

**ISA** isontina  
ambiente

**Rifiuti?**

**Differenziando, aiuti!**

Progetto di educazione ambientale per le scuole





Anche se l'anno  
scolastico 2020/21 è iniziato con  
moltissime incognite, una certezza c'è!

## ISONTINA AMBIENTE TORNA A SCUOLA!!!

Anche quest'anno arriva la nostra ricca proposta  
formativa che prevede anche tante attività da  
effettuare da remoto per non correre i rischi  
connessi alle attività in presenza.

Per facilitare la scelta abbiamo suddiviso la nostra proposta in 3 moduli:

**VICINI**, che comprende tutte le attività che, se richiesto, potremmo fare in presenza intervenendo a scuola nel rispetto di ogni precauzione.

**LONTANI** che propone una serie di strumenti multimediali sul tema dell'ambiente fruibili da remoto con il supporto dei device disponibili all'interno delle vostre scuole (ma se non ne avete una soluzione la troviamo).

**ESPERTI** in cui sono ricomprese alcune iniziative volte ad accrescere la sensibilità ambientale degli studenti coinvolgendoli su iniziative specifiche.



## VICINI IN AULA

### DA UN OGGETTO MILLE INFORMAZIONI (6 -13 anni) -ANCHE IN SLOVENO-

Indagine su un sacco di rifiuti immaginando di essere archeologi tra 3000 anni, per far emergere le caratteristiche della società odierna.

### IL COMPOST AL MICROSCOPIO (8-14 anni)

Analisi del compost a vari livelli di maturazione per comprendere i meccanismi che portano alla degradazione del rifiuto organico, prima attraverso i propri sensi e poi preparando una serie di vetrini da osservare al microscopio.

### MATERIE E MATERIALI (4-8 anni) -ANCHE IN SLOVENO-

Laboratorio per la scoperta delle caratteristiche dei vari materiali, attraverso manipolazioni (ognuno con i propri materiali), esperimenti e discussioni.

### LA VITA DI UN OGGETTO (10-14 anni) -ANCHE IN SLOVENO-

Laboratorio di ricerca di informazioni su alcuni oggetti di uso comune per porsi il maggiore numero di domande possibile (ad esempio potrebbe essere sulle proprie scarpe, sulla propria maglia o sulla penna bic che utilizzano).

### IL RIFIUTO INVISIBILE (11-14 anni)

Laboratorio volto alla scoperta delle cose non percepibili dal nostro corpo, ma solo attraverso alcuni strumenti, onde elettromagnetiche, PM10, microplastiche, liquidi e gas inquinanti.

### MAESTRI CARTAI (6-11 anni)

La realizzazione di fogli artisticamente decorati attraverso il riciclo di carta di recupero (macerazione e recupero della carta).

### I COLORI RIFIUTATI (4-8 anni)

Attività di disegno attraverso l'utilizzo di tutte le sostanze che possono colorare e che sono state scartate, dai fondi di caffè ai resti della merenda, dall'erba del giardino alle bustine del the.

### L'ARTE SCARTATA (9-14 anni)

Un laboratorio fatto disegnando, dipingendo, ritagliando, ma dove lo scarto diventa il vero prodotto artistico per comprendere il valore anche di ciò che viene normalmente buttato.



## VICINI MA ALL'ARIA



### INDAGINE SUL GIARDINO (8-14 anni) **-ANCHE IN SLOVENO-**

Simulando una indagine di superficie sullo spazio del giardino si raccoglieranno dati sui singoli piccoli rifiuti presenti per arrivare a elaborare dati su cosa e come viene abbandonata.

### BIODIVERSITÀ IN GIARDINO (10-14 anni) **-ANCHE IN SLOVENO-**

Attraverso una serie di semplici rilievi e l'utilizzo dell'indice di Simpson si potranno calcolare alcuni livelli diversi di biodiversità nel giardino (o in altro luogo idoneo) cercando di comprenderne le motivazioni.

### ALLA SCOPERTA DEL PRATO (8-14 anni)

Attraverso una serie di analisi di aree campione di prato interno alla scuola (o in altro luogo vicino) si arriverà a comprendere come fattori naturali (luce, pendenza, suolo) e antropici (taglio, calpestio, semina) influiscono sulla presenza delle piante che ogni giorno i ragazzi vedono.

**ATTIVITÀ E CONTENITORI PER  
LA RACCOLTA SONO GRATUITI**



## LONTANI IN VIDEO

### BALLA E CANTA CON CAPITAN ECO (4-7 anni)

Tre video di animazione musicale e motoria con canzoni e movimento sul tema dei rifiuti e della protezione dell'ambiente (durata di ciascun video: 5 minuti circa)

### VIDEO LETTURE D'AUTORE (4-10 anni)

Tre brevi racconti sui temi della raccolta differenziata proposti nella modalità di lettura animata ed espressiva con l'ausilio di disegni e oggetti creativi che rendono la storia avvincente e divertente (durata di ciascun video: 5 - 7 minuti circa)

### VIDEO FUMETTO "CAPITAN ECO E IL RICICLATRON" (4-10 anni)

Un video-fumetto che affronta la tematica dell'abbandono dei rifiuti riciclabili, della loro trasformazione e successivo recupero. (durata video: 10 minuti circa)

### KIT VIDEO PILLOLE DIDATTICHE (8-13 anni)

Tre video (di 15 minuti ciascuno) che disegnano un percorso tematico su tre temi legati ai rifiuti quali

- Raccolta differenziata e filiere di recupero
- Plastic free
- Riduzione e spesa consapevole

info: 0481/770621 - 3346275055  
srusso@isontinambiente.it



## LONTANI E VICINI

### ATTENZIONE!

La scuola deve avere connessione internet e supporti per trasmissione audio e video (ma eventualmente vi aiutiamo noi ...)

#### DA UN OGGETTO MILLE INFORMAZIONI (6 -13 anni) **-ANCHE IN SLOVENO-**

L'attività si svolge come nel laboratorio in presenza: ogni bambino porta da casa 5 rifiuti e l'analisi viene condotta da un operatore in remoto.

#### LA VITA DI UN OGGETTO (10-14 anni) **-ANCHE IN SLOVENO-**

Anche in questo caso l'attività è simile, ma viene guidata da un operatore in remoto che guida la ricerca.

#### IL GRANDE QUIZ DELLA SOSTENIBILITÀ (8-16 anni)

Un operatore da remoto guida i ragazzi attraverso una serie di domande, video esplicativi, giochi e indovinelli come in un vero quiz televisivo dove non si vince nulla, ma si gioca molto con i numeri e si apprendono alcuni aspetti meno conosciuti. Le domande o in generale il quiz non è pensato per vedere quanto ne sanno su alcune tematiche, ma quanto hanno voglia di scoprire, quanta fantasia ci mettono.

Il progetto è realizzabile anche per le prime due classi delle scuole superiori.

**ATTIVITÀ E CONTENITORI PER  
LA RACCOLTA SONO GRATUITI**



## ESPERTI

### LA RINASCITA DELLE SCARPE (per tutte le età)

Scarpe da ginnastica che non utilizzi più? Non sprechiamo una preziosa risorsa!

Separiamo la tomaia, salviamo la suola!

Ospitate nel vostro istituto un contenitore per la raccolta delle scarpe da ginnastica usate.

Diventeranno mattonelle anticaduta da utilizzare in parchi giochi e impianti sportivi.

Ci serve solo un piccolo spazio, a tutto il resto pensiamo noi.

### CONOSCIAMOCI MEGLIO (dai 9 anni in su)

Visita guidata agli impianti di compostaggio e di selezione di Isontina Ambiente.

DI PERSONA vi aspettiamo presso il nostro polo tecnologico di Moraro dove, nel rispetto delle norme sanitarie vigenti, ti faremo vedere da vicino cosa succede alle frazioni di rifiuto riciclabile e al rifiuto umido che separi e conferisci. Per esigenze operative, gli impianti sono visitabili solo nella giornata di venerdì mattina.

DA REMOTO vuoi fare un'esperienza indimenticabile? Ti proponiamo di visitare i nostri impianti rimanendo comodamente seduto: immagini ma anche giochi, quiz e momenti interattivi ti consentiranno di fare un'esperienza indimenticabile.

### MASTELLI E CASSONETTI: ECO-AMICI PERFETTI (per tutte le età)

Volete fare un salto di qualità nella raccolta dei rifiuti a scuola? Richiedete i contenitori di cui necessitate sia per gli spazi esterni che da posizionare all'interno.

Incontriamoci e decidiamo assieme.

Vi forniremo gratuitamente i contenitori di cui avete bisogno.

info: 0481/770621 - 3346275055

[srusso@isontinambiente.it](mailto:srusso@isontinambiente.it)



PER DIFFONDERE LA CULTURA AMBIENTALE E CONDIVIDERE BUONE PRATICHE A TUTELA DEL TERRITORIO IN CUI VIVIAMO, ISONTINA PROPONE DA 16 ANNI ALLE SCUOLE MOLTE ATTIVITA' FORMATIVE.

LE NUOVE GENERAZIONI, CHE STANNO CRESCENDO CON LA CONSAPEVOLEZZA DELL'IMPORTANZA DELLA RACCOLTA DIFFERENZIATA, DANNO UN CONTRIBUTO FONDAMENTALE

PER LA DIFFUSIONE DI UN MESSAGGIO CHE E' NELL'INTERESSE DI OGNI UOMO DI QUESTO SECOLO.

SE CI E' STATO POSSIBILE PROPORRE A TUTTO IL TERRITORIO IN CUI OPERIAMO LE ATTIVITA' DI SENSIBILIZZAZIONE E INFORMAZIONE PER LE SCUOLE DOBBIAMO RINGRAZIARE SANGALLI CHE, CREDENDO COME NOI NELLA VALENZA DELLA FORMAZIONE CONTINUA, HA VOLUTO SOSTENERCI ANCHE NEL 2020/21.

  
IMPRESA  
*Sangalli Giancarlo & C.*  
S E R V I Z I   A M B I E N T A L I  
20052 MONZA • MI • V.le E. Fermi, 35 • Tel 0392021986 • Fax 039834602  
[www.impresasangalli.it](http://www.impresasangalli.it) • [info@impresasangalli.it](mailto:info@impresasangalli.it)

info: 0481/770621 - 3346275055  
[srusso@isontinambiente.it](mailto:srusso@isontinambiente.it)