

Hinterland

Botticino

Bambini protagonisti delle nuove tecnologie alle scuole della Fondazione Don Orione

• Il progetto didattico «Steam in misura» consente agli alunni di sviluppare prototipi e robot con i kit Lego in modalità IA donati dall'azienda Techne

CINZIA REBONI

BOTTICINO Non è mai troppo presto per appropriarsi delle capacità di sviluppare nuove tecnologie. E Botticino è diventato un modello di questa filosofia, grazie al progetto che accompagna i bambini alla scoperta scientifica del mondo, stimolando il desiderio di capire e mettendo in pratica incisive modalità di approccio al sapere rivolte al futuro.

È la mission dell'iniziativa didattica «Steam in misura» realizzato dalla Fondazione scuole Don Orione di Botticino, che coinvolge tutte le classi di elementari e medie. A questo proposito è nata l'area Steam, uno spazio flessibile, innovativo e inclusivo nel quale i bambini e i ragazzi possano trovare strumenti e occasioni per attivare un percorso di ricerca multidisciplinare.

La partnership

Grazie alla collaborazione con l'azienda Techne, realtà di eccellenza nel settore della metrologia, l'istituto ha potuto contare su una nuova strumentazione, con particolare attenzione alla programmazione e alla robotica. Techne ha donato alla scuola 15 kit Lego Spike, di cui sette dotati di funzionalità potenziate con l'intelligenza artificiale, e tre microscopi digitali, strumenti pensati per stimolare l'apprendimento attraverso la sperimentazione. Sono stati proprio i ragazzi ad illustrare ieri nella speciale area Steam le loro «creazioni»: dal braccio prensile al «rinoceronte», dalla ballerina ai tamburi, fino alle osservazioni al microscopio di



Le scuole della Fondazione Don Orione hanno presentato ieri mattina l'innovativa proposta didattica

Il percorso si arricchirà con visite didattiche all'impresa e laboratori creativi al Museo del Marmo

Simona Tironi assessore regionale: «Puntiamo su questo modello rivolto al futuro»

parti di microrganismi come la bocca di una farfalla o agli oggetti tridimensionali realizzati con la stampante 3D. «Crediamo che l'educazione scientifica sia da coltivare fin dai primi anni di scuola, perché è proprio in questa fase che nascono la voglia di sperimentare, di fare domande e di trovare soluzioni – ha sottolineato ieri Davide Peli, Ceo di Techne, in occasione della presentazione del progetto -. In un'epoca di ragazzi digital-dipendenti è importante sviluppare fin dalla scuola primaria il piccolo seme della creatività che potrà servire anche da grandi». La coordinatrice didattica dell'istituto, Roberta Sanzeni, ha illustrato il progetto insieme all'insegnante Silvia Bonometti, mentre il presidente della Fondazione, Luca Feroldi, ha sottolineato che «questo è il modo di fare scuola che piace a noi, che include, accoglie e fa cose concrete per arricchire le competenze dei nostri alunni». Presente anche il sindaco di Botticino, Paolo Apostoli, che ha sottolineato «la bella

collaborazione con le realtà del territorio che ha reso possibile un progetto stimolante attraverso la ricerca scientifica».

Particolarmente importante il contributo di Stefania Pagliara, professore associato della facoltà di Scienze matematiche, Fisiche e naturali dell'Università Cattolica, che ha definito il progetto "Steam in misura" «ambizioso, ma solido, rigoroso e strutturato. In un mondo invaso dall'intelligenza artificiale, la sfida educativa è sviluppare menti creative, trovare nuove idee e nuove soluzioni».

A completamento del percorso, il curriculum si arricchirà di ulteriori esperienze di apprendimento con visite didattiche alla Techne e con i laboratori al Museo del Marmo, dove i ragazzi potranno esplorare l'evoluzione della misurazione, confrontando strumenti e tecniche del passato con le moderne metodologie metrologiche, perché «il Museo non deve essere soltanto un luogo di raccolta di pezzi del passato da vede-

re, ma un modo per farli rivivere», ha sottolineato il coordinatore Maurizio Bettinzoli. Assente per impegni istituzionali l'assessore regionale all'Istruzione, Formazione e Lavoro Simona Tironi, che ha comunque inviato un messaggio per elogiare l'iniziativa.

«E' questo il modello di scuola nel quale crediamo. Una scuola aperta, capace di costruire ponti con le imprese, con le professioni, con le eccellenze del territorio e con il futuro. Si tratta di un percorso di grande valore – sottolinea Simona Tironi – perché nasce dalla collaborazione tra scuola, impresa e territorio e mette al centro, fin dai primi anni, la sperimentazione e l'apprendimento attraverso l'esperienza. Quando questi mondi dialogano e mettono in comune competenze e professionalità, offrono ai ragazzi occasioni concrete per acquisire nuove e competenze e, allo stesso tempo, scoprire interessi, capacità e attitudini che potranno accompagnarli nelle scelte future».

INVENZIONI E CREATIVITÀ

La ricerca scientifica è un gioco da ragazzi

Il progetto ha dato vita a robot e applicazioni. Spazio anche a osservazioni al microscopio di parti di microrganismi come la bocca di una farfalla o agli oggetti tridimensionali creati con la stampante 3D.



Le osservazioni al microscopio servono a scoprire ogni dettaglio degli organismi



I bambini hanno realizzato anche robot con materiali gestiti con l'intelligenza artificiale



Ieri sono stati presentati i primi risultati della proposta «Steam in misura»

Concesio

Giorgio resterà per sempre in biblioteca

• Una sala è stata intitolata al 13enne scomparso all'improvviso un anno fa Il direttore Marco Ardesi: «Era una persona speciale»

CONCESIO Quel luogo che per Giorgio Ferrari era diventato quasi una seconda casa, tra laboratori, esperimenti e



La sala intitolata a Giorgio

la curiosità di imparare, ora porta il suo nome. A poco più di un anno dalla scomparsa del 13enne, la biblioteca di Concesio ha intitolato a lui l'area Stem.

La famiglia ha voluto contribuire alla nascita dello spazio con una donazione di materiale Stem. «Giorgio partecipava in maniera assidua e

con grande interesse ai nostri laboratori – ricorda Marco Ardesi, direttore della biblioteca – ed era una persona cara, che conoscevamo bene. La famiglia ha deciso di fare questa donazione di materiale Stem e abbiamo pensato che fosse significativo intitolare a lui questo spazio». **M.Ben.**

Buono Sconto 20% da conservare

SPURGHİ BRESCIA ECONOMICI E VELOCI

Pulizia tubazioni e pozzetti con sonde
Pulizie fosse biologiche e pozzi neri

Immediata disponibilità anche di notte e festivi

Sig. Minuti: Tel. 337 250060 - 340 6257870

ASSUMIAMO AUTISTI C+ CQC

valido fino al 31/12/2026