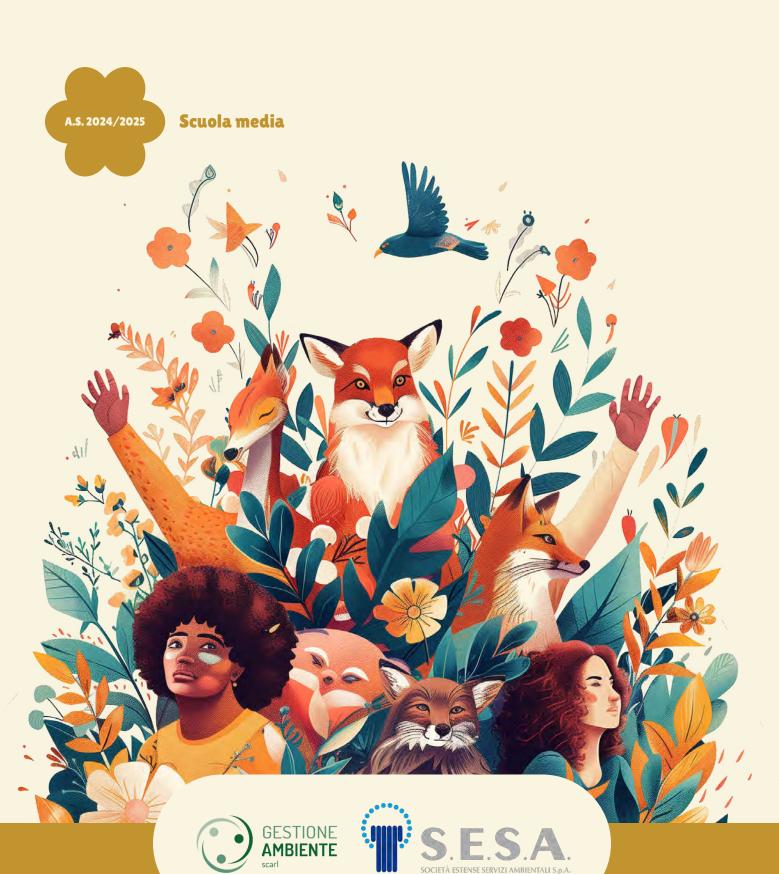
OFFERTA FORMATIVA

S.E.S.A. Academy

Insieme per il nostro ambiente





Insieme per il nostro ambiente con S.E.S.A. Academy





Le collaborazioni Di S.E.S.A. Academy. Alcuni progetti educativi sono sviluppati e proposti con la partecipazione di:













S.E.S.A. Academy

S.E.S.A. Spa in collaborazione con Gestione Ambiente Scarl organizza ogni anno una offerta formativa per sensibilizzare la propria comunità alle buone pratiche sulla raccolta differenziata mettendo a disposizione le sue competenze nell'ambito della gestione dei rifiuti e delle risorse (energia, fertilizzanti, acqua, ecc.) attraverso un progetto di educazione ambientale dedicato alle scuole della bassa padovana.

Informazione, consapevolezza e partecipazione sono il cardine del progetto educativo dedicato all'ambiente S.E.S.A. Academy.

Un'offerta formativa rinnovata, che assicura ampio spazio alle esperienze dirette attraverso un apprendimento divertente e innovativo, ingredienti fondamentali per coinvolgere attivamente le giovani generazioni perché diventino protagoniste della transizione ecologica.

Il progetto S.E.S.A. Academy è stato ideato e finalizzato nell'ambito della concessione per il servizio dell'asporto e trattamento dei rifiuti con il Consorzio Padova Sud dove tra i servizi è annoverato quello relativo all'educazione e promozione ambientale per le scuole ed a favore degli utenti.

TEMATICHE TRATTATE









e la transizione

ecologica



E altre tematiche ancora, proposte in una logica inter e transdisciplinare, così come delineato dalle Linee guida allo sviluppo sostenibile del MIM e dalle indicazioni internazionali dell'Agenda 2030 sui 17 obiettivi per lo Sviluppo Sostenibile.







STRUTTURA DELL'OFFERTA FORMATIVA DI S.E.S.A. ACADEMY

L'offerta formativa è suddivisa per singolo ciclo di istruzione:

scuola dell'infanzia

scuola primaria

scuola secondaria di 1º grado

scondaria secondaria di 2º grado

È disponibile anche un programma di attività dedicate alle realtà (enti/associazioni/unioni ecc.) che perseguono, promuovono e realizzano attività con finalità civiche, solidaristiche e di utilità sociale.

PROTOCOLLO DI DIVULGAZIONE E DI RICHIESTA ATTIVITÀ

L'offerta formativa viene inoltrata ai Comuni del territorio tramite posta elettronica.

Le Amministrazioni successivamente trasmettono il documento alle scuole (all'attenzione dei dirigenti e dei docenti) del proprio territorio.

Una volta visionata l'offerta, la Scuola valuta con la dirigenza le attività di interesse e sceglie i laboratori didattici direttamente dal sito:

educazioneambientale.info

Per ciascuna classe, l'insegnante/referente può effettuare al massimo una scelta di laboratorio tra le proposte dell'offerta formativa di S.E.S.A. Academy.

A seconda della tipologia di scuola, apparirà un menù a tendina con i laboratori/attività da scegliere.

CONTATTI



Per chiarimenti contattare:



Sito web dei laboratori didattici:

0429 1580285

educazioneambientale.info







Insieme per il nostro ambiente

Offerta formativa A.S. 2024-2025

INGLESE ECOLOGICO

01

Durata: 1 INCONTRO - 1 ORA Laboratorio pensato per le scuole che intendono proporre la lingua inglese anche nell'ambito delle tematiche ambientali. Il laboratorio sviluppa giochi e attività attraverso l'impiego di simpatici e coinvolgenti video, file musicali e tanto altro ancora, proposti da una teacher madre lingua inglese che diverte e intrattiene con gli argomenti dell'ecologia.

ORTO DIDATTICO

(1)

Durata: 3 INCONTRI – 1 ORA

02

solo per classi prime

Questo laboratorio ha l'obiettivo di educare all'osservazione, sviluppare la manualità e l'organizzazione del lavoro di gruppo, per provare a relazionarsi con la natura e coltivare con impegno e responsabilità frutta, verdura e piante aromatiche. L'orto didattico ha anche l'ambizione di riqualificare i cortili ed i giardini delle scuole che diventano luoghi più belli e attraenti. Il laboratorio, aperto anche ai genitori e ai nonni che possono partecipare alle attività, viene riproposto annualmente con possibili upgrade come ad esempio l'orto-bacheca, la compostiera didattica, la casetta per gli insetti, ecc. tutti realizzati artigianalmente con legno di recupero.

ESPERIMENTI IN CLASSE

03



Compostaggio e digestione anaerobica, sono processi tecnologici essenziali per la gestione sostenibile dello scarto organico domestico e della filiera agroalimentare. In entrambi i casi vengono messi in gioco elementi come acqua e anidride carbonica. Attraverso il laboratorio di "Esperimenti in classe", grazie a semplici reazioni chimiche con l'impiego di ingredienti naturali, è possibile prendere confidenza con queste due importanti molecole alla base della nostra vita.

CHE ALBERO È QUESTO? CONOSCIAMO GLI ALBERI DEL NOSTRO GIARDINO SCOLASTICO

 \bigcirc

Durata: 1 INCONTRO – 2 ORE Si tratta di un'attività ludico-esperienziale con l'obiettivo di insistere sulla conoscenza del proprio territorio ed in particolare delle sue componenti biologiche.

Partendo dalle caratteristiche fisiche degli alberi si potrà mappare il giardino della scuola, per comprendere le particolarità e le esigenze che ciascuna pianta presente.

TUTTO SULLA CARTA

4

Durata: 1 INCONTRO – 2 ORE

05

Il laboratorio è dedicato al mondo della carta: provenienza della materia prima, produzione, impieghi e riciclo. Tra le attività proposte una raccolta di diverse tipologie di carta e cartone da classificare in base all'impiego (stampa, decorativo, alimentare, commerciale, ecc.) e un approfondimento sulla chimica della carta in cui saranno analizzate, tramite l'uso del microscopio, la tipologia delle fibre, la composizione della carta e la differenza tra la pasta legno e la cellulosa. Infine, dopo aver appreso le antiche fasi di lavorazione della carta, si proverà a realizzare un foglio di carta riciclata.

AMBIENTI IDEALI

06

Durata: 1 INCONTRO – 20RE Si tratta di un laboratorio artistico che pone l'accento sulle problematiche ambientali. Partendo dall'Agenda 2030 e i suoi obiettivi di sviluppo sostenibile, si analizzano le tematiche affrontate nel programma d'azione definito dalle Nazioni Unite per riuscire ad elaborare una cartolina/lettera che ha lo scopo di portare messaggi di buone pratiche.

INQUINAMENTO DELL'ACQUA, RISPARMIO IDRICO E DEPURAZIONE

07



Durata: 1 INCONTRO – 2 ORE Il laboratorio prevede un'introduzione sull'acqua come risorsa e del suo ruolo nelle fasi di recupero dello scarto organico presso l'impianto di S.E.S.A. (gestione, trattamento e depurazione). L'attività prevede l'analisi di alcuni campioni d'acqua tramite esperimenti chimici, utilizzando reagenti naturali. Si entra nel merito dei principali inquinanti dell'acqua e di quali sono i principali bioindicatori acquatici e su quali basi chimico-fisiche e biologiche avviene il processo di depurazione dell'acqua.

Il laboratorio prevede anche l'approfondimento di alcuni eventi storico legati all'inquinamento idrico, quali cause li hanno provocati e come potevano essere evitati. In particolare, si cerca di comprendere il nostro ruolo nella prevenzione e nella tutela dell'ambiente.

IL NOSTRO RUOLO



Durata: 1 INCONTRO – 2 ORE Un gioco di ruolo: la classe si trasformerà nel consiglio comunale di una città. I ragazzi ricopriranno a turno il ruolo di sindaco e di consiglieri e dovranno confrontarsi su tematiche ambientali. Dopo il dibattito, la classe sarà invitata a votare la proposta migliore. Il gioco ha l'obiettivo di accrescere la coscienza civile comprendendo la difficoltà e le responsabilità del ruolo del decisore, la complessità delle questioni e allenare il senso critico in un contesto divertente.

Al termine dell'attività saranno presentate delle esperienze di ambientalisti che hanno fatto la differenza.

ROBOTICA ED ECOLOGIA



Durata: 1 INCONTRO – 2 ORE Quanto le tecnologie sono utili alla tutela ambientale? Lo scopriamo con un laboratorio tenuto dalla sezione di Robotica dell'Istituto Manfredini di Este. I partecipanti impareranno le buone pratiche ambientali programmando dei robot.

rivolto unicamente alle classi seconde

VOLERSI BENE SECONDO NATURA



Durata: 1 INCONTRO – 1 ORA Il laboratorio affronta il tema dello spreco e del risparmio delle risorse, attraverso l'importanza dei piccoli gesti quotidiani. Grazie a semplici strumenti, si possono produrre detergenti per la casa o cosmetici partendo da materiali esclusivamente naturali.

Procedimenti chimici combinati alla creatività conducono a risultati pratici in grado di far comprendere come la partecipazione attiva e consapevole di tutti rappresentino un contributo indispensabile per prendersi cura del nostro pianeta.

VISITA DELL'IMPIANTO S.E.S.A. S.P.A.



Durata: 2 ORE



S.E.S.A. Spa apre le porte alle scuole e alla comunità per far visitare l'impianto e avviare un dialogo con la cittadinanza. L'azienda è un importante esempio di economia circolare dove lo scarto diventa risorsa. È possibile seguire il percorso di recupero dell'umido che da rifiuto si trasforma in prodotti (compost, energia, acqua, anidride carbonica ecc.), capire come funziona un depuratore per l'acqua e visitare le bio-serre.

VISITA MONTERICCO



Durata: 3/4 ORE



Luogo: MONSELICE Passeggiata naturalistica nello splendido contesto dei Colli Euganei. Una guida ambientale-escursionistica condurrà le classi alla scoperta dei sentieri del monte che conducono all'Eremo di Santa Domenica. I partecipanti vivranno un'esperienza laboratoriale di educazione ambientale volta al riconoscimento delle specie vegetali e del rispetto del paesaggio.

GIORNATA ECOLOGICA PRESSO SFP MANFREDINI



Durata: 2 ORE



Luogo: ESTE Giornata di approfondimenti presso l'Istituto Manfredini di Este. I partecipanti possono visitare i laboratori dell'Istituto di formazione professionale dedicati all'energia sostenibile, la ristorazione e la grafica. Insieme ai docenti e i tecnici della scuola vengono poi affrontati in modo divertente attività laboratoriali nell'ambito delle tecnologie sulle risorse rinnovabili, nella preparazione di piatti equo-solidali e nella progettazione e stampa di messaggi ecologici.

PERCORSO SULLA ECONOMIA CIRCOLARE



Struttura del percorso:

- 3 INCONTRI 2 ORE
 Introduzione sull'economia circolare, controlli sulla raccolta differenziata e preparazione dei progetti comunicativi
- EVENTO FINALE 2 ORE
 La data dell'evento finale
 con premiazione e il regolamento
 del concorso di idee saranno
 comunicati entro il mese
 di Ottobre 2024

In collaborazione con:









Il laboratorio si articola in un percorso che ha lo scopo di migliorare la gestione dei rifiuti nelle scuole ed è svolto in collaborazione con Legambiente. Dopo una prima parte teorica di inquadramento sulle principali tematiche che riguardano il tema dei rifiuti (produzione, gestione, opportunità), viene proposta una seconda parte con attività pratiche che prevedono:

- controllo sulla qualità della raccolta differenziata dei rifiuti fatta in classe con programmazione di verifiche periodiche con registrazione, elaborazione e condivisione dei dati raccolti,
- progettazione di una campagna di sensibilizzazione per la promozione di una corretta gestione dei rifiuti.

Il miglior progetto comunicativo viene presentato sottoforma di videoclip e valutato per ricevere un premio nell'ambito di un evento cui parteciperanno tutte le classi che aderiscono al concorso.

N.B.: È prevista l'eventuale fornitura di contenitori per i rifiuti (carta, plastica e lattine) da sistemare nelle aule della scuola che aderisce al laboratorio.



Insieme per il nostro ambiente con S.E.S.A Academy







CONTATTI

S.E.S.A. s.p.a.

Via Comuna, 5/B 35042 Este (PD) tel. 0429/1580285 email educazione.ambientale@gestioneambientescarl.it

Gestione Ambiente s.c.a.r.l.

Via Sabina 1, 35042 Este (PD) tel. 0429/1580285 email educazione.ambientale@gestioneambientescarl.it



