichiarato: “LanSchool Air ci piace tantissimo. Attualmente, utilizziamo questa soluzione in una sola classe, ma vorremmo estenderla a più aule per consentire ai docenti una gestione più efficace.”

Soddisfare nuove esigenze e sostenere tutti gli studenti

L'investimento lungimirante del Liceo STEAM nella didattica ibrida in collaborazione con Lenovo è stato determinante per far fronte all'emergenza dovuta alla pandemia da COVID-19. L'istituto, infatti, è stato in grado di passare agevolmente alla didattica a distanza, garantendo continuità sia agli studenti che ai docenti.

“Lenovo è stata determinante poiché ci ha consentito di passare alla didattica a distanza esclusiva nelle fasi iniziali della pandemia” afferma la Principal, Elena



Trainotti. “Abbiamo dotato ciascun studente di un dispositivo Lenovo da utilizzare a casa. Poiché gli studenti avevano già familiarizzato con questa tecnologia in classe, sono riusciti a utilizzarla sin dal primo giorno di DAD, rendendo pressoché impercettibile il cambiamento.”

Ora che il Liceo STEAM è tornato al consueto modello di didattica ibrida, la tecnologia Lenovo continua ad avere un ruolo importante nell'istruire e nell'ispirare gli studenti di tutti i livelli di competenza.

“Grazie ai Chromebook Lenovo, gli alunni hanno a portata di mano tutti gli strumenti e i materiali necessari per l'apprendimento,” sottolinea Bombardelli “ovvero le nostre risorse e quelle disponibili sul web. In questo modo l'aula si apre alla realtà esterna alla scuola.”

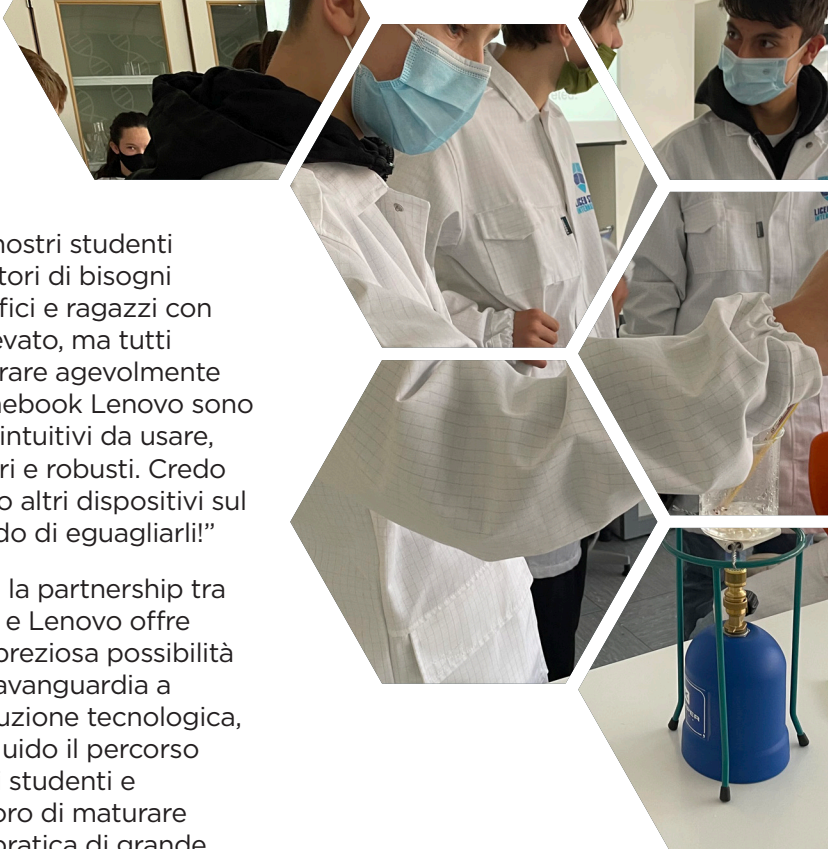
Urschitz aggiunge: “Le soluzioni Lenovo risultano inoltre molto

inclusive. Tra i nostri studenti abbiamo portatori di bisogni educativi specifici e ragazzi con un QI molto elevato, ma tutti riescono a lavorare agevolmente poiché i Chromebook Lenovo sono estremamente intuitivi da usare, oltre che leggeri e robusti. Credo che non ci siano altri dispositivi sul mercato in grado di eguagliarli!”

Più in generale, la partnership tra il Liceo STEAM e Lenovo offre all'istituto una preziosa possibilità di rimanere all'avanguardia a fronte dell'evoluzione tecnologica, rendendo più fluido il percorso formativo degli studenti e permettendo loro di maturare un'esperienza pratica di grande valore in ambito tecnologico.

Bombardelli conclude: “Se da un lato ogni soluzione Lenovo ci consente di sperimentare nuove modalità didattiche, dall'altro anche Lenovo può a sua volta contare su un utile riscontro da parte nostra sulla tecnologia. Si

tratta di un processo di formazione reciproca e la partnership con Lenovo ci ha permesso di ampliare i nostri orizzonti in qualità di ente formativo. Siamo impazienti di sapere cosa il futuro abbia in serbo per noi.”



Il Liceo STEAM ha dotato i propri studenti e il plesso di dispositivi Lenovo quali, per esempio, il Chromebook Lenovo 100e, per garantire ai ragazzi un facile accesso a tutti gli strumenti e materiali necessari.

La soluzione smarter



Classi più smart per risultati migliori

I Chromebook e ThinkPad Lenovo rendono più coinvolgenti le lezioni e garantiscono agli studenti un facile accesso a tutte le risorse di cui hanno bisogno per conseguire i propri successi.



Gestione dell'aula basata sul cloud

I docenti utilizzano il software LanSchool Air di Lenovo per gestire l'accesso alle tecnologie da parte degli studenti, monitorarne i progressi e promuovere la collaborazione.



Preparare gli studenti al futuro digitale

Lenovo ha donato i dispositivi al Liceo STEAM nell'ambito del programma Teacher Ambassador che intende promuovere, attraverso l'uso della tecnologia, la collaborazione e prassi di apprendimento più efficaci.