

Data articolo

22-05-2026

Autori

Ivan Barberio, Elia Barp, Giulia Pace 5DI

La scienza è di casa: equilibrio e quotidianità



Exhibit dei ragazzi delle classi 4GS e 4C del Liceo Scientifico Taramelli

I ragazzi delle classi 4GS e 4C del Liceo Scientifico Taramelli hanno presentato diversi esperimenti legati alla scienza e alla vita quotidiana e ci mostrano come anche elementi comuni possano nascondere aspetti interessanti.

Il primo esperimento riguarda il suolo. Dopo aver raccolto campioni di terra in varie zone del territorio, gli studenti li hanno fatti essiccare e li hanno passati attraverso setacci con maglie di diverse dimensioni, così da separare e osservare differenti tipologie di terreno. La parte più interessante è stata l'osservazione al microscopio: nel terreno si sono evidenziati piccoli organismi viventi, invisibili a occhio nudo, come vermi, insetti, ragni e altri microrganismi. Questo ha permesso di comprendere quanto il suolo sia un ambiente vivo e ricco di biodiversità.

Il secondo esperimento ha come protagonista il mais. Gli studenti hanno analizzato cinque diverse tipologie di pannocchie, distinguendo quelle destinate al consumo animale da quelle per il consumo umano. Inserendo i campioni nel microonde, hanno osservato reazioni molto diverse: alcune varietà si sono bruciate, altre si sono trasformate in popcorn, mentre altre ancora sono aumentate notevolmente di



dimensione.

Un altro tema affrontato è stato quello del cervello e con l'uso di una stampante 3D, gli studenti hanno mostrato le diverse parti che si attivano maggiormente durante attività come la ginnastica.



modelli realizzati con una stampante 3D, gli studenti hanno mostrato le diverse parti che si attivano maggiormente durante attività come la ginnastica, permettendo di mostrare

l'importanza del monitoraggio cerebrale negli sportivi.

Infine, lo stand ha trattato il tema della CO₂ negli alimenti e dell'impatto ambientale del cibo. Gli studenti hanno spiegato come la provenienza e il trasporto influenzino l'impronta ecologica degli alimenti, portando come esempio i fagioli a chilometro zero, che producono meno CO₂ rispetto a prodotti trasportati da lunghe distanze.



Nel complesso, lo stand ha offerto un'occasione coinvolgente per avvicinarsi alla scienza in modo pratico, mostrando il legame tra esperimenti, ambiente, alimentazione e vita quotidiana.

Ivan Barberio, Elia Barp, Giulia Pace, 5DI