MANERBIO WEEK

Data: 07.10.2022 Pag.: 23
Size: 354 cm2 AVE: € .00
Tiratura:
Diffusione:
Lettori:

Prende il via il porgetto «Green school» che ha coinvolto gli alunni del Comprensivo per pensare ad un modo per contenere l'impatto ambientale

A scuola una parete green contro l'inquinamento

In un'aula sono stati installati pannelli Apollo, lampade a risparmio energetico e un aspiratore oltre a una cascata di verde che sanificheranno l'aria

LENO (son) L'inquinamento e l'attenzione per l'ambiente che ci circonda si impara fin da piccoli, in famiglia e tra i banchi di scuola. Lo sanno bene gli alunni dell'Istituto Comprensivo di Leno che oltre ad essere abituati alla raccolta differenziata, alla condivisione, al risparmio e al ridurre gli sprechi, ora hanno anche potuto provare come la tecnologia possa venire in soccorso per salvare il pianeta.

« È sempre più grave l'inquinamento dell'aria, nonostante l'impegno di istituzioni, di enti e di una più diffusa coscienza individuale - hanno detto da Fondazione Dominato Leonense che ha coinvolto gli alunni in un progetto green - L'attenzione e l'impegno, tuttavia, si sono prevalentemente rivolte all'inquinamento degli spazi esterni. Minor attenzione è stata riservata agli spazi chiusi. In particolare si avverte come del tutto carente l'attenzione al tasso di inquinamento negli ambienti chiusi della scuola, per i quali spesso si consiglia come unico rimedio... di aprire le finestre. Per questo Fondazione Dominato Leonense, in collaborazione con l'Istituto Comprensivo di Leno, ha avviato il progetto "Dominato Leonense Green School", con l'obiettivo di sperimentare una soluzione efficace, naturale e sostenibile al problema delle emissioni nocive nelle aule scolastiche».

Come è possibile tutto questo?

Grazie all'installazione in un'aula di due pannelli Apollo, lampade con controller a risparmio energetico e un aspiratore d'aria ad ioni d'argento, consentirà la sanificazione dell'aria, eliminando le sostanze tossiche. ma non è finita qui perché nella stessa aula è stata realizzata una «parete vegetale», dotata di sistema di irrigazione gestito a distanza, costituita da un insieme di piante da interni appositamente selezionate, permetterà di depurare l'aria dell'ambiente.

«L'insieme dell'azione degli strumenti di sanificazione da un lato e dall'altro l'attività di depurazione dell'apparato fogliare delle piante dovrà permettere di raggiungere l'obiettivo di bonificare e rendere salubre l'aria dell'aula - hanno detto da Fondazione - Lo accerteranno due centraline di rilevamento atmosferico posizionate in aule speculari: una attrezzata nel modo indicato, l'altra priva dei congegni e delle installazioni descritte. Le centraline funzionanti con scheda Arduino rileveranno i parametri di temperatura e umidità, misureranno i valori dell'anidride carbonica e i livelli di concentrazione dei composti organici volatili (colle e vernici) e delle particelle di PM2.5, certificando la qualità dell'aria nell'ambiente e l'efficienza del sistema allestito nell'aula attrezzata».

Compito di alunni, docenti e personale tecnico, impegnati nell'assemblaggio e nell'installazione delle centraline grazie all'attività di formazione gratuitamente fornita da **Roberto Quaresmini**, tecnico di Arpa Lombardia, sarà di verificare il corretto funzionamento dei dispositivi e di analizzare i dati generati dalle rilevazioni. Insieme saranno impegnati quotidianamente a compiere le operazioni complesse che il progetto prevede, avendo particolare cura e riguardo alla presenza in classe dell'ospite vegetale, garanzia irrinunciabile per la riuscita dell'esperimento.

Un progetto in cui hanno creduto per il grande valore didattico i tecnici di Arpa Lombardia, l'azienda Luce Sana By Bugatti Company, Floricoltura Chesini, Cassa Padana BCC, il Comune di Leno, Fondazione Cogeme a Fondazione ASM, oltre alpatrocinio del la Provincia di Brescia e dell'Assessorato all'agricoltura di Regione Lombardia.

La parete verde installata in un'aula dell'Istituto Comprensivo che fa parte del progetto Green School

Ritaglio Stampa ad uso esclusivo del destinatario, Non riproducibile