



Tutti pazzi per la scienza!

Lo sapete che l'aria ha un suo peso e che nel vuoto i corpi si gonfiano fino ad esplodere?

Siete capaci di distillare la grappa?

Vi siete mai chiesti perché il nostro intestino è così lungo?

Sapete che il fuoco di S. Antonio si chiama così per colpa di una muffa?

Noi abbiamo scoperto tutte queste e tante altre cose grazie ad un appuntamento scientifico che le varie scuole di Gallarate organizzano ogni anno.

Nel mese di marzo, infatti, in occasione della Settimana della Scienza, gli alunni e i professori delle scuole medie e superiori propongono dei veri e propri laboratori a bambini delle scuole materne, ad alunni di elementari e medie della zona e a Centri come il nostro.

C'è un tema diverso ogni anno: noi abbiamo avuto occasione di partecipare a "Onde e suoni" nel 2008, "Alimentazione" nel 2011, "Reti" nel 2012 e "Small is Great" nel 2013. In base al tema le varie classi propongono le attività.

Non si tratta tanto di lezioni, ma di provare a fare insieme gli esperimenti di biologia e di chimica; un anno dotati di occhialoni protettivi sembravamo anche noi degli scienziati pazzi! Per alcuni esperimenti abbiamo utilizzato oggetti quotidiani, altre volte, invece, attrezzature da laboratorio come una macchina "spara fulmini", un distillatore, o sostanze chimiche che mescolate tra loro cambiano colore e fanno saltare i tappi delle provette.

Abbiamo indagato con la tintura di iodio la presenza di amido nei cibi che mangiamo, trasformato lo zucchero in carbone, abbiamo sperimentato la lievitazione della pizza e osservato la crescita della muffa su cibi che man mano diventavano sempre più irriconoscibili. Abbiamo scoperto che nel vuoto non si sentono i suoni; verificato con la cartina tornasole se le sostanze sono acide, basiche o neutre; abbiamo osservato infine come sono composti gli inchiostri delle penne attraverso la cromatografia.

Dopo la spiegazione siamo stati coinvolti in alcuni giochi: abbiamo capito come è bello imparare divertendosi. In particolare abbiamo usato dei "Sapientino fai da te": circuiti elettrici realizzati dagli alunni in cui per far accendere la lampadina dovevamo dare la risposta esatta! Abbiamo messo alla prova la nostra vista attraverso alcune illusioni ottiche, abbiamo fatto degli assaggi con il naso tappato per allenare il nostro gusto e cercato di indovinare l'oggetto nascosto in una scatola utilizzando il tatto!

La Settimana della Scienza è un'occasione per scoprire e imparare ogni anno qualcosa di nuovo. È un appuntamento istruttivo e interessante che ci permette di soddisfare le nostre curiosità e rispolverare le nostre conoscenze!

Federico Apicella, Rosa Di Stora, Walter La Viola, Giuseppe Mariniello, Silvia Montoli,
Sara Muffato, Rita Pellizzato, Riccardo Pignanelli, Enrico Rinaldo
Frequentanti il C.S.E. IRIS Accoglienza Coop. Soc. ONLUS