



PROGETTO ATTIVITÀ EDUCATIVE ISTITUTI SCOLASTICI ASSOCIAZIONE DEI COMUNI DI FONNI – OLIENA - ORGOSOLO

È ormai noto che la base per orientare le future generazioni verso lo sviluppo sostenibile è l'educazione ambientale, in grado di trasmettere e divulgare tra i giovani e in tutte le società, valori quali responsabilità, correttezza e rispetto.

Il progetto educativo che proponiamo intende contribuire a sviluppare negli studenti qualità dinamiche (come il senso di iniziativa, la capacità di scegliere) e sviluppare un senso civico e ambientale di cittadinanza attiva.

Attiveremo diversi percorsi di apprendimento, rivolti ai bambini della scuola dell'infanzia ed ai ragazzi della scuola primaria e secondaria di 1° e 2° grado.

Fase preliminare: incontro con i dirigenti scolastici e con i docenti che intendono partecipare al progetto, per discutere delle attività didattiche proposte e per la realizzazione di un cronoprogramma degli interventi educativi nelle scuole;

Attività educative: verrà utilizzata un tipo di didattica laboratoriale volta a realizzare il sapere e il saper fare dell'allievo con metodologie che mirino ad attivare modalità di lavoro dinamiche, operative, con lezioni in classe, momenti di studio, riflessioni individuali e attività ludiche;

1. *fase della conoscenza e dell'apprendimento:* lezioni frontali di spiegazione degli argomenti, con presentazioni power point diversificate nei contenuti e nella grafica in base alla classe di età degli studenti a cui sono rivolte, ma con lo stesso carattere comune ovvero un approccio dinamico che catturi l'attenzione e stimoli gli interventi dei ragazzi;

2. *fase della sperimentazione ludica:* lezioni interattive con presentazioni di casi e discussioni con l'utilizzo di presentazioni power point e altri supporti multimediali come foto o video; attività ludico/creative; attività pratiche, giochi interattivi, laboratori didattici al fine di creare spunti di riflessione per le lezioni frontali nelle quali si approfondiranno le tematiche interessate da queste attività (compostaggio, riduzione produzione rifiuti, raccolta differenziata, lotta agli sprechi ecc)

3. *fase della riflessione (fase conclusiva):* chiederemo ai ragazzi di realizzare un elaborato (video, reportage fotografici, disegni, racconti, oggetti creati con materiali di riciclo ecc) che verrà presentato a fine anno scolastico nel corso di una sorta di "saggio sui rifiuti" allo scopo di mettere in evidenza ciò che i ragazzi hanno appreso nel corso delle lezioni. Sarà un importante strumento di monitoraggio e acquisizione di informazioni necessarie per la programmazione delle metodologie educative da impiegare nell'esecuzione delle attività degli anni successivi.

Le attività si svolgeranno nell'arco dell'anno scolastico secondo un calendario da concordare e condividere con i docenti ed inserite nel documento di programmazione delle attività scolastiche (Piano Offerta Formativa).

Gli istituti saranno coinvolti anche in altre attività di sensibilizzazione, che si svolgeranno nel corso dell'anno, organizzate dalla Ditta Dasty e dall'Associazione dei Comuni.

Schede Progetto didattico

Le tematiche affrontate inerenti la gestione dei rifiuti saranno riferite al micro e macro contesto ambientale (la casa, la scuola, il paese, la campagna ecc).

L'obiettivo è quello di rendere consapevoli i ragazzi delle importanti relazioni che legano l'uomo e la natura, al fine di provocare delle modificazioni profonde nei loro comportamenti.

IL MONDO DEI RIFIUTI



Obiettivi:

Attraverso una metodologia didattica che stimoli gli interventi degli alunni e la loro partecipazione attiva si introdurranno i concetti di:

- rifiuto;
- raccolta differenziata;
- riduzione;
- riciclo;
- riuso;
- smaltimento;
- impatto sull'ambiente;
- carenza di risorse;
- buone pratiche di riduzione dei rifiuti.

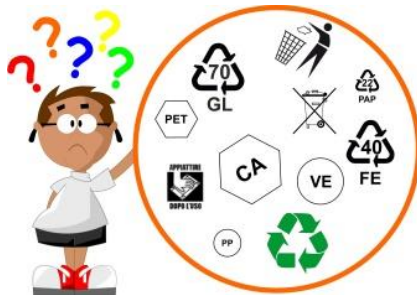
Durata : 2 ore

1 ora di lezione

1 ora di gioco (verifica dell'apprendimento)

Gioco: "7 cose per 7 mastelli" Ogni rifiuto ha il suo mastello.

IL PIANETA IMBALLAGGI



Obiettivi:

- Introdurre e studiare gli imballaggi e la simbologia presente sugli stessi;
- Stimolare l'attenzione dei ragazzi e indurre comportamenti attivi e positivi all'atto del conferimento dei rifiuti;
- Favorire la riduzione della produzione di imballaggi;
- Bandire l'usa e getta e l'acquisto di prodotti con imballaggi superflui;
- Conoscere i danni ambientali derivanti dall'abbandono incontrollato di rifiuti.

Le lezioni saranno accompagnate da giochi e laboratori creativi.

Durata : 2 ore

1 ora di lezione

1 ora di gioco (verifica dell'apprendimento)

Gioco: I soliti ignoti: gioco di individuazione dei rifiuti e dei simboli sugli imballaggi.

IL VIAGGIO DEI RIFIUTI



Obiettivi:

Illustreremo il viaggio che percorrono i rifiuti prodotti in casa e a scuola.

Si affronteranno in modo semplice e chiaro:

- l'evoluzione della produzione dei rifiuti urbani;
 - il tema del riciclaggio industriale;
 - gli impianti di conferimento dei rifiuti;*
 - i processi di trattamento;
 - le importanti differenze tra l'economia lineare e l'economia circolare;
- *con eventuali visite agli impianti presenti in Sardegna

Durata : 2 ore e ½

1 ora di lezione

1 ora e ½ di laboratorio (verifica dell'apprendimento)

Laboratorio "Il Riciclatore: al mio segnale scatenate il riciclo!"

Laboratori di riciclo con materiali di recupero (uso della carta e delle scatole per creare oggetti; riutilizzo di lattine, bottiglie di plastica e di vetro, quotidiani e riviste, ecc.)

IL MIO AMICO COMPOST

(servizio aggiuntivo su richiesta)



Obiettivi:

Attraverso lezioni in classe e laboratori pratici si cercherà di valorizzare la raccolta dell'umido, la pratica del compostaggio domestico e motivare le classi a sperimentare il compostaggio a scuola ed imparare dalla natura che non produce rifiuti, ma nutrimenti per il suo ciclo di vita.

In più, si potranno accompagnare le classi nella creazione di un orto sinergico, nel quale utilizzare il compost prodotto a scuola, attraverso lezioni e laboratori si introdurrà il tema della salvaguardia della biodiversità.

Laboratori:

*costruzione di una compostiera fai da te;
riciclo di materiali di recupero da utilizzare nelle attività dell'orto;
test di biodegradabilità dei rifiuti.*