

Insieme per il nostro ambiente

OFFERTA FORMATIVA

Scuola secondaria
di secondo grado

A.S. 2025/2026



 **SESA**
ACADEMY



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



S.E.S.A. Academy è un progetto sviluppato da:



Le collaborazioni di S.E.S.A. Academy.

Alcuni progetti educativi sono sviluppati e proposti con la partecipazione di:



RE SOIL
FOUNDATION
Regeneration for a Better Living Soil





IL PROGETTO SESA 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 protagonisti 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 Consiglio di Bacino Padova Sud dove tra i servizi è annoverato quello relativo all'educazione e promozione ambientale per le scuole ed a favore degli utenti.

ABBIAMO FATTO LA DIFFERENZA!

Il progetto SESA Academy sta dando i suoi frutti, il nostro impegno concreto per la sensibilizzazione delle future generazioni in termini di riduzione degli sprechi e dell'impatto ambientale.

9690

STUDENTI COINVOLTI

121
SCUOLE COINVOLTE

505
LABORATORI

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**.

PER UNO 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

scuola 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:

gestioneambientescarl.it



COME ADERIRE AL PROGETTO

01

compila il modulo di adesione

Collegati al sito
<https://www.gestioneambientescarl.it>
ed entra nella sezione **Educazione Ambientale**
Selezione poi **"Offerta Formativa"**
e successivamente **"vedi attività"**.
Clicca su **"modulo attivazione"** dell'attività richiesta.

Oppure scansiona il qrcode



02

attendi la mail di conferma

Una volta avvenuta l'iscrizione riceverai
una mail di conferma all'indirizzo indicato
in fase di attivazione.

03

ti contatteremo noi!

Quando tutto è andato a buon fine saremo noi a
contattarti per concordare e organizzare assieme la
programmazione del laboratorio.

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.

TI SERVE SUPPORTO?



Puoi chiamarci:

0429 158 02 85



Puoi scriverci:

educazione.ambientale@gestioneambientescarl.it



Insieme per il nostro ambiente

Offerta formativa A.S. 2025–2026



LABORATORIO TECNICO/SCIENTIFICO

IL NOSTRO RUOLO



Durata incontro:
1 INCONTRO – 2 ORE



LABORATORIO TECNICO/SCIENTIFICO

PERCORSO DI ECONOMIA CIRCOLARE



Durata incontro:
5 ORE FRONTALI



LABORATORIO TECNICO/SCIENTIFICO

PERCORSO SUL SUOLO – OUTDOOR EDUCATION



Durata incontro:
3 INCONTRI – 5 ORE FRONTALI



LABORATORIO TECNICO/SCIENTIFICO

VISITA IN IMPIANTO DI S.E.S.A. SPA

OUTDOOR EDUCATION



Durata incontro:
A SECONDA DEL NUMERO DI PARTECIPANTI



LABORATORIO TECNICO/SCIENTIFICO

ESCURSIONE ECOLOGICA AL MONTERICCO E

ALL'EREMO DI SANTA DOMENICA

OUTDOOR EDUCATION



Durata incontro:
ESCURSIONE 4 ORE – ESCURSIONE E LABORATORI 8 ORE



LABORATORIO TECNICO/SCIENTIFICO

HO UNA MINIERA NEL CELLULARE



Durata incontro:
1 INCONTRO – 2 ORE

NOVITÀ!

SCANSIONA IL QR CODE PER INIZIARE L'ISCRIZIONE

Oppure collegati al sito
<https://www.gestioneambientescarl.it>
ed entra nella sezione **Educazione Ambientale**.
Seleziona poi **"Offerta Formativa"**
e successivamente **"vedi attività"**.
Clicca su **"modulo attivazione"**
dell'attività richiesta.



LABORATORIO TECNICO/SCIENTIFICO

IL NOSTRO RUOLO



Durata incontro:
1 INCONTRO – 2 ORE



Minimi richiesti:
ALMENO 2 GRUPPI



Luogo:
AULA

Materiali:
LIM

Descrizione del laboratorio:

Un'attività di role-playing pensata per stimolare il dibattito e la riflessione critica su temi legati alla sostenibilità e alla gestione dei rifiuti. La classe suddivisa in gruppi assume ruoli differenti (un'amministrazione comunale che deve deliberare rispetto l'apertura di una attività commerciale piuttosto che un project team che sta pensando a produrre un manufatto immaginandone il fine vita). Ciascun portatore di interessi ha un punto di vista specifico sulla problematica da affrontare, ma l'obiettivo è quello di favorire il confronto e l'elaborazione di soluzioni condivise, accrescere la coscienza civile comprendendo la difficoltà e le responsabilità del ruolo del decisore. Un laboratorio che ha piacevolmente sorpreso nelle scorse edizioni poiché serve ad affrontare la complessità delle questioni e allenare il senso critico in un contesto divertente ma realistico.

LABORATORIO TECNICO/SCIENTIFICO

PERCORSO DI

ECONOMIA CIRCOLARE



Durata incontro:
5 ORE FRONTALI
CON ESPERTI



Fascia di età:
CLASSI I, II, III E IV



Luogo:
AULA
+ **CINEMA FARINELLI**

Esigenze logistiche:
TRASPORTO A CURA
DELLA SCUOLA

In collaborazione con:



LEGAMBIENTE



Descrizione del laboratorio:

Percorso laboratoriale giunto alla terza edizione che promuove l'apprendimento attivo attraverso esperienze pratiche e creative che si conclude con un concorso.

Il tema è quello della gestione dei rifiuti prodotti a scuola, approfondito con un ciclo di attività distribuite lungo l'intero anno scolastico. Il percorso è svolto in collaborazione con Legambiente Veneto e i Consorzi Nazionali COREPLA (riciclo imballaggi in plastica) e COMIECO (riciclo imballaggi in carta).

Queste le fasi:

- 1° step: lezione frontale in classe (2 ore) con esperto S.E.S.A. da svolgere entro dicembre. Si propone un inquadramento generale sul tema dei rifiuti (produzione, gestione, prodotti del recupero, strategie e opportunità) e dell'economia circolare. A seguire un approfondimento sul tema della qualità della raccolta differenziata e la presentazione del regolamento del concorso,
- 2° step: attività pratiche (da completare nell'arco di un 1 mese) svolte dagli studenti con la supervisione dei docenti da concludere entro gennaio. Si prevede l'esecuzione di analisi merceologiche sui rifiuti prodotti a scuola con programmazione di verifiche periodiche, registrazione, elaborazione e condivisione dei dati raccolti,
- 3° step: lezione frontale con esperti di Legambiente (2 ore) da concludere entro febbraio. È prevista una discussione sui risultati delle analisi eseguite nel 2° step e l'avvio della progettazione di una campagna di sensibilizzazione per la promozione di una corretta gestione dei rifiuti secondo lo schema del regolamento.
- 4° step: lezione frontale con esperti Legambiente (1 ora) da concludere entro marzo. L'incontro ha l'obiettivo di controllare lo stato dell'arte del progetto di comunicazione secondo lo schema previsto dal regolamento.

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

La premiazione si svolge nel mese di maggio (la data precisa viene comunicata con il dovuto anticipo) presso il Cinema Farinelli di Este. Il trasporto è a carico della scuola.

LABORATORIO TECNICO/SCIENTIFICO

PERCORSO SUL SUOLO

OUTDOOR EDUCATION



Durata incontro:
3 INCONTRI
5 ORE IN TOTALE



Fascia di età:
CLASSI I, II, III E IV



Luogo:
AULA
+ CINEMA FARINELLI

Materiali:
LIM

Esonze logistiche:
TRASPORTO A CURA
DELLA SCUOLA

In collaborazione con:



**RE SOIL
FOUNDATION**
Regeneration for a clean and healthy soil.



DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

biorepack
CONSORZIO NAZIONALE PER IL RICICLO
ORGANICO DEGLI IMBALLAGGI IN PLASTICA
BIODEGRADABILE E COMPOSTABILE

Descrizione del laboratorio:

Traendo spunto dalla "Soil Strategy 2030" e le politiche europee, si propone un laboratorio dedicato al suolo, risorsa per l'agricoltura, base della produzione di alimenti e altri prodotti della bioeconomia circolare.

Il percorso prevede diverse attività lungo tutta la durata dell'anno scolastico che si concludono con la partecipazione ad un concorso di idee.

Il programma del percorso prevede:

- 1° step (2 ore) presso il Cimema Farinelli di Este a metà novembre. Tutte le classi che aderiscono si incontrano e assistono alla proiezione del docufilm Kiss the Ground (lingua originale con sottotitoli in italiano). Il film e le sue risorse educative mirano a spiegare concetti chiave come l'effetto serra e il ciclo del carbonio, incoraggiando la comprensione di come ridurre il carbonio atmosferico e immagazzinarlo nel suolo. A seguire un momento di approfondimento con esperti e tecnici della risorsa suolo e presentazione del regolamento del concorso. Il trasferimento presso il Cinema Farinelli è a carico della scuola.
- 2° step (2 ore) lezione frontale con due esperti da svolgere entro il mese di febbraio. Presso le scuole si propone un laboratorio di approfondimento sul suolo che inizia con il campionamento di terra dal giardino dell'istituto. Le zolle insieme a piante, radici e insetti rappresentano il fulcro dell'intera attività che coinvolge i partecipanti su 4 diversi argomenti. Attraverso osservazioni, raccogliendo dati con un'apposita scheda e sfruttando dei QR code che rimandano a interessanti contenuti disponibili sul web, i partecipanti si preparano per il successivo incontro.
- 3° step con lezione frontale (1 ora) da svolgere entro il mese di marzo. Dopo aver raccolto materiale fotografico, informazioni e dettagli rispetto all'attività del 2° step, i gruppi di lavoro della classe, attraverso una presentazione di power point, hanno il compito di esporre e relazionare il proprio argomento. Al termine delle presentazioni viene impostato il successivo lavoro che vedrà impegnati gli studenti nella realizzazione di un reel che promuova la risorsa suolo.

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

La premiazione si svolgerà nel mese di maggio presso il Cinema Farinelli di Este.

Il trasporto è a carico della scuola.

LABORATORIO TECNICO/SCIENTIFICO

VISITA IN IMPIANTO DI S.E.S.A. SPA

OUTDOOR EDUCATION



Durata incontro:

A seconda del numero dei partecipanti

- 2 ore per un gruppo di massimo 30 persone**
- 4 ore per gruppi da 30 fino a 50 persone.**

Per comitive che superano le 30 unità (insegnanti e accompagnatori inclusi) fino ad un massimo di 50 è possibile la suddivisione in due gruppi con turnazione della visita e attività laboratoriali a tema ecologico da svolgere presso le serre dell'impianto.



Limiti:

**MAX 2 CLASSI
(O 50 PERSONE)**



**Luogo:
presso la sede
dell'impianto S.E.S.A. Spa
Via Comuna 5/B Este
le visite del polo
biotecnologico vengono
preferibilmente
programmate in
primavera, il percorso di
visita viene svolto a piedi
e all'aperto.**

**Esigenze logistiche:
TRASPORTO A CURA
DELLA SCUOLA**

Descrizione del laboratorio:

L'educazione ambientale non si fa solo in aula ma si attiva sul territorio, entrando in contatto con il contesto in cui si vive, in una logica di comunità e condivisione.

Per questo S.E.S.A. Spa apre le porte del suo polo biotecnologico alle scuole con un percorso facile e divertente che permette di capire i processi di recupero dei rifiuti ed in particolare dello scarto organico. Come fa l'umido a trasformarsi da rifiuto a prodotti (compost, energia, acqua, anidride carbonica ecc.)? Come funziona un digestore? Come viene depurata l'acqua che proviene dai processi dell'impianto? Quale legame esiste tra la biologia e le tecnologie del recupero?

La visita ha inizio presso le serre limitrofe all'interno delle quali viene proiettato un breve video introduttivo.

Scarica da questo link il modulo da compilare per l'accesso all'area del polo biotecnologico S.E.S.A. SPA

Nei giorni che precedono la visita è necessario inviare all'indirizzo mail compost@sesaeste.it, l'apposito modulo per l'accesso all'area del polo biotecnologico con allegato l'elenco completo dei partecipanti.

Regolamento visitatori e norme di sicurezza:

scansiona il qrcode o usa il seguente link

https://www.gestioneambientescarl.it/ptekadmin/allegati/regolamento_visitatori_norme_di_sicurezza.pdf



LABORATORIO TECNICO/SCIENTIFICO

ESCURSIONE ECOLOGICA AL MONTERICCO E ALL'EREMO DI SANTA DOMENICA OUTDOOR EDUCATION



**Durata incontro:
ESCURSIONE 4 ORE
ESCURSIONE E LABORATORI
8 ORE**



**Minimi richiesti:
ALMENO 2 CLASSI
solo per giornata di 8 ore**



**Luogo:
MONTERICCO
ED EREMO DI SANTA
DOMENICA MONSELICE**

**Esigenze logistiche:
TRASPORTO A CURA
DELLA SCUOLA**

Descrizione del laboratorio:

L'escurzione ecologica sul Montericco a Monselice, nello splendido contesto dei Colli Euganei viene proposta in presenza di una guida ambientale che conduce il gruppo alla scoperta della flora e della fauna attraverso un percorso che porta fino all'Eremo di Santa Domenica. I partecipanti vivranno un'esperienza volta alla scoperta e all'osservazione dell'habitat naturale di un bene riconosciuto dall'UNESCO come Riserva Mondiale della Biosfera.

Opzionale per chi desidera trascorre tutta la giornata all'Eremo

Una volta giunto all'Eremo il gruppo potrà usufruire di un'area per un pick nik e successivamente continuare la permanenza nel pomeriggio con altre attività (sessione di rilassamento Tai chi, letture interattive, laboratori di entomologia) svolte in un contesto originale ed esclusivo in cui è possibile apprezzare un panorama eccezionale sulla nostra pianura padana.

Materiale richiesto:

Abbigliamento comodo.

Pranzo al sacco per chi aderisce all'opzione "giornata intera".

LABORATORIO TECNICO/SCIENTIFICO

HO UNA MINIERA NEL CELLULARE



**Durata incontro:
1 INCONTRO - 2 ORE**



**Luogo:
CINEMA FARINELLI
DI ESTE**

**Esigenze logistiche:
TRASPORTO A CURA
DELLA SCUOLA**

In collaborazione con:



Ecodom. Remedia.
Producer Responsibility

NOVITÀ!

Descrizione del laboratorio:

Tutti i dispositivi che per funzionare hanno bisogno di essere collegati a una fonte di energia elettrica, una volta giunti a fine vita, diventano RAEE (Rifiuti di Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche). Ne esistono di tanti tipi come, ad esempio, gli smartphone, che al loro interno contengono fino a 69 elementi chimici della tavola periodica.

Per capirne di più e orientarsi meglio nella corretta gestione dei RAEE si propone un seminario al quale parteciperanno esperti e tecnici del settore, durante il quale verrà presentato un interessante docufilm. Si tratta di Materia Viva prodotto da Libero Produzioni, e tra le iniziative più importanti del programma di comunicazione "DireFareRAEE" promosso da Erion WEEE il Consorzio del Sistema Erion dedicato alla gestione dei RAEE.

L'opera mira, grazie all'uso del linguaggio cinematografico, a sensibilizzare gli spettatori, soprattutto i più giovani, sull'importanza di adottare comportamenti virtuosi nei confronti dei RAEE.

Il tutto narrato da personalità del mondo del cinema, dello sport, della musica e dello spettacolo, come Susan Sarandon, Shailene Woodley, Francesco Arca, Federica Pellegrini, Alessandro del Piero, Irene Grandi, Tormento, Carlo Conti, Francesca Fialdini e tanti altri.

Per l'evento è prevista un'unica data nel mese di marzo con disponibilità di posti fino ad esaurimento.



TI SERVE SUPPORTO?

Puoi chiamarci:

0429 158 02 85

Puoi scriverci:

educazione.ambientale@gestioneambientescarl.it



GESTIONE
AMBIENTE
srl



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