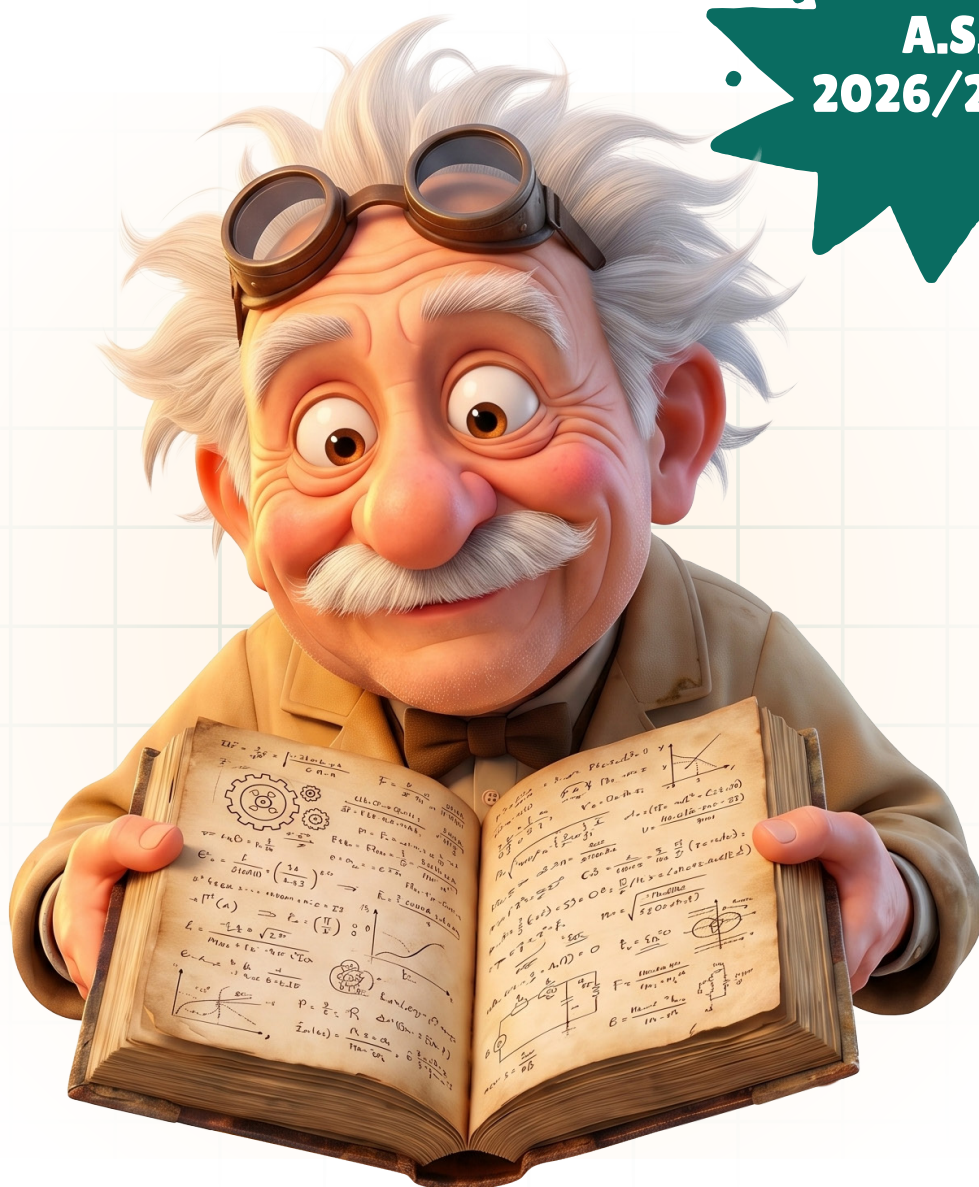


Insieme per il nostro ambiente

OFFERTA FORMATIVA

Scuola secondaria
di secondo grado

A.S.
2026/2027



Insieme per il nostro ambiente!



Insieme per il nostro ambiente con SESA Academy



SESA Academy è un progetto sviluppato da:



Le collaborazioni di SESA Academy.

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



IL PROGETTO S.E.S.A. ACADEMY

S.E.S.A. S.p.A. in collaborazione con Gestione Ambiente S.c.a.r.l. 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 SESA 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 SESA 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!

10228
STUDENTI COINVOLTI

140
SCUOLE COINVOLTE

559
LABORATORI

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.

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 SESA ACADEMY

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

- scuola dell'infanzia
- scuola primaria
- scuola secondaria di 1° grado
- scuola secondaria di 2° grado

Verranno realizzati anche progetti per le 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

1

COMPILA IL MODULO DI ADESIONE

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.



2

ATTENDI LA MAIL DI CONFERMA

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

3

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 SESA Academy.



TI SERVE SUPPORTO?



PUOI CHIAMARCI: 0429 1580285 – 392 7209028



PUOI SCRIVERCI: educazione.ambientale@gestioneambientescarl.it

INSIEME PER IL NOSTRO AMBIENTE

OFFERTA FORMATIVA A.S. 2026-2027



LABORATORIO TECNICO/SCIENTIFICO

ESCURSIONE ECOLOGICA AL MONTE RICCO E ALL'EREMO DI SANTA DOMENICA – OUTDOOR EDUCATION



Durata incontro:

4 ORE (SOLO ESCURSIONE) – 8 ORE (ESCURSIONE E LAB.)



LABORATORIO TECNICO/SCIENTIFICO

VISITA IN IMPIANTO DI S.E.S.A. SPA – OUTDOOR EDUCATION



Durata incontro:

4 ORE (MAX 30 PERSONE) – 8 ORE (MAX 50 PERSONE)



LABORATORIO TECNICO/SCIENTIFICO

PERCORSO DI ECONOMIA CIRCOLARE



Durata incontro:

5 ORE FRONTALI



LABORATORIO TECNICO/SCIENTIFICO

IL NOSTRO RUOLO



Durata incontro:

1 INCONTRO – 2 ORE



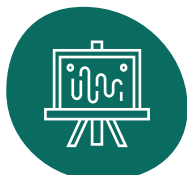
LABORATORIO TECNICO/SCIENTIFICO

PERCORSO SUL SUOLO – OUTDOOR EDUCATION



Durata incontro:

3 INCONTRI – 5 ORE TOTALI



LABORATORIO ARTISTICO/UMANISTICO

ECO-OTTICHE: IL FUTURO DEL RICICLO



Durata incontro:

3 INCONTRI – 2 ORE

NOVITÀ



LABORATORIO TECNICO/SCIENTIFICO

STRASSE – CONOSCIAMO LA FILIERA TESSILE



Durata incontro:

4 ORE FRONTALI +
4 ORE SWAP PARTY IN PIAZZA

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

ESCURSIONE ECOLOGICA AL MONTE RICCO E ALL'EREMO DI SANTA DOMENICA – OUTDOOR EDUCATION



Durata incontro:
4 ORE
(escursione didattica)
8 ORE
(escursione
e laboratori
presso l'Eremo)



Minimi richiesti:
ALMENO DUE
CLASSI PER
L'INTERA GIORNATA



Luogo:
MONTERICCO
ED EREMO DI SANTA
DOMENICA
– MONSELICE



Materiali:
ABBIGLIAMENTO
COMODO.
PRANZO AL SACCO
PER CHI ADERISCE
ALL'OPZIONE
"GIORNATA INTERA"



Esigenze logistiche:
TRASPORTO
A CARICO
DELLA SCUOLA

DESCRIZIONE DEL LABORATORIO:

L'escursione ecologica sul Monte Ricco a Monselice, nello splendido contesto dei Colli Euganei sarà condotta da una guida ambientale escursionistica certificata, verso l'Eremo di Santa Domenica. I partecipanti vivranno un'esperienza volta alla scoperta della flora e della fauna e all'osservazione dell'habitat naturale euganeo, un bene da poco riconosciuto come Riserva di Biosfera MAB UNESCO.

Opzionale per chi desidera trascorre tutta la giornata all'Eremo. Una volta giunto all'Eremo il gruppo potrà usufruire di un'area per un picnic e successivamente continuare la permanenza nel pomeriggio con altre attività svolte in un contesto originale ed esclusivo in cui è possibile apprezzare un panorama eccezionale sulla nostra Pianura Padana.

LABORATORIO TECNICO/SCIENTIFICO

VISITA IN IMPIANTO DI S.E.S.A. SPA – OUTDOOR EDUCATION



Durata incontro:
2 ORE MAX 30 persone
4 ORE MAX 50 persone



Minimi richiesti:
MASSIMO 2 CLASSI
(50 persone)



Luogo:
IMPIANTO S.E.S.A. SPA
VIA COMUNA 5/B ESTE
(trasporto a cura della scuola)



Materiali:
ABBIGLIAMENTO
COMODO

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'impianto, all'interno delle quali viene proiettato un breve video introduttivo.

Scarica da questo link (https://www.gestioneambientescarl.it/ptekadmin/allegati/regolamento_visitatori_norme_di_sicurezza.pdf) 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 con allegato l'elenco completo dei partecipanti.

LABORATORIO TECNICO/SCIENTIFICO

PERCORSO DI ECONOMIA CIRCOLARE A SCUOLA



Durata incontro:
5 ORE FRONTALI
CON GLI ESPERTI
+4 ORE PRESSO IL
CINEMA FARINELLI



Minimi richiesti:
CLASSE I-II-III- IV



Luogo:
AULA E CINEMA
FARINELLI
premiazione finale
mese di maggio
(trasporto a cura della
scuola)



Materiali:
LIM

In collaborazione con:



LEGAMBIENTE



comieco
Consorzio Nazionale Recupero e Riciclo
degli Imballaggi a base Cellulosica



CONSORZIO NAZIONALE PER LA RACCOLTA, L'USO
E IL RECUPERO DEGLI IMBALLAGGI IN PLASTICA



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

ICEA

DESCRIZIONE DEL LABORATORIO:

Percorso laboratoriale dedicato all'economia circolare giunto alla quarta edizione. Il progetto sviluppa il paradigma "rifiuto-risorsa" e fa leva sull'impegno civico. I cittadini e le comunità compresa quella della scuola si mobilitano per favorire il riciclo. Il percorso prevede la partecipazione ad un concorso che premia la scuola per la miglior gestione dei propri rifiuti ed è svolto in collaborazione con:

- Legambiente Veneto;
- i Consorzi Nazionali COREPLA (riciclo imballaggi in plastica);
- COMIECO (riciclo imballaggi in carta);
- la facoltà di Ingegneria edile, civile ed ambientale di Padova.

N.B.: Il progetto prevede il controllo sulla qualità della raccolta differenziata dei rifiuti prodotti a scuola mediante analisi merceologiche eseguite presso la scuola da personale tecnico di S.E.S.A. Spa.

Queste le fasi:

1° step (2 ore) da avviare entro novembre e concludere entro gennaio, inizia con una lezione frontale partecipata in classe con esperti SESA Academy così strutturata:

- 1 ora con inquadramento generale sul tema dei rifiuti (produzione, gestione, prodotti del recupero, strategie e opportunità dell'economia circolare)
- 1 ora con spiegazione del regolamento del concorso (come sviluppare e applicare il piano di azioni per la gestione dei rifiuti a scuola, come misurare gli effetti sulla qualità e quantità di rifiuti prodotti),

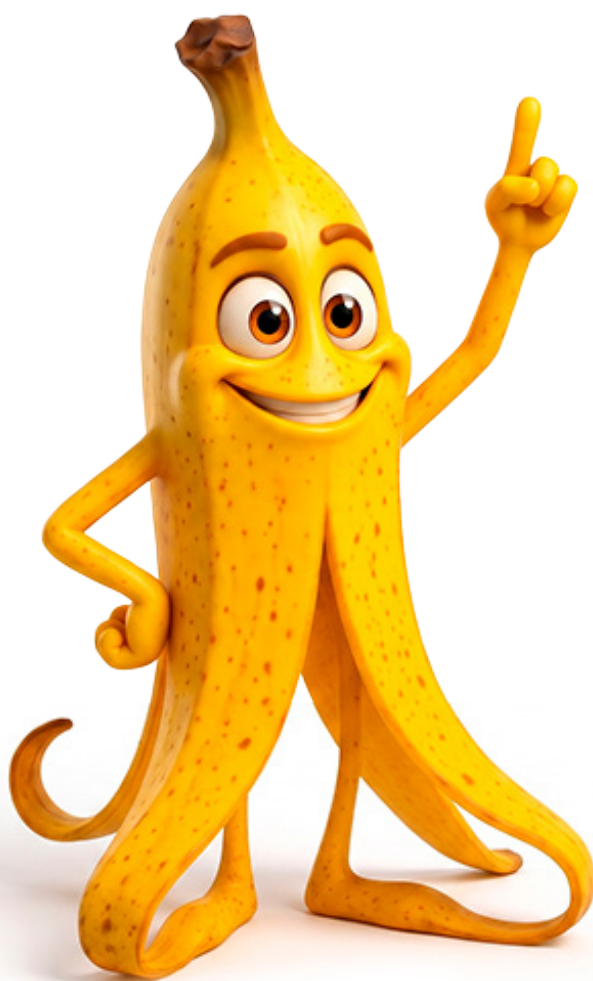
2° step (2 ore) da avviare entro metà gennaio e concludere entro inizio marzo, prevede un incontro con gli esperti di Legambiente e svolgimento delle seguenti attività:

analisi partecipata del piano di azione elaborato dalla classe riguardante il miglioramento della gestione dei rifiuti e dei risultati da esso prodotti, attraverso attività di gruppo e metodologie di educazione non formale.

3° step (1 ora): da concludere entro metà aprile, prevede un incontro con esperti di Legambiente e SESA Academy. Lo scopo è verificare lo stato dell'arte del progetto, concludere l'elaborazione delle proposte volte a ridurre i rifiuti e migliorare la sostenibilità della scuola. Con la classe si definiranno le modalità di presentazione del progetto in occasione dell'evento finale.

4° step (4 ore): premiazione della scuola con il miglior risultato in termini di maggiore qualità e minor quantità di rifiuto secco residuo prodotto presso il Cinema Teatro Farinelli a Este nel mese di maggio.

N.B.: Supportiamo nel progetto gli Istituti aderenti fornendo, su richiesta, i contenitori necessari per la raccolta differenziata di carta, plastica e lattine.



LABORATORIO TECNICO/SCIENTIFICO

IL NOSTRO RUOLO



Durata incontro:
1 INCONTRO – 2 ORE



Minimi richiesti:
ALMENO DUE CLASSI



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 SUL SUOLO – OUTDOOR EDUCATION



Durata incontro:
3 INCONTRI – 5 ORE
TOTALI + GIORNATA
DI PREMIAZIONE
PRESSO IL CAMPUS
DI AGRIPOLIS DI
LEGNARO



Minimi richiesti:
CLASSE I-II-III-IV



Luogo:
AULA + CAMPUS
DI AGRIPOLIS DI
LEGNARO E PERCORSO
INTERATTIVO
INNOFARM A
LEGNARO (evento
finale) TRASPORTO A
CARICO DELL'ENTE
ORGANIZZATORE



Materiali:
LIM

In collaborazione con:



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 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 dedicato alla promozione della risorsa suolo. L'attività viene svolta in collaborazione con il Consorzio Biorepack, la Fondazione ReSoil e le facoltà di Agraria e Biologia di Padova.

Il programma del percorso prevede:

- **1° step** (2 ore) lezione frontale non formale con esperti di SESA Academy da svolgere entro il mese di gennaio. Presso le scuole aderenti si propone un laboratorio di approfondimento sul suolo che ha inizio con il campionamento e l'osservazione di terra prelevata dal giardino dell'istituto. Le zolle insieme a piante, insetti e altri essere viventi rappresentano il fulcro dell'intera attività che coinvolge i partecipanti su 4 diversi argomenti (fertilità, biodiversità, microbioma e simbiosi, alimentazione). Attraverso osservazioni, raccogliendo dati con un'apposita scheda di lavoro e sfruttando dei QR code che rimandano a interessanti contenuti disponibili sul web, i partecipanti si preparano per il successivo incontro.
- **2° step** (2 ore) con una lezione pratica da svolgere entro il mese di febbraio, insieme agli esperti di SESA Academy si procede con:
 - 1 ora per impostare e realizzare un piccolo orto/giardino sperimentale da gestire attraverso tecniche rigenerative (semina di piante nettarifere, concimazione organica, pacciamatura, ecc.) con lo scopo di raccogliere materiale fotografico, informazioni e dati attraverso l'utilizzo di apposita scheda di rilevamento.
 - 1 ora per la preparazione al concorso per la realizzazione di un breve video (max 2 minuti) che ha lo scopo di promuovere la risorsa suolo.
- **3° step** (1 ora) monitoraggio con un esperto di SESA Academy del giardino/orto con dibattito e discussione rispetto i risultati della gestione.
- **4° step** (1 giornata) premiazione del concorso con tutte le classi che hanno aderito al progetto presso il Campus di Agripolis a Legnaro con successiva visita al percorso interattivo DAFNAE (Progetto InnoFarm). La cerimonia di premiazione si svolgerà in una mattina di maggio 2027 (la data sarà comunicata in seguito).

Per i docenti delle classi partecipanti è previsto un incontro di formazione a cura del dipartimento DAFNAE (Università di Padova), che si terrà in primavera presso l'Eremo di Santa Domenica a Monselice. Data e orari definitivi saranno comunicati entro dicembre 2026.

Le classi che aderiscono partecipano anche al progetto ECHO (Engaging Citizens in Soil Science), iniziativa europea del programma Horizon Europe. Studenti e insegnanti useranno app e kit di campionamento per raccogliere dati sulla salute dei terreni e diffondere la soil literacy. Il progetto è coordinato dalla Libera Università di Bolzano - <https://echosoil.eu/it/>.

LABORATORIO ARTISTICO/UMANISTICO

ECO-OTTICHE: IL FUTURO DEL RICICLO



Durata incontro:
3 INCONTRI - 2 ORE



Luogo:
AULA CAPIENTE CON
BANCHI GRANDI PER
IL DISEGNO, LAVAGNA
E CORRIDOI PER
L'INSTALLAZIONE
FINALE



Materiali:
MATERIALE DA
DISEGNO DI BASE

FOGLI DI DIVERSO
FORMATO, DAGLI A4
PER SCHIZZI FINO
A ROTOLI DI CARTA
BIANCA DA PACCHI

PENNARELLI
E STRUMENTI PER
LA COLORAZIONE

DESCRIZIONE DEL LABORATORIO:

Il laboratorio "Eco-Ottiche: Il Futuro del Riciclo" propone agli studenti delle scuole superiori una sfida stimolante: tradurre l'urgenza dell'economia circolare in potenti messaggi visivi. Attraverso l'unione tra le competenze ambientali di Sesa e la visione artistica dell'illustratrice Terry Agostini, i partecipanti esploreranno il potenziale del riciclo utilizzando i codici del Graphic Design e della Optical Art.

Attraverso tecniche come il camouflage geometrico e lo spazio negativo, i ragazzi daranno vita a opere in cui l'oggetto del domani è visivamente plasmato dalla trama del rifiuto di ieri. Il percorso, fortemente inclusivo, unisce rigore matematico, lettering e manualità in una metafora visiva perfetta del riciclo. Nel gran finale, la creatività romperà i confini del foglio: le opere grafiche verranno trasformate in poster e adesivi calpestabili da installare direttamente nei corridoi della scuola. Un vero e proprio intervento in stile street art capace di generare un corto circuito visivo, sensibilizzando la comunità scolastica in modo fresco, moderno e totalmente privo di retorica.



LABORATORIO TECNICO/SCIENTIFICO

STRASSE – CONOSCIAMO LA FILIERA TESSILE



Durata incontro:
4 ORE FRONTALI IN
CLASSE + 4 ORE SWAP
PARTY IN PIAZZA



Minimi richiesti:
CLASSE II-III-IV-V



Luogo:
AULA +
UNA DELLE PIAZZE
DI ESTE
(trasporto
a cura della scuola)

In collaborazione con:



LEGAMBIENTE

DESCRIZIONE DEL LABORATORIO:

Ogni capo di abbigliamento racconta una storia fatta di materie prime, produzione, trasporto, consumo e fine vita. Il percorso accompagna gli studenti alla scoperta della filiera tessile, dei suoi impatti ambientali e sociali e delle opportunità offerte dall'economia circolare. Attraverso attività partecipative e laboratoriali, gli studenti svilupperanno uno sguardo critico sui modelli di consumo, con particolare attenzione alla fast fashion e all'ultra-fast fashion.

Il percorso è realizzato in collaborazione con Legambiente Veneto.

- 1° step (2 ore in classe) – Dentro la filiera tessile. Attraverso attività non formali, gli studenti e le studentesse scopriranno le principali fasi della filiera tessile e approfondiranno i principi dell'economia circolare.
- 2° step (2 ore in classe) – Progettiamo lo Swap Party. Progettazione e organizzazione dello Swap Party finale in gruppo di lavoro.
- 3° step (4 ore) – Evento finale: Swap Party in piazza. Realizzazione dello Swap Party che coinvolgerà le classi partecipanti e la cittadinanza. L'evento rappresenta il momento conclusivo del percorso, durante il quale gli studenti metteranno in pratica le conoscenze acquisite, promuovendo comportamenti sostenibili e pratiche di economia circolare. Sarà inoltre un'importante occasione di incontro, scambio e socializzazione tra gli studenti dei diversi istituti partecipanti. Gli indumenti non scambiati saranno destinati alle associazioni del territorio.

*Uno **swap party** è un evento sociale in cui i partecipanti scambiano gratuitamente oggetti tra loro, senza usare denaro."