

ALLEGATO 2 - SCHEDA PROGETTO

Obiettivi e descrizione del progetto

Il progetto **L'IDEA R+**, destinato alle scuole primarie e secondarie di primo e secondo grado, si pone gli obiettivi di:

- **sensibilizzare** i ragazzi sulle tematiche della sostenibilità e della corretta gestione dei rifiuti;
- **sviluppare la capacità di ideare ed attuare azioni** e comportamenti responsabili ed ecosostenibili;
- **renderli consapevoli** circa la limitatezza delle risorse naturali, l'importanza di ridurre la produzione dei rifiuti per contribuire a ridurre l'impatto ambientale causato dall'eccessivo sfruttamento delle risorse naturali, consumo di energia e emissioni di CO₂, la necessità di acquisire stili di vita e modelli di comportamento basati sulle priorità della gerarchia dei rifiuti, privilegiando nell'ordine:

- 1. RIDUZIONE**
- 2. RIUSO**
- 3. RICICLO**

I ragazzi in classe approfondiranno, anche con lavori di gruppo, quali scelte si possono fare nelle azioni di tutti i giorni per contribuire a ridurre l'impatto ambientale causato dai rifiuti.

In esito alle attività di ricerca e approfondimento i ragazzi dovranno produrre un elaborato creativo con il quale illustreranno la loro **IDEA R+** per contribuire a mettere in atto le priorità della gerarchia dei rifiuti di Riduzione, Riuso e Riciclo.

1. La **RIDUZIONE** della produzione dei rifiuti dovrebbe essere sempre la priorità. L'insegnante potrà assegnare a ciascun gruppo di studio un argomento da approfondire (ad esempio: i *tessili* per i quali il fenomeno della cosiddetta "Fast Fashion" oggi causa un'eccessiva produzione di rifiuti, e rispetto ai quali i ragazzi andranno sensibilizzati per attuare scelte consapevoli di acquisto; gli *imballaggi* che rappresentano un'importante problematica da affrontare con cambiamenti di stili di vita al fine di eliminare o ridurre gli acquisti di prodotti con imballaggi superflui o fatti di materiale non biodegradabile, preferire imballaggi biodegradabili o recuperabili o prodotti sfusi, ridurre il consumo di prodotti monouso-monoporzione, scegliere oggetti con vuoto a rendere e quelli prodotti con materiali recuperati, non utilizzare sacchetti di plastica o riutilizzarli evitando di gettarli dopo un solo utilizzo...).
2. Il **RIUSO** è la seconda opzione che possiamo attuare attraverso la donazione di oggetti che usiamo o attraverso la riparazione di quelli non funzionanti. L'utilizzo di oggetti a

lunga durata, riparabili e pensati per il recupero consente di attuare questa opzione ambientale.

3. Il **RICICLO** dei materiali attraverso la pratica della raccolta differenziata consente la trasformazione dei rifiuti in nuovi materiali o prodotti come, ad esempio accade con il riciclo della carta, della plastica e dei metalli, del vetro, dell'organico.

La *carta* è il materiale più diffuso tra quelli interessati al riciclo. Dal materiale raccolto e trattato viene prodotta nuova carta da mettere sul mercato. Per produrre una tonnellata di carta in modo tradizionale vengono in media tagliati 15 alberi, usati circa 45.000 litri d'acqua ed una grande quantità di energia elettrica. Per produrre la stessa quantità di carta riciclata non si tagliano alberi, si utilizzano circa 1.800 litri di acqua e meno della metà di energia elettrica rispetto al metodo tradizionale.

La *plastica* raccolta viene recuperata ed utilizzata per produrre bottiglie, buste e sacchetti, fibre per imbottiture, accessori per auto e elementi per l'arredo urbano quali ad esempio panchine, giochi per bimbi, cartellonistica oltre abiti risparmiando l'utilizzo di materiali petroliferi. Si stima che tramite l'utilizzo di circa 25 bottiglie di PET è possibile produrre un abito completo in poliestere.

Anche i principali *metalli* come il ferro, l'acciaio e l'alluminio sono recuperabili e nel nostro territorio vengono raccolti assieme alla plastica e separati successivamente presso gli impianti di trattamento. I metalli raccolti possono essere utilizzati per la produzione, ad esempio, di biciclette, binari ferroviari, lattine di alluminio. La maggior parte delle caffettiere prodotte in Italia sono realizzate utilizzando materiale riciclato.

Il *vetro* è un materiale inerte che può essere riciclato all'infinito. Già oggi in Italia una larga parte delle bottiglie prodotte vengono realizzate con vetro riciclato. L'utilizzo di una tonnellata di vetro riciclato consente di risparmiare una pari quantità di risorse (sabbia, calcare ecc.) e circa il 32% di energia elettrica.

I *rifiuti organici* (scarti alimentari, potature, sfalci ecc.) costituiscono circa il 30% dei rifiuti che produciamo, e raccolti in modo differenziato possono essere trattati negli appositi impianti per ottenere del compost che è un materiale organico che si presenta come un terriccio utilizzabile come ammendante vegetale, ossia un integratore delle caratteristiche fisiche e chimiche del suolo utilizzabile in agricoltura e nella vivaistica.

Grazie al riciclo vengono risparmiate risorse naturali (materie prime) e dalle operazioni di trattamento dei rifiuti si ottengono nuovi materiali ovvero le materie prime secondarie. La raccolta differenziata è, quindi, indispensabile per riciclare i materiali e sottrarli allo smaltimento in discarica.

Articolazione del progetto

Il progetto si articola in due diverse azioni per la scuola primaria e per la scuola secondaria di primo e secondo grado.

1. **SCUOLA PRIMARIA.** I bambini delle scuole primarie che aderiscono al progetto dovranno presentare come elaborato creativo una **Filastrocca** sulle tematiche affrontate con il progetto. Verranno selezionate e premiate le tre Filastrocche più originali e rispondenti ai temi progettuali, che verranno recitate dagli autori in occasione dell'evento finale organizzato a chiusura dei progetti. La partecipazione all'iniziativa è individuale per singolo studente. Gli elaborati in formato pdf o jpeg dovranno essere inviati a Kalat Ambiente SRR che provvederà a organizzarli in un e-book che verrà pubblicato sul sito istituzionale dell'Ente.

2. **SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO E SECONDO GRADO.** Gli istituti secondari di primo e secondo grado potranno aderire ad una delle seguenti iniziative:



VIDEO - le classi che aderiscono all'iniziativa **Video** dovranno presentare come elaborato creativo un mini-video della durata massima di 30 secondi nel quale in maniera creativa esporranno la loro idea per attuare la gerarchia delle 3 R (Riduzione Riuso Riciclo). In occasione dell'evento finale verrà premiato l'elaborato ritenuto più originale e che riesce a comunicare l'idea con forte empatia e singolarità. L'elaborato potrà essere realizzato dal singolo studente o gruppi di studenti.



MUSICA - le classi che aderiscono all'iniziativa **Musica** dovranno presentare un elaborato creativo-musicale. I ragazzi creeranno un jingle della durata massima di 20 secondi per esprimere la loro idea per attuare la gerarchia delle 3 R (Riduzione Riuso Riciclo). In occasione dell'evento finale verrà premiato l'elaborato ritenuto più originale e che riesce a comunicare l'idea con forte empatia e singolarità. L'elaborato potrà essere realizzato dal singolo studente o gruppi di studenti. Nel caso di adesione all'iniziativa musicale i ragazzi potranno partecipare con la propria band all'evento finale che si terrà a chiusura dei progetti. Le modalità di partecipazione dell'evento verranno definite successivamente in ragione del numero dei partecipanti e dell'organizzazione dell'evento stesso.

Le scuole che aderiranno al progetto decideranno in autonomia quali classi e quanti studenti coinvolgere. Ciascun partecipante potrà inviare un solo elaborato.

Gli elaborati dovranno essere coerenti con i temi e gli obiettivi del progetto e dovranno essere accompagnate dalle seguenti informazioni:

- Autore (nome, cognome)
- Classe frequentata e sezione
- Istituto scolastico
- Insegnante referente
- Dichiarazione di essere l'effettivo autore dell'elaborato e titolare dei diritti di utilizzo.

Gli elaborati dovranno essere inviati entro il **20.03.2026** tramite il sito **wetransfer** e con invio del link alla casella di posta elettronica progettiscuola@kalatambientesrr.it

Evento finale

Kalat Ambiente SRR nel mese di maggio 2026, a conclusione delle attività progettuali svolte nel corso dell'anno scolastico, organizzerà un evento finale nel corso del quale si procederà alla premiazione degli elaborati per la categoria della scuola primaria e per la categoria della scuola secondaria di primo e secondo grado.

Sarà cura dell'Ente comunicare alle scuole con congruo anticipo le modalità di partecipazione e organizzazione dell'evento.

Modalità di adesione

Per aderire al progetto dovrà essere compilato l'apposito modulo di adesione (che si allega) e inoltrato **entro il 21 ottobre 2025** alla pec kalatambientesrr@pec.it oppure via email all'indirizzo progettiscuola@kalatambientesrr.it

Nel modulo saranno indicate le classi, il numero degli studenti partecipanti al progetto, l'insegnante referente del progetto ed eventuali figure tecniche.

Unitamente al modulo di adesione dovrà essere trasmessa attestazione di liberatoria dell'istituto scolastico, di cui si allega format.

I proponenti si assumono ogni responsabilità in merito all'originalità dei propri elaborati progettuali.

