

Prot. 4829

Sant'Ambrogio, 21/03/2019

Spett.li
Direzioni Didattiche
Istituti Comprensivi
c.a. Dirigenti Scolastici

**OGGETTO: ATTIVITA' DI EDUCAZIONE AMBIENTALE OFFERTE ALLE SCUOLE
ANNO SCOLASTICO 2019 - 2020**

Gentili Dirigenti Scolastici ed Insegnanti,
l'ACSEL SPA, ritenendo fondamentali le attività di educazione ambientale, per l'anno 2019-2020 intende proporre le seguenti iniziative a favore delle scuole:

- **Periodo di svolgimento:** ottobre 2019 – giugno 2020

Percorso numero 1: raccolta differenziata dei rifiuti

- **Incontri in classe:** lezioni di 2 ore per classe in cui si affrontano i temi della raccolta differenziata dei rifiuti, del loro recupero, della spesa sostenibile, proiezione di un video didattico (**per scuole dell'infanzia, primaria, secondaria di primo e secondo grado**)
Sono disponibili al massimo 50 INCONTRI (1 incontro=1 classe)

- **Laboratori in classe della durata di 2 ore**
 - Laboratorio "RICI-CREA" per le scuole dell'infanzia
 - Laboratorio "BUTTALO GIUSTO" per le classi prima e seconda elementare
 - Laboratorio "RIDUCIAMOLI BENE" per le classi terza, quarta, quinta elementare
 - Laboratorio "OCCHIO ALL'IMBALLO" per le scuole Medie Inferiori
 - Laboratorio "SPRECO MENO UN QUARTO" per le scuole Superiori

**Sono disponibili al massimo 25 LABORATORI (1 laboratorio=1 classe);
in allegato la descrizione di ogni laboratorio**

- **Uscita sul territorio:** visita all'ecocentro più prossimo alla scuola per vedere come vengono gestiti i rifiuti prima di essere inviati agli impianti di trattamento/recupero

Sono disponibili al massimo 10 visite in ecocentro:

Attività offerte gratuitamente alle scuole

Percorso numero 2: visita agli impianti di trattamento/recupero dei rifiuti

- **Visita al termovalorizzatore di Torino:** Attraverso le visite guidate, TRM offre la possibilità di conoscere da vicino il funzionamento dell'impianto, il suo ruolo nel ciclo integrato dei rifiuti e capire come viene recuperata l'energia dai rifiuti non differenziabili.

Le visite sono gratuite e organizzate su prenotazione. Per le visite della **classi di scuola primaria e secondaria di primo grado** la visita dura 2 ore e mezza circa (prevista una pausa merenda).

Per le visite delle **classi di scuola secondaria di secondo grado** la visita dura circa 1 ora e mezza.

Le visite sono organizzate per classi singole e con massimo due classi in contemporanea

ACSEL si occupa di organizzare la visita e offre alla scuola il pagamento del mezzo per raggiungere l'inceneritore: la capienza del pulman è pari a 50-54 posti.

Sono disponibili al massimo 15 visite e comunque fino ad esaurimento dei posti messi a disposizione da TRM

- **Visita all'impianto di compostaggio dell'ACEA di Pinerolo:** La visita al Polo Ecologico offre l'opportunità di seguire l'intero percorso di riciclo di uno dei rifiuti più comuni e diffusi: l'organico. Attraverso un circuito dedicato, gli studenti potranno osservare con i propri occhi l'interessante ciclo di trasformazione dei rifiuti umidi in biogas e compost.

La durata indicativa della visita è di circa 2 ore

ACSEL si occupa di organizzare la visita e offre alla scuola il pagamento del mezzo per raggiungere l'impianto: la capienza del pulman è pari a 50-54 posti.

Sono disponibili al massimo 10 visite



Percorso numero 3: attività e laboratori presso il Museo A come Ambiente (Torino)

- **Attività per scuole materne/elementari:** AREA TEMATICA RIFIUTI (percorso di visita interattivo, dal supermercato a casa nostra, da casa nostra al cassonetto e dal cassonetto ad una nuova vita: non più rifiuti ma risorse) + LABORATORIO DI MANUALITA' CREATIVA: durata complessiva 3 ore
- **Attività per scuole medie inferiori:** AREA TEMATICA RIFIUTI (da rifiuto a risorsa, quando differenziare fa la differenza...consigli ed indicazioni per non buttare via nulla) +PERCORSO DI APPROFONDIMENTO SUL RICICLO (il ciclo di vita per ogni oggetto, dagli imballaggi agli elettrodomestici, scoprire i processi che danno vita ai rifiuti): durata complessiva 3 ore

ACSEL si occupa di organizzare la visita e offre alla scuola il pagamento del biglietto di ingresso al Museo ed al laboratorio.

Il mezzo di trasporto per raggiungere il Museo A come Ambiente è a carico della scuola

Sono disponibili al massimo 10 visite per le scuole materne/elementari e 10 visite per le scuole medie inferiori

Percorso numero 4: visita al Canile CENTO CODE

Il nuovo Canile Cento Code è stato inaugurato nel mese di luglio 2017.

E' una struttura all'avanguardia, realizzata per accogliere i cani randagi e recuperare quelli provenienti da combattimenti clandestini.

Nel corso del 2018 è nata un'interessante collaborazione con il gruppo volontari cinofili ANSP, che ha permesso di svolgere con le scuole attività in campo relative al rapporto istruttore-cane durante le attività di ricerca di persone.

Le attività proposte presso la struttura sono duplici:

- **Visita al nuovo Canile Cento Code:** presentazione della struttura attraverso la proiezione di diapositive in power point nella sala conferenze presente in loco e visita guidata alla struttura
- **Attività in campo in collaborazione con i volontari Cinofili ANPS (Associazione Nazionale Polizia di Stato)**
 - Il rapporto uomo-cane in famiglia, nel lavoro e nello sport
 - I bisogni del cane e il rispetto degli stessi
 - Il corretto approccio al cane nel rispetto della sua natura tramite la conoscenza delle posture e dei segnali calmanti
 - Parte operativa pratica, esercitazione in campo di obbedienza avanzata e ricerca di persone nascoste con accenno alle tecniche di addestramento sul cane da lavoro

**La visita è gratuita, a carico della Scuola c'è il mezzo di trasporto
DURATA COMPLESSIVA ATTIVITA': DALLE 9.30 ALLE 11.30**



Percorso numero 5: visita al Discarica esaurita di Mattie

NOVITA'

Fino a qualche tempo fa la Discarica di Mattie era l'impianto in cui venivano conferiti i rifiuti provenienti dai Comuni della Valle di Susa: ora si sta sviluppando un progetto, ambizioso ed unico in Italia, per dare nuova vita all'impianto trasformandolo da quello che per la percezione dei cittadini comuni poteva essere un NON LUOGO, ad un punto fondamentale di EDUCAZIONE AMBIENTALE, LUOGO DI INCONTRO E DI SVOLGIMENTO DI ATTIVITA' LUDICHE.

I percorsi che vengono proposti sono i seguenti:

Percorso del mattino: dalle ore 9.00 alle ore 12.00

Le vite della discarica: ieri, oggi e domani

Come funzionava la discarica in passato e cosa succede oggi. Visita guidata agli ex impianti, parco fotovoltaico e spiegazione dei processi di recupero biogas. Mostra delle bacheche e breve esposizione di diapositive per illustrare i principali processi (durata circa 1h)

Le 4 R dei rifiuti

Quali sono le varie tipologie di rifiuto, cos'è la raccolta differenziata, importanza della riduzione, del riciclo, del riuso, del riutilizzo (durata circa 1h)

Quanto rifiutiamo?

Divisione dei rifiuti del pranzo nella varie categorie e pesata (proprio come avveniva con l'arrivo in discarica del camion di rifiuti). Inserimento dei valori di peso dei rifiuti nel database generale di tutti i gruppi che visiteranno l'impianto e classifica generale. (durata circa 30min)

Percorsi del pomeriggio a scelta: dalle ore 14.00 alle ore 16.00

PERCORSO 1) NATURA

Orienteering

Attività di orienteering in zona borgata Tanze, su sentiero che si snoda dall'area della discarica alla borgata.

Muniti di mappa del percorso i ragazzi dovranno trovare la strada giusta alla ricerca di particolari rifiuti segnalati. L'attività sarà l'occasione anche per osservare meglio l'ambiente circostante. In primo luogo la visita della borgata mostrerà l'architettura tipica della media vallata, conservata ancora in alcune vecchie costruzioni. Poi nel bosco si avrà la possibilità di osservare da vicino la vegetazione e gli animali e con giochi all'aperto si imparerà insieme a riconoscere alberi, fiori e animali.

PERCORSO 2) LABORATORIO RIUSO/RICICLO

Scarti d'artista

Attività manuale di costruzione oggetti con materiale di recupero/rifiuti. Al termine esposizione degli elaborati e/o giochi con oggetti costruiti, al fine di avere una piccola "galleria d'arte riciclata"

Riciquiz

Giochi di associazione di materiali di scarto con oggetti ottenuti da questi.

PERCORSO 3) LABORATORIO EQUITAZIONE

Il laboratorio prevede il trasferimento a piedi attraverso i boschi di Mattie fino al centro equestre Il Mulino presso la Borgata Giordani dove verranno svolte le seguenti attività:

Conosciamo il cavallo

Avvicinamento all'animale, spiegazione della sua biologia, comportamento, cura e curiosità

Tutti in sella

Giretti guidati con i cavalli sul territorio dell'impianto, accompagnati dalle guide

PERCORSO 4) LABORATORIO SULLE ERBE DELLE NOSTRE MONTAGNE

Laboratorio sulle erbe officinali ed aromatiche

Partendo da cosa cresce sul sito della ex discarica:attività in campo di riconoscimento e raccolta. L'attività in laboratorio prevede: cenni sulle proprietà delle erbe e degli oli essenziali, preparazione e riempimento collettivo dell'alambicco, estrazione dell'olio essenziale e dell'acqua aromatica, realizzazione di un piccolo flacone di olio massaggi cadauno



PERCORSO 5) LABORATORIO CLIMATE CHANGE

Partendo dalle emissioni di gas serra che una discarica può emettere (e che sono evitate nel caso di Mattie), un viaggio alla scoperta dei segni dei cambiamenti climatici per comprendere perché avvengono, come possiamo misurarli e quali sono gli scenari futuri. Attività pratiche e discussioni di gruppo **(per scuole primarie (classi III-IV-V), medie inferiori e superiori)**

PERCORSO 6) LABORATORIO ERBARIO

Laboratorio botanico per imparare a riconoscere ed apprezzare le qualità delle specie vegetali presenti sul sito e nei suoi dintorni. Attività pratica di preparazione di una o più piante

La visita è gratuita per le scuole del territorio in cui opera l'ACSEL, a carico della Scuola c'è il mezzo di trasporto.

Sono disponibili al massimo 10 visite

Al fine di poter usufruire di quanto proposto è necessario compilare il modulo allegato e trasmetterlo entro **il 18/10/2019** a mezzo fax al numero 011/9399213 oppure inviandolo via mail all'indirizzo ambiente@acselspa.it

Si precisa che è possibile aderire anche a più percorsi; in ogni caso si terrà conto della data di ricezione del modulo di adesione.

Per qualsiasi informazione è possibile contattare l'ACSEL SPA al numero 011/9342978 int 2 chiedendo dell'Arch. Lisa Bodoira.

L'occasione è gradita per porgere distinti saluti.

Il Direttore Generale
(Ing. Marco Avondetto)



lb
K:\Servizi\DOCUMENTI LISA\c di lisa\comunicazione 2020\COMUNICAZIONE ALLE SCUOLE ATTIVITA' DI EDUCAZIONE AMBIENTALE 2019-2020.doc

