



CLARA

SERVIZI AMBIENTALI PER IL TERRITORIO



PIANETA CLARA

PROGETTO SCUOLA

2017-2018

Nuovi percorsi di
educazione alla sostenibilità



Tipologie di attività proposte

- ◆ **Iniziative ludico didattiche rivolte alla scuola dell'infanzia e al primo biennio di scuola primaria**
- ◆ **Percorsi tematici rivolti alle scuole primarie e secondarie di primo grado**
- ◆ **Incontri formativi rivolti alle scuole primarie e secondarie di primo grado**
- ◆ **Percorsi rivolti agli istituti di istruzione superiore**

Il manuale per i docenti



Pianeta Clara è il nuovo progetto di educazione ambientale promosso da AREA Spa e dedicato al tema della sostenibilità ambientale legata ai rifiuti. Raccoglie l'importante eredità dello storico 'progetto Quadrifoglio' che da 13 anni educa le bambine e i bambini al rispetto dell'ambiente. In continuità con esso, Pianeta Clara presenta un programma ricco di attività dedicate a tutte le scuole del territorio, statali e paritarie, dalle scuole dell'infanzia agli Istituti di Istruzione Superiore.

'Pianeta Clara' è una dimensione ancora in parte da scoprire, un pianeta che cerca di dare la giusta importanza a ogni oggetto e materiale, che fa il possibile per ridurre gli sprechi, che investe per riutilizzare e riciclare i rifiuti, che si vuole distinguere per un agire virtuoso e consapevole. È in questo contesto che si inseriscono le attività didattiche che vi presentiamo, rinnovate nell'immagine, nei contenuti e nella metodologia, in sintonia con importanti cambiamenti per il territorio: la nascita di CLARA Spa, la nuova società di gestione dei servizi ambientali, frutto della fusione tra AREA e CMV Raccolta, che dal 2017 opererà in 22 Comuni del territorio dell'alto e basso ferrarese.

Spettacoli teatrali

realizzabili presso teatri, sale polivalenti o all'interno dei plessi se dotati di spazi adeguati



Durata: 1 spettacolo da un'ora, a classi/sezioni accorpate

Spettacolo teatrale dove gli attori coinvolgono attivamente i bambini in situazioni buffe e giocose, chiedendo il loro aiuto per risolvere alcuni problemi legati alla raccolta differenziata e stimolandoli ad adottare comportamenti sostenibili per l'ambiente attraverso piccoli gesti quotidiani. L'obiettivo è trasmettere ai più piccoli il concetto di rifiuto come risorsa e l'importanza di non abbandonare i rifiuti in natura.



Laboratori per la scuole d'infanzia e il primo biennio delle primaria



MAGICABULA

Scuola dell'infanzia (sez. 4-5 anni) / Scuola primaria (classe prima)

Durata: 1 incontro da 2 ore, a classi singole

Uno scienziato esperto di rifiuti trasforma la classe nel suo stravagante laboratorio, dove con "strani oggetti" fa vere e proprie magie! Alcuni semplici esperimenti conducono i bambini nel mondo dei materiali che compongono i rifiuti, per imparare a distinguerli e riconoscere le loro caratteristiche. È possibile scegliere tra quattro tipi di materiali: carta, plastica, vetro e alluminio.

Percorsi tematici per la scuola primaria

RIFIUTI, CHE STORIA!

Scuola primaria (a partire dalla classe terza)

Durata: 2 Incontri da 2 ore, a classi singole

Abbandonare i rifiuti in natura può avere serie ripercussioni sulla sopravvivenza di tante specie animali. Il laboratorio, sfruttando il potere della narrazione e facendo leva sul naturale senso di empatia dei bambini verso gli animali, stimola a riflettere sul legame esistente tra i rifiuti e la biodiversità. Obiettivo è realizzare uno *storyboard* fotografico attraverso il quale gli alunni raccontano la loro personale storia: l'ideazione del contesto, dei personaggi, della scenografia e della trama stimolano la creatività e contribuiscono a creare situazioni di confronto positivo e collaborazione attiva, per una presa di coscienza del problema, spesso vissuto con leggerezza.



Percorsi interdisciplinari sui materiali per la scuola primaria e la secondaria di primo grado

MATERIALI SECONDO NATURA



Scuola primaria (a partire dalla classe seconda)
Scuola secondaria di I grado

Durata: 2 incontri da 2 ore, a classi singole

Dall'eredità degli storici incontri sui materiali del progetto Quadrifoglio nasce un ciclo di 5 laboratori dedicato alla scoperta delle diverse tipologie di materiali che compongono i rifiuti. Attraverso la progettazione e creazione di un *lapbook*, diverso a seconda del materiale oggetto di studio, si trasmettono ai bambini concetti legati alle origini, caratteristiche, tipologie, recupero e riciclo dei diversi materiali. È possibile scegliere uno di questi percorsi:

- ✓ **Percorso carta**
con la realizzazione del *lapbook Gli infiniti usi della carta*
- ✓ **Percorso plastica**
con la realizzazione del *lapbook Di che plastica sei?*
- ✓ **Percorso vetro**
con la realizzazione del *lapbook Infinito come il vetro*
- ✓ **Percorso metalli**
con la realizzazione del *lapbook Alluminio? Sì grazie?*
- ✓ **Percorso RAEE (novità!)**
con la realizzazione del *lapbook Com'è fatto*



Incontri didattici per la scuola primaria

UN FANTASTICO DESTINO

Scuola primaria (a partire dalla classe seconda)

Durata: 1 incontro da 2 ore, a classi singole

Che fine fanno i rifiuti organici al termine del loro ciclo di vita? Solitamente considerati come base per la produzione del compost, i rifiuti organici hanno potenzialmente usi e impieghi che possono stupire. Nei panni di piccoli scienziati, bambine e bambini devono immaginare possibili applicazioni domestiche e industriali di alcune tipologie di rifiuti, aiutati da alcuni esperimenti.

L'approccio di tipo laboratoriale ed esperienziale, con attività che stimolano la curiosità, l'osservazione e l'intuizione, sono le metodologie in grado di generare competenze e coinvolgimento, favorendo l'apprendimento.



Grazie per avermi accompagnato in questo straordinario viaggio, sono atterrato su PIANETA CLARA, un pianeta che simboleggia una dimensione ancora in parte da scoprire, un pianeta che cerca di dare la giusta importanza a ogni oggetto e materiale, che fa il possibile per ridurre gli sprechi, che investe per riutilizzare e riciclare i rifiuti, che si vuole distinguere per un agire virtuoso e consapevole. Qui potrò imparare tante cose da insegnare poi agli abitanti del Pianeta Grigio!!!

Incontri didattici per la scuola secondaria di primo grado

SCARTO MATTO

Scuola secondaria di I grado

Durata: 1 incontro da 2 ore, a classi singole

Il rifiuto organico è comunemente considerato utile per la produzione di compost o per la produzione di biocombustibili ma esistono in realtà altre potenzialità. Le ragazze e i ragazzi sono stimolati ad analizzare i possibili destini e le trasformazioni, su piccola e grande scala, di questo particolare tipo di rifiuto. Si analizzano poi i campi di applicazione del rifiuto organico trasformato.

Attraverso l'utilizzo di schede consegnate prima dell'incontro in classe, gli studenti sono in grado di trasmettere ai compagni le informazioni apprese, con modalità di insegnamento alla pari.



Percorsi educativi per la scuola media con l'utilizzo delle nuove tecnologie

STOP AND GO

Scuola secondaria di I grado

Durata: 3 incontri di 2 ore ciascuno, a classi singole

L'abbandono dei rifiuti, oltre a essere deplorabile, deturpa il paesaggio e innesca situazioni di degrado ambientale che spesso si traducono in vere e proprie trappole per la fauna selvatica. Sfruttando la tecnica dello *stop-motion* i ragazzi, aiutati dall'operatore, realizzano un mini cortometraggio di sensibilizzazione su questo tema.

A un primo momento di confronto, utile per delineare i punti principali del corto, le azioni da fare e i gruppi di lavoro (regia, scenografia, musiche), segue la parte operativa di realizzazione dei diversi elementi, con allestimento della scenografia e realizzazione degli scatti fotografici necessari alla realizzazione dello *stop-motion*.

The screenshot shows a presentation slide with a light brown background. At the top center, a thought bubble contains the text "E ora...creiamo una storia!". Below it is a realistic illustration of a sea turtle. To the right, there is a section titled "AGROECOSISTEMA" with a small landscape image and descriptive text. Below the turtle, there are two small inset images: one showing a person working at a computer and another showing a stop-motion animation of a figure on a stage. On the right side, there is a section titled "REALIZZIAMO UN VIDEO IN STOP MOTION!" with a film strip graphic. At the bottom right, there is a definition: "Letteralmente significa 'FERMARE IL MOVIMENTO'". The slide also features a vertical navigation bar on the left with red and green circular icons and a bottom navigation bar with left and right arrows.

Incontri formativi sui nuovi modelli di raccolta

GIRA LA RUOTA

Scuola primaria (a partire dalla classe seconda)

Scuola secondaria di I grado

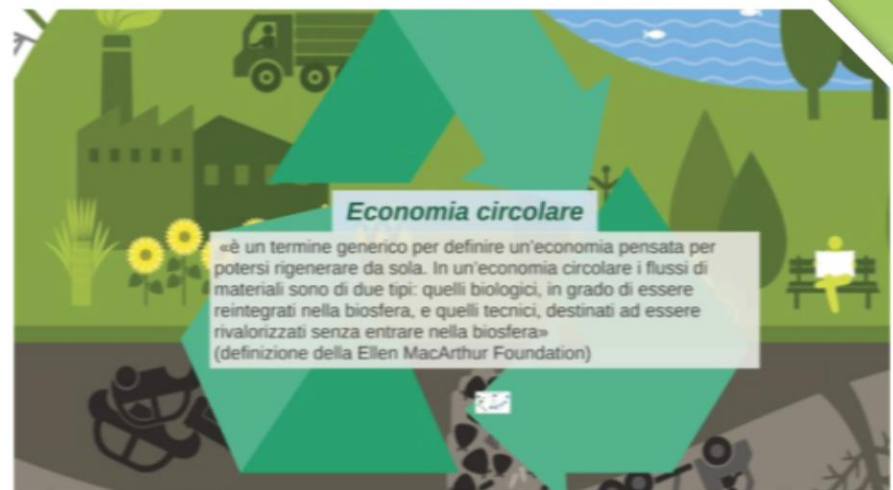
Durata: 1 incontro da 2 ore, a classi singole/accorpate

Incontri formativi dedicati ai territori che hanno appena attivato o si preparano ad attivare nuovi modelli di raccolta differenziata, per riflettere sul forte legame che ha con la conservazione del territorio in termini di habitat, biodiversità e per la vita dell'uomo.

Con un gioco a squadre le ragazze e i ragazzi, rispondendo a domande e tramite sfide e prove, si confrontano sui principali aspetti dei nuovi sistemi di gestione, riflettendo sui cambiamenti in atto sul territorio e nella quotidianità di ciascuno.



Percorsi sull'Economia Circolare per gli istituti di istruzione superiore



DA GRANDE

Istituti di istruzione superiore

Partendo dal significato di "economia circolare", le ragazze e i ragazzi devono progettare un'azienda virtuale con soluzioni economicamente ed ecologicamente sostenibili per risolvere le criticità legate ai rifiuti e al loro smaltimento. In accordo con le necessità scolastiche di avviamento e formazione al mondo del lavoro, il percorso stimola gli alunni

Durata: 3 incontri di 2 ore ciascuno, a classi singole

attraverso modalità di apprendimento cooperativo, insegnamento capovolto e utilizzo di nuove tecnologie. Educare i giovani a un corretto smaltimento dei rifiuti non è solo educare alla sostenibilità ma diventa parte di un percorso di formazione utile per la futura vita lavorativa degli studenti.

E inoltre...

- ❖ Concorsi e iniziative a premi
- ❖ Visite guidate
- ❖ Eventi all'aperto
- ❖ Spettacoli



INFORMAZIONI E ISCRIZIONI

Informazioni:

UFFICIO COMUNICAZIONE CLARA SPA

0532 389138 - 389166

relazioniesterne@clarambiente.it

Iscrizioni:

ENTRO META' NOVEMBRE

tutti i dettagli a partire dal 18 settembre sul sito

www.clarambiente.it

Grazie per l'attenzione!



CLARA

SERVIZI AMBIENTALI PER IL TERRITORIO



PIANETA CLARA

PROGETTO SCUOLA

2017-2018

Nuovi percorsi di
educazione alla sostenibilità

