

Dall'aula al corridoio: gli studenti dell'Alessandrini realizzano una gigantesca Tavola Periodica

19 Giugno 2026



TERAMO - Un progetto nato tra i banchi di scuola e destinato a lasciare un segno duraturo. Nei giorni scorsi è stata inaugurata presso l'**Istituto d'Istruzione Superiore "Alessandrini-Marino" di Teramo** una maxi Tavola Periodica degli Elementi, un'opera di circa 3 metri per 5 collocata nel corridoio principale dell'edificio scolastico e realizzata dagli studenti della classe 1A dell'indirizzo Chimica dell'Istituto Tecnico Tecnologico "Alessandrini", coordinati dai docenti **Mariano Cifone** e **Francesca Martellacci**.

L'iniziativa, sviluppata tra aprile e maggio nell'ambito delle attività didattiche e dei percorsi di educazione civica, ha coinvolto l'intera classe in un lavoro di ricerca, approfondimento scientifico e utilizzo delle tecnologie digitali. I 118 elementi della tavola periodica sono stati assegnati agli

studenti che ne hanno studiato caratteristiche, proprietà atomiche, presenza in natura e principali applicazioni industriali.

I dati raccolti sono stati organizzati attraverso fogli di lavoro Excel e successivamente trasformati in contenuti grafici e multimediali grazie all'impiego dell'intelligenza artificiale. Le immagini dedicate ai singoli elementi sono state realizzate con Gemini e successivamente assemblate mediante PowerPoint fino alla composizione dell'intera tavola.

La maxi installazione, stampata dalla Mastergrafica S.r.l., è completata da una legenda esplicativa, una brochure informativa e da una fotografia della classe. L'opera entra ora a far parte del patrimonio permanente dell'istituto, diventando uno strumento a disposizione di studenti e docenti.

Particolarmente significativa è stata la partecipazione registrata durante i rientri pomeridiani, con una presenza che ha sfiorato il 90 per cento. Un dato che testimonia il forte coinvolgimento degli studenti e l'interesse suscitato dal progetto.

Oltre all'approfondimento di temi centrali del programma di chimica, l'iniziativa ha favorito lo sviluppo di competenze digitali, organizzative e collaborative, promuovendo un utilizzo consapevole delle nuove tecnologie e delle applicazioni di intelligenza artificiale.

La cerimonia inaugurale si è svolta alla presenza della dirigente scolastica Maria Letizia Fatigati, degli studenti e dei docenti Mariano Cifone e Francesca Martellacci. L'evento ha rappresentato il momento conclusivo di un percorso che ha saputo unire conoscenza scientifica, lavoro di squadra e cittadinanza digitale, trasformando un tema di studio in un'opera concreta destinata a restare nel tempo all'interno della comunità scolastica.

La dirigente scolastica **Maria Letizia Fatigati** ha sottolineato come il lavoro realizzato dagli studenti rappresenti il punto di partenza di un progetto più ampio che l'istituto intende sviluppare nei prossimi anni, con l'obiettivo di trasformare gli spazi scolastici in luoghi ricchi di stimoli culturali, riflessioni e testimonianze capaci di valorizzare le esperienze e la creatività degli studenti.