

MalpensaNews

Gli studenti dell'istituto tecnico sulle orme di Andrea Ponti: caccia al tesoro nei luoghi del benefattore di Gallarate

Alessandra Toni · Thursday, March 7th, 2024

Didattica itinerante anzi, “outdoor” per imparare, sperimentare, divulgare e includere. Succede all'istituto Ponti di Gallarate, in particolare nella classe IIB biotecnologie dove ogni lunedì, il **professor Mauro Sabella**, insegnante di Laboratorio di Chimica e Animatore Digitale, **accompagna i suoi studenti alla scoperta della città e del territorio.** Luoghi ameni o centrali, culturali o di svago, sociali o economici: ogni uscita è un'occasione di apprendimento: « Utilizziamo le strumentazioni che abbiamo per le misurazioni dell'ambiente: aria, acqua, terreno – racconta il docente – I dati raccolti vengono elaborati e raccontati in più lingue, grazie all'utilizzo dell'intelligenza artificiale. È un approccio concreto che permette anche di integrare facilmente ragazzi di diverse esperienze e culture».

Il professor Sabella ha creato una pagina dedicata alla didattica **“Outdoor”, le stem in tutte le lingue del mondo**, dove i suoi **studenti danno lezioni di ambiente parlando cinese, giapponese, spagnolo, tedesco:** « L'intelligenza artificiale riproduce il loro stesso timbro di voce ed è un esercizio che coinvolge molto i ragazzi che si ascoltano mentre parlano con una lingua a loro sconosciuta».

La didattica **“Outdoor” è una metodologia che si basa sull'utilizzo dell'ambiente naturale come contesto di apprendimento per gli studenti.** In questa modalità, l'esperienza di apprendimento non avviene esclusivamente all'interno delle aule, ma coinvolge attivamente gli studenti nella scoperta, l'esplorazione e l'esperienza dell'ambiente esterno, attraverso attività che promuovono l'osservazione, la sperimentazione e l'apprendimento attraverso la pratica.

Dalle uscite del lunedì mattina è nata l'idea di **un progetto da dedicare ai 150 anni dell'istituto** nato come scuola tecnica paritaria nel 1874 grazie al finanziamento del cavalier Andrea Ponti e della marchesa Maura Dal Pozzo: « Vogliamo creare un percorso sui luoghi di Andrea Ponti, l'industriale che volle costruire la scuola per formare le maestranze. Il suo lavoro, il suo ingegno lo portarono a raggiungere molti obiettivi e a influenzare altre parti del Varesotto. Ad esempio comperò l'isolino Virginia da regalare a sua moglie. Ecco **tutti i luoghi di Ponti saranno il filo conduttore di una caccia al tesoro** che realizzerò, in collaborazione con il collega professor Vittorio Belloni, per i ragazzi. Attraverso indizi tecnologici li porteremo a conoscere diversi aspetti della città di Gallarate e della figura di Ponti».

Il professor Sabella ha anche proposto al Comune di Gallarate un progetto multimediale per raccontare la città e i suoi luoghi ai residenti e ai tanti stranieri che ci vivono o la visitano: « Grazie

alla **realtà aumentata** faremo dei contenuti multilingue così, anche i genitori dei nostri tanti studenti stranieri, potranno conoscere meglio tante particolarità di Gallarate».

Tra le tappe di Outdoor, oltre all'isolino Virginia il prossimo giugno, anche il MaGa a maggio : « Affrontiamo diversi aspetti di questa città, gioielli inediti o sconosciuti e località con una storia importante. È un modo di fare didattica che coinvolge molto i giovani: devo dire che i miei studenti sono motivati e partecipi ma stimolare la loro curiosità, coinvolgerli direttamente, è un approccio dà molte soddisfazioni».

This entry was posted on Thursday, March 7th, 2024 at 1:16 pm and is filed under [Scuola](#)
You can follow any responses to this entry through the [Comments \(RSS\)](#) feed. You can leave a response, or [trackback](#) from your own site.