

Contenuto in:

- News
- Comunicazioni Studenti
- Comunicazioni Genitori
- Comunicazioni Docenti

Anno scolastico:

2018-2019

Mese:

Marzo

DAL 14 MARZO AL 21 MARZO è ritornata la tanto attesa Settimana della Scienza con laboratori, mostre, convegni, seminari a livello cittadino.

Anche quest'anno i ragazzi della scuola secondaria "P.Lega" di Cedrate, hanno proposto innovativi laboratori scientifici, realizzando personalmente inusuali esperimenti aventi come tematica principale l'Ecosostenibilità, guidati dalla referente del progetto, prof.ssa di Scienze Maria Rosa Vadalà, coadiuvata dalle docenti Luisa Amoroso, Katia Corano e Paola Garavaglia.

Il nostro intento è stato quello di diffondere fra i ragazzi e i piccoli, che saranno i futuri cittadini di domani, una mentalità ecologicamente responsabile, attraverso laboratori creativi, ludici, strumenti vincenti per raggiungere obiettivi informativi, trasformando tematiche complesse in momenti di piacevole e comprensibile lavoro.

Ogni giorno la scuola secondaria è stata il luogo principale dove si sono alternati bambini dell'infanzia e ragazzi della scuola primaria, animati da una comune naturale curiosità.

Attraverso i nostri laboratori è stato possibile avvicinare gli allievi al fantastico mondo della scienza, favorendo l'apprendimento con gli esperimenti e formando una coscienza ecologica, rendendoli consapevoli che il futuro del pianeta e quindi della nostra stessa esistenza dipende dai nostri comportamenti, dalle nostre scelte, riguardo l'utilizzo di prodotti non inquinanti, dall'osservare le leggi che tutelano la salubrità dell'aria che respiriamo, dalla pratica del risparmio e della conservazione contro quella dello spreco, al riuso degli oggetti. A tale scopo sono stati realizzati diversi laboratori adeguati all'età dei bambini.

Il laboratorio Ecogiocando ha coinvolto i bambini dell'infanzia e del primo ciclo della scuola primaria, il cui scopo è stato quello di far comprendere come attraverso piccoli e semplici gesti quotidiani si può rendere la nostra vita più ecosostenibile ed apportare notevoli vantaggi sia al pianeta sia alla nostra salute.

Considerando che per salvare il pianeta basta piantare alberi, abbiamo verificato attraverso vari esperimenti (dimostrazione della presenza di ossigeno, produzione di anidride carbonica, fotosintesi clorofilliana, estrazione della clorofilla, cromatografia, osservazione al microscopio della cellula vegetale) il ruolo che essi svolgono per la salvaguardia della nostra vita e di tutti gli esseri viventi.

Altro tema affrontato è stato quello dell'energia alternativa. I ragazzi hanno sperimentato attraverso una piccola automobile a celle a combustibile a idrogeno come con essa potremo

eliminare la dipendenza dai combustibili fossili, ricorrendo a fonti energetiche eco-compatibili, riflettendo sull'importanza di migliorare la qualità dell'ambiente, e della nostra stessa sopravvivenza, riducendo anche l'effetto dei costi energetici. Hanno verificato che l'idrogeno, l'elemento più abbondante nel nostro universo, potrebbe diventare il carburante del mondo perché non inquina, non è tossico, è rinnovabile, infatti l'unica emissione che rilascia nell'ambiente è vapore acqueo.

Abbiamo allestito una mostra, creando dei piccoli oggetti, riciclando la plastica, carta e vario materiale allo scopo di sensibilizzare i ragazzi al riciclo, al riuso di materiale che, gettato nell'ambiente e non essendo biodegradabile, potrebbe inquinare.

I visitatori hanno potuto ammirare il sistema solare realizzato interamente dai ragazzi di terza B, con sfere di polistirolo la cui installazione sarà permanente.

L'evento si è concluso con grande soddisfazione: visitatori interessati ed alunni impegnati hanno diffuso nella scuola tanto calore e tanta energia nelle giornate dedicate alla XIII edizione della Settimana della Scienza.



































Indicizzazione Robots:

NO

Pubblicato:

Pubblicato

Promosso in prima pagina:

Sempre in cima agli elenchi:

Scuole:

- Infanzia Cedrate
- Infanzia Sciarè
- Primaria Cedrate
- Primaria Sciarè
- Secondaria "Lega"

Inviato da caimi.michela il Lun, 25/03/2019 - 05:27
