

OFFERTA FORMATIVA

S.E.S.A. Academy

Insieme per il nostro ambiente

A.S. 2024/2025

Scuola elementare



GESTIONE
AMBIENTE
scarl



S.E.S.A.
SOCIETÀ ESTENSE SERVIZI AMBIENTALI S.p.A.



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:



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA



Università
Ca' Foscari
Venezia



Consorzio Nazionale
per la Raccolta,
il Riciclo e il Recupero
degli Imballaggi
in Plastica



comieco
Consorzio Nazionale Recupero e Riciclo
degli Imballaggi a base Cellulosica

IL PROGETTO 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



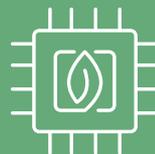
Raccolta differenziata, riuso e riciclo



Ambiente e biodiversità



Economia Circolare degli scarti organici, della plastica, della carta e dei metalli



Tecnologie per la sostenibilità e la transizione ecologica



Valorizzazione delle risorse naturali e lotta allo spreco

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 1° grado

secondaria secondaria di 2° 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:

0429 1580285



Sito web dei
laboratori didattici:

educazioneambientale.info



Insieme per il nostro ambiente

Offerta formativa A.S. 2024-2025

BIODIVERSITÀ, ECOSISTEMI E NATURA



Durata:
1 INCONTRO - 1 ORA

01

La diversità biologica è una componente centrale degli ecosistemi del nostro pianeta. Creare curiosità e interesse per la natura nei suoi molteplici aspetti e contesti, accrescere la consapevolezza della complessità degli equilibri naturali, maturare il proprio senso di responsabilità nei confronti dell'ambiente e nella gestione delle sue risorse, sono tra gli obiettivi principali del Laboratorio.

La metamorfosi della farfalla, la simbiosi tra formiche e afidi, la trasformazione di un fiore in frutto, la coccinella grande alleata degli agricoltori, questi solo alcuni degli aspetti e dei fenomeni che saranno illustrati, valutati e commentati insieme.

RACCOLTA DIFFERENZIATA A STAFFETTA



Durata:
1 INCONTRO - 1 ORA

02

Laboratorio di tipo dinamico che interpreta in chiave ecologica l'omonima disciplina atletica. Dopo un rapido ripasso sulle regole della raccolta differenziata dei rifiuti, si passa all'azione: due squadre si sfidano in una gara a staffetta in cui le immagini di varie tipologie di rifiuti vanno sistemate negli appositi contenitori della raccolta differenziata. Lo scopo è spiegare in modo divertente dove, ad esempio, vanno "buttati" i giocattoli rotti, i bicchieri di cristallo o il cartone della pizza sporco di olio o pomodoro e tanto altro ancora.

INGLESE ECOLOGICO



Durata:
1 INCONTRO - 1 ORA

03

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



Durata:
3 INCONTRI - 1 ORA

04

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.

rivolto alle classi quarte

AQUILONI ECO



Durata:
1 INCONTRO - 2 ORE

05

Creare bellissimi aquiloni attraverso l'impiego di materiali di recupero come plastica, carta, tessuti e altro ancora. Ogni componente viene realizzato e assemblato in classe con lo scopo di sviluppare non solo la manualità, ma anche la fantasia.

ESPERIMENTI IN CLASSE



Durata:
1 INCONTRO - 2 ORE

06

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.

INFORESTAMENTI



Durata:
1 INCONTRO - 2 ORE

07

Un'officina creativa eco sostenibile per ricreare una foresta magica incredibile! Tutto inizia dal riciclo di legno usato, rami, foglie, muschio e altro materiale ancora che ben assemblati e decorati si trasformano in boschi, radure o brughiere. Una volta completato il lavoro, via libera alla fantasia con scenografie di cartone, personaggi originali e una sceneggiatura tutta ecologica.

TUTTO SULLA CARTA



Durata:
1 INCONTRO - 2 ORE

08

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.

PLASTICA...MENTE



Durata:
1 INCONTRO - 2 ORE

09

Un'officina creativa eco sostenibile per la progettazione e realizzazione di un acquario alternativo! Il laboratorio prevede l'introduzione ai principali tipi di plastica (PET, PP, HDPE, PS, ecc.) e il loro riconoscimento attraverso la lettura delle etichette riportate sugli imballaggi oltre ad un'attività creativa di recupero artistico attraverso il disegno e il ritaglio di sagome, per ottenere tanti pesci. L'obiettivo è creare un'installazione permanente, simbolo contro l'inquinamento dei mari.

PARTE DI UN TUTTO



Durata:
1 INCONTRO - 2 ORE

10

In un ecosistema ogni essere vivente ha un ruolo ed una funzione precisa. Il laboratorio ha l'obiettivo di sensibilizzare l'alunno sull'importanza delle specie, partendo dalla storia dell'ecosistema di Yellowstone per arrivare all'ecosistema dei Colli Euganei. I bambini e le bambine saranno coinvolti attivamente nella costruzione di un gioco sull'ecosistema che potrà essere utilizzato nel percorso di apprendimento. Verrà infine proposto un parallelismo tra l'ecosistema nel mondo naturale e l'"ecosistema classe". L'obiettivo principale è conoscere le relazioni e il delicato equilibrio di un ecosistema per sentirci parte di esso e quindi rispettarlo.

ROBOTICA ED ECOLOGIA



Durata:
1 INCONTRO - 2 ORE

11

Le tecnologie possono essere utili per la 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 quarte e quinte

VOLERSI BENE SECONDO NATURA



Durata:
1 INCONTRO - 1 ORA

12

Il laboratorio affronta la tematica dello spreco e del risparmio delle risorse, attraverso l'importanza dei piccoli gesti quotidiani. Grazie a semplici strumenti e rapidi passaggi, si possono produrre detersivi 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.

SPORTIVI PER NATURA



Durata:
1 INCONTRO - 2 ORE

13

Gli antichi cinesi ritenevano che l'uomo e la natura in cui è immerso, sono strettamente interconnessi.

I cambiamenti nell'ambiente circostante influenzano fortemente il corpo e la salute. Lo Shaolin Kung Fu insegna a bambini e ragazzi a ricevere l'energia dalla terra e dal cielo, imparando ad apprezzare la natura che li circonda e il contatto armonico con i suoi elementi (legno, fuoco, terra, metallo, acqua).

SPETTACOLO TEATRALE
**CHE COSA NE
FARAI DI ME?**

14



Durata:
50 MIN.

Gli oggetti perduti, quelli che non si usano più ed entrano a far parte dell'universo dell'inutile.

Uno spettacolo di 50 minuti, che nasce dall'incontro di Matàz Teatro con la scrittura della Rowling, in particolare con una delle sue più belle storie "Il Maialino di Natale", che fa riflettere sulla cura e sul rapporto che abbiamo con gli oggetti.

rivolto alle classi dell'intero plesso

GIORNATA ECOLOGICA

15



Durata:
MEZZA GIORNATA (mattina)

Festa che coinvolge tutte le classi della scuola con attività ludico-laboratoriali che riprendono i temi importanti della sostenibilità e della economia circolare. A turno ogni classe sperimenta una serie di laboratori selezionati dall'intera offerta formativa.

rivolto alle classi dell'intero plesso

STORIE DI AVANZI

16



Durata:
1 INCONTRO - 2 ORE

Dopo un rapido excursus sul mondo dell'arte contemporanea per vedere come artisti di fama nazionale analizzano e raffigurano la tematica dello spreco alimentare, verrà creato un libro di classe.

Divertimento garantito nel creare bizzarre illustrazioni con un sapore poetico tutto da gustare!

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

17



Durata:
2 ORE



Luogo:
ESTE

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

18



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.

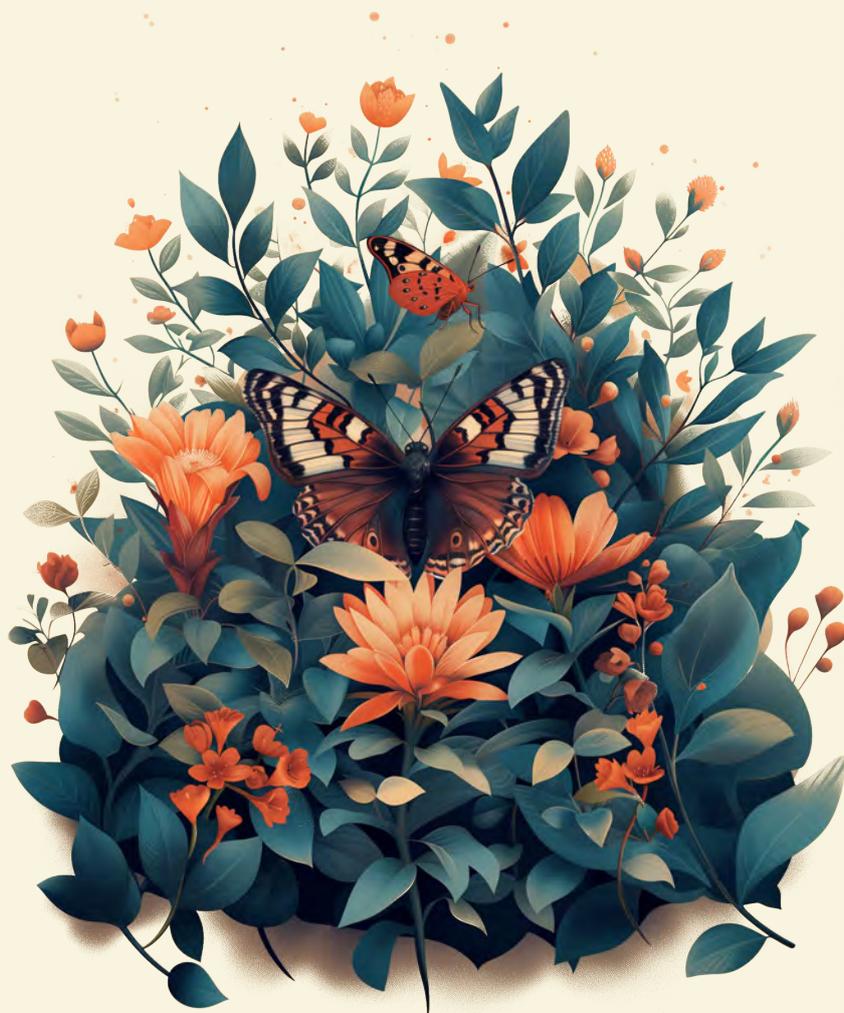
VISITA ECOCENTRI



Durata:
1 ORA

19

Ecocentri, isole ecologiche, ecopiazze, centri di raccolta o riciclerie rappresentano importanti testimoni dell'economia circolare. Ben distribuiti sul territorio, info point per eccellenza dove trovare informazioni, notizie, materiali o prodotti utili (come il compost), fanno da collegamento tra chi produce rifiuti e che li gestisce per valorizzarli. Questa visita ha l'obiettivo di conoscere meglio particolari tipologie di rifiuti come gli "ingombranti" e i R.A.E.E., di introdurre all'operatività preliminare sulla gestione dei rifiuti ma soprattutto per far prendere coscienza dell'importante ruolo che ognuno di noi riveste nell'ambito del recupero e del riciclo.



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