

Pensare, trasformare, crescere per un futuro senza sprechi

Percorso di educazione e sensibilizzazione ambientale promosso da Sogliano Ambiente

Anno scolastico 2026/2027

Pensare, trasformare, crescere è il programma educativo che **Sogliano Ambiente** propone alle scuole del territorio in collaborazione con **Atlantide Educational**, con l'intento di avvicinare le giovani generazioni ai temi dell'economia circolare, della transizione ecologica e della tutela del paesaggio locale.

Il filo conduttore si fonda sul payoff «**Tutto si trasforma**»: ciò che comunemente viene considerato uno "scarto" conserva in realtà materia ed energia che, attraverso una gestione corretta e responsabile, possono essere recuperate e trasformate in nuove risorse per la collettività.

Per l'anno scolastico 2026/2027, a partire dall'esperienza maturata con il progetto pilota, nasce una proposta formativa più ampia e articolata, rivolta ai docenti della scuola primaria e secondaria di I grado e strutturata in **due percorsi tematici autonomi e modulari**. I due percorsi condividono un **approccio scientifico** basato sull'osservazione, sulla sperimentazione e sulla verifica, attraverso attività semplici e coinvolgenti, calibrate sulle diverse fasce d'età.

1. RAEE: TECNOLOGIA, RISORSE E FUTURO CIRCOLARE

Un percorso per scoprire il ciclo di vita delle apparecchiature elettroniche, il valore delle risorse che contengono e le opportunità offerte dal recupero delle materie prime seconde.

2. IL COMPOST: DAL RIFIUTO ORGANICO ALLA SALUTE DEL SUOLO

Un percorso per scoprire come i rifiuti organici si trasformano in una risorsa per il suolo, tra processi naturali e tecniche di compostaggio.

OBIETTIVI GENERALI

- Diffondere la cultura dell'economia circolare: comprendere il valore del recupero di materia ed energia e l'impatto dei comportamenti quotidiani.
- Avvicinare al metodo scientifico: esplorare attraverso attività pratiche, osservazioni guidate ed esperimenti i fenomeni fisici, chimici e biologici alla base della sostenibilità.
- Conoscere le realtà virtuose del territorio: scoprire da vicino il ruolo delle infrastrutture tecnologiche di Sogliano Ambiente per la gestione integrata dei rifiuti.
- Supportare gli Obiettivi dell'Agenda 2030 (ONU): in particolare SDG 4 (Istruzione di qualità), SDG 11 (Città e comunità sostenibili), SDG 12 (Consumo e produzione responsabili), SDG 13 (Lotta contro il cambiamento climatico), SDG 15 (Vita sulla Terra).

STRUTTURA PERCORSI

INCONTRO	DURATA	MODALITÀ E CONTENUTI
1. Sessione in aula	2 ore	Laboratorio interattivo a scuola, condotto da educatrici ed educatori ambientali, con esperimenti, indagini pratiche, giochi cooperativi e attività introduttive al tema.
2. Esperienza sul campo	4 ore	Visita didattica guidata al polo impiantistico di Sogliano Ambiente (impianto RAEE o impianto di compostaggio), accompagnati da educatrici ed educatori ambientali e da personale tecnico
3. Restituzione (Opzionale)	1 ora	Rielaborazione dell'esperienza attraverso attività interattive, confronto, dialogo e restituzione finale.

I DUE PERCORSI DIDATTICI

PERCORSO 1 | RAEE: TECNOLOGIA, RISORSE E FUTURO CIRCOLARE

Il percorso approfondisce il tema dei Rifiuti da Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche (RAEE), mettendo in luce criticità e opportunità legate al loro recupero e stimolando una riflessione sul ciclo di vita delle tecnologie e sulle scelte di consumo consapevole.

Destinatari: classi V della Scuola Primaria e classi della Scuola Secondaria di I grado che non hanno già partecipato al percorso nell'anno scolastico precedente.

Modalità e contenuti:

- osservazione guidata dei componenti delle apparecchiature e analisi dei materiali recuperabili, per comprendere il concetto di **urban mining** e il valore delle materie prime seconde;
- semplici attività sperimentali dedicate all'energia solare e alle proprietà termiche dei materiali, con esperienze pratiche legate alle fonti rinnovabili;
- focus sul fine vita dei moduli fotovoltaici e sui processi di separazione e recupero dei diversi materiali;
- approfondimento sulla corretta raccolta differenziata dei RAEE e sulle scelte che possono contribuire a ridurre l'impatto ambientale dei dispositivi elettronici.

PERCORSO 2 | IL COMPOST: DAL RIFIUTO ORGANICO ALLA SALUTE DEL SUOLO

Il percorso accompagna le classi alla scoperta del compostaggio come processo biologico controllato, basato sull'azione di microrganismi e sulla presenza di ossigeno, capace di trasformare i rifiuti organici in una risorsa preziosa per il suolo e contribuire al mantenimento della sua fertilità.

Destinatari: Scuola Primaria, Secondarie di I grado.

N.B.: Per le classi del primo ciclo della Scuola primaria, il percorso si svolge interamente a scuola, senza visita all'impianto. È inoltre possibile aggiungere un secondo incontro opzionale di 2 ore, sempre in classe.

Modalità e contenuti:

- indagini sensoriali e confronto tra diversi campioni, per riconoscere i materiali estranei che possono compromettere il processo di compostaggio;
- osservazione dei microrganismi e dei piccoli organismi decompositori del suolo, per comprendere il loro ruolo nella trasformazione della materia organica e nella formazione dell'humus;
- schede comparative ed esplorazioni visive per mettere a confronto i processi naturali di decomposizione con le diverse fasi del compostaggio negli impianti;
- attività cooperative, basate su ruoli, risorse e punteggi, per sperimentare la "ricetta" ideale del compost, bilanciando materia organica, ossigenazione e qualità del processo.

INFORMAZIONI

COSTO	La partecipazione al progetto è completamente gratuita per tutte le classi aderenti.
MODALITÀ DI ADESIONE	Le scuole interessate possono aderire compilando il modulo digitale raggiungibile con QR code sottostante o contattando la segreteria organizzativa .
CONTATTI	Atlantide – Area Educational Email: educational@atlantide.net Telefono: 0544 965806 e 342 8593459 Riferimenti: Lucie Domeniconi e Carola Zanleone

