

## Ricercamondo e gli esperimenti dei piccoli chimici

**Pubblicato:** Lunedì 8 Aprile 2019



**A partire da oggi, lunedì 8 aprile e per tutta la settimana, sino a venerdì Ricercamondo sarà in provincia di Varese, dove oltre 300 alunni delle scuole primarie** si trasformeranno per un giorno in giovani ricercatori, sperimentando insieme alla propria classe come si lavora in un vero laboratorio e come si conducono gli autentici esperimenti chimici.

Ricercamondo è l'iniziativa di Henkel che si propone di avvicinare i bambini alla scienza e la ricerca. Nato in Germania nel 2011, il progetto è stato portato nel nostro Paese nel 2016 e ha finora coinvolto più di **4.000 bambini** in tutta Italia.

“Non c'è nulla di più affascinante per un bambino che scoprire quali meccanismi si nascondono dietro alle cose che vediamo e usiamo tutti i giorni. Ricercamondo accende nei più piccoli la passione per la scienza, incoraggiando la loro naturale curiosità e voglia di conoscere” – spiega Cecilia de' Guarinoni, responsabile della comunicazione corporate e membro del Comitato sviluppo sostenibile di Henkel Italia – L'entusiasmo dei ragazzi e degli insegnanti ci ha convinto a proseguire l'esperienza di Ricercamondo, che ci auguriamo possa aggiungere valore all'esperienza educativa che viene fatta a scuola”.

La manifestazione farà tappa in particolare alla scuola primaria “Giosué Carducci” di **Varese-Casbeno**, alla “Luigi Castiglioni” di **Azzate** e alla “San Giovanni Bosco” di **Bodio Lomnago**. Qui gli aspiranti ricercatori vestiranno il camice e, lavorando in piccoli gruppi con provette, becher e pipette, metteranno in pratica il **metodo scientifico** per arrivare a fare delle scoperte sorprendenti.

Uno degli esperimenti permetterà ad esempio di **capire come è fatta la colla**: i bambini saranno invitati a confrontare alcuni alimenti per individuare, tramite un indicatore a base di iodio, quali contengono amido. Potranno poi procedere alla realizzazione della colla perfetta utilizzando amido, acqua e alcuni coloranti alimentari.

In un altro laboratorio si ragionerà invece sugli acidi contenuti nei cibi e la loro capacità di intaccare lo smalto dei denti. I bambini potranno confrontare l'acidità di diverse sostanze alimentari e dell'acido lattico, il principale responsabile della carie. In seguito potranno **osservare l'azione protettiva del dentifricio** applicato a un guscio d'uovo, che verrà poi immerso in aceto.

Puntando l'attenzione sulla riduzione degli sprechi, il corretto utilizzo dei materiali, il loro recupero o smaltimento alla fine di ogni attività, si parlerà anche di **sostenibilità**, facendo **realizzare dei veri fogli di carta** partendo da una sospensione di fibre di cellulosa in acqua.

Per maggiori informazioni sul progetto: [www.henkel-ricercamondo.it](http://www.henkel-ricercamondo.it)

di [bambini@varesenews.it](mailto:bambini@varesenews.it)