

**SCUOLA: I.C. “G. NOSENGO” – PETROSINO**

**CLASSI: SECONDE/TERZE – SCUOLA SECONDARIA DI 1° GRADO**

**ANNO SCOLASTICO: 2018/2019**

**CONCORSO: “La Scuola in CIRCOLO: RifiUtili pronti all’uso”**

**RELAZIONE TECNICA**

Obiettivo primario della proposta progettuale dell’I.C. “G. Nosengo” è quello di inquadrare le problematiche legate allo smaltimento dei rifiuti puntando l’attenzione sulle possibilità di ridurre la produzione, attraverso il riutilizzo dei materiali ed una corretta raccolta differenziata. Il riciclo creativo, in particolare, ha l’obiettivo di favorire lo sviluppo di una partecipazione dei giovani libera e consapevole e, attraverso la pratica artistica e la didattica non convenzionale, attivare gli studenti sulle tematiche dello sviluppo sostenibile e salvaguardia dell’ambiente. Produzione, sperimentazione e creazione di manufatti ottenuti con materiale riciclato, porterà i ragazzi a riflettere sull’importanza di conoscere e riconoscere i diversi materiali e comprendere che, una volta usati, non diventano inutili, ma possono avere una vita nuova e diventare, quindi, una risorsa.

La scelta del materiale da riciclare è ricaduta sulla plastica in quanto essa, quando è abbandonata nell’ambiente e non correttamente smaltita, è fortemente inquinante e nociva. Raccolti e riciclati, gli imballaggi in plastica possono dare vita a nuovi e utili prodotti e favorire lo sviluppo di un’economia dinamica e attenta all’ambiente. Valorizzano una cultura del risparmio e creano spazio per nuovi mercati e posti di lavoro, traducendosi in risultati concreti: meno discariche. Grazie alla raccolta differenziata e al riciclo è stato possibile evitare l’immissione in discarica di circa 29 milioni di metri cubi di rifiuti. E sono proprio questi risultati che ci consentono di dire che raccolta differenziata e riciclo degli imballaggi in plastica aiutano a far crescere e innovare il Paese.

Nel corso di un anno usiamo milioni di bottiglie di plastica. E' vero, le mettiamo nel cestino della raccolta differenziata, ma riciclare è un procedimento costoso e spesso non tutta la plastica che buttiamo è riciclabile. E allora, perché non dirottare alcune bottiglie dalla spazzatura alle pareti del giardino di casa, della scuola o dell'ufficio?

### ***IDEA PROGETTUALE: "CREAZIONE DI UN GIARDINO PENSILE"***

#### Occorrente:

- una bottiglia di plastica da 2 litri
- forbici o taglierino
- spago o filo
- terriccio

#### Procedimento:

E' sufficiente raccogliere bottiglie in PET da 2 litri e avere a disposizione delle forbici o un taglierino, dello spago e del terriccio in cui piantare piante aromatiche, spezie o erbe officinali.



Per fissare le bottiglie, si devono fare due fori sul fondo della bottiglia e due nella parte superiore, e far passare lo spago attraverso queste fessure.



Dopo aver disegnato un rettangolo sul lato più lungo della bottiglia, basta fare un'incisione per mezzo di un taglierino (o di forbici) per creare un'apertura attraverso la quale inserire il terriccio.



Infine, è necessario realizzare un piccolo foro sul fondo della bottiglia per permettere il drenaggio dell'acqua utilizzata per irrigare le piante.



A questo punto, occorre inserire nella bottiglia il terriccio,



quindi interrare la piantina nella bottiglia



e agganciare le corde alla parete, che si trasformerà in un giardino pensile.



Ciuffi di coriandolo, timo, lavanda, menta cresceranno lungo le pareti dell'atrio interno dell'istituto, diffondendo il loro aroma fresco tutt'intorno. Centinaia di piantine germoglieranno in bottiglie in PET, appese lungo tutta la parete, agganciate a supporti di diversi materiali. Una soluzione di design alternativa, che si ispira agli studi Rosenbaum, che ha trovato un modo originale per riutilizzare le bottiglie di plastica. Una soluzione a basso costo e che ricorre a materiali di scarto per realizzare dei veri e propri giardini in piccoli ambienti, come appartamenti o luoghi di lavoro. Un espediente alla portata di tutti per vivere sostenibile, sia dal punto di vista ambientale che da quello economico.

## **IL GIARDINO PENSILE DELL'ISTITUTO COMPRENSIVO "G. NOSENGO"**











*Petrosino, 04/03/2019*