



Da Rifiuto a Risorsa

ATTIVITA' PER RAGAZZI DELLA SCUOLA PRIMARIA e SECONDARIA DI I GRADO

Il rapido cambiamento degli stili di vita e di consumo all'interno delle moderne economie industrializzate, unito ad un generale aumento degli standard di benessere riscontrato per una porzione sempre più ampia di popolazione ha, inevitabilmente comportato un incremento quantitativo e qualitativo nella produzione dei rifiuti. Adottare comportamenti che da un lato promuovano la prevenzione e la riduzione nella produzione dei rifiuti e dall'altro favoriscano forme di recupero e riciclaggio dei rifiuti, è un obbligo morale che ogni singolo individuo deve assumere.

Attraverso le attività che proponiamo, si vuole fare opera di educazione, informazione e formazione sugli alunni che saranno protagonisti attivi durante le esperienze didattiche.

MODALITÀ ATTUATIVE

Il percorso didattico si sviluppa interamente nell'orario scolastico e richiede **sette momenti di lavoro**, della durata di circa due ore ciascuno, da svolgere a distanza di almeno una settimana l'uno dall'altro. Sono descritte di seguito le attività previste, con indicazione delle modalità di lavoro e degli strumenti consigliati.

PRIMO INCONTRO

Durata: 2 ore circa

Materiale di lavoro

La busta di spesa tipo – analisi e studio dei rifiuti che abitualmente vengono buttati nel secchio della spazzatura (tubetto in plastica, lattina di alluminio, barattolo, bottiglia di plastica, involucri di carta e/o altri)

Attività

Introduzione teorica al tema di lavoro, esposizione dei temi in oggetto nella dispensa.

Analisi collettiva della busta della spesa. Classifica "ambientale" individuando i prodotti più leggeri in termini di rifiuti e i prodotti che ne producono di più.

SECONDO INCONTRO

Durata: 2 ore circa

Materiale di lavoro

Imballi (utilizzati nel primo incontro).

Attività

Richiamo al problema della produzione dei rifiuti e alle soluzioni prospettate: significato delle **4R** (Riduzione, Riutilizzo, Riciclaggio, Recupero).

Introduzione teorica ai materiali di cui sono costituiti gli imballaggi con presentazione dei simboli che identificano materiali, modalità di smaltimento, comportamenti ambientali specifici.



TERZO INCONTRO

Durata: 2 ore circa

Materiale di lavoro

Imballi e altri materiali di scarto

Attività

Richiamo al problema della produzione dei rifiuti e alle soluzioni prospettate: il docente chiede ai bambini di esporre il significato delle 4R e di motivare la priorità.

Continuo della rappresentazione su cartelloni dei prodotti e degli imballi.

QUARTO INCONTRO

Durata: 2 ore circa

Materiale di lavoro

Dispensa "La raccolta differenziata".

Materiali informativi sulle modalità di raccolta differenziata dei rifiuti.

Attività

Richiami teorici ai temi della produzione dei rifiuti e alle ricadute positive di una corretta raccolta differenziata.

La raccolta differenziata "efficace" – come si può e si deve effettuare una efficace raccolta differenziata.

QUINTO INCONTRO

Durata: 2 ore circa

Materiale di lavoro

Dispensa "Da Rifiuto a Risorsa", questionario di verifica

Attività

Richiamo al problema della produzione di rifiuti e alle soluzioni prospettate.

Verifica di apprendimento: questionario di verifica a punti "la spesa con meno rifiuti", divisi in gruppi di lavoro.

SESTO INCONTRO

(Questo incontro non può svolgersi in scuole prive di giardino e mensa scolastica)

Durata: 2 ore circa

Materiale di lavoro

"Da Rifiuto a Risorsa".

La Compostiera – realizzazione pratica con rete metallica sacco di terriccio, filo di chiusura, segatura, tovaglioli di cellulosa, fogli di tessuto – non – tessuto, scarti umidi di una compostiera da tenere nel giardino della scuola.

Attività

Richiami teorici sul compostaggio domestico: ciclo chiuso dei rifiuti presente nel nostro territorio.

Realizzazione del compost all'interno della scuola.

SETTIMO INCONTRO

Questa sezione del progetto prevede la realizzazione di una visita presso un impianto di compostaggio o di termovalorizzazione presenti sul nostro territorio

Durata: 4 ore circa

COSTI attività DA RIFIUTO a RISORSA

Il costo delle attività esposte, svolte da operatori con pluriennale esperienza (con un gruppo di max 25 partecipanti ad operatore), è di:

- 4,50 a ragazzo per ogni incontro da svolgersi in classe (durata circa 2 ore) (si consiglia di prenotare minimo 4 incontri)

- € 2,00 a ragazzo per attività in uscita presso un impianto di compostaggio o di termovalorizzazione presenti sul nostro territorio (per uscita numero di partecipanti consigliati 50).

