

PROGETTO DIDATTICO CISA/SIA

a.s. 2023/2024

“CULTURA DEL RICICLO”

ECONOMIA CIRCOLARE E FILIERE DEI RIFIUTI

Acciaio



Alluminio



Vetro



Carta e Cartone



Legno



Plastica



Con la
qualità c'è
RECUPERO

ACHAB srl Società Benefit

Sede Legale e Operativa: Via Luigi Pasteur 3 - 10146 Torino (TO)

Sede Amministrativa e Operativa: Via Enzo Ferrari 15 - 30037 Scorzè (VE)

Sede Operativa: Via del Taglio 22 - 41121 Modena (MO)

P.IVA e C.F. 02063190413 Registro delle Imprese di Torino N. REA TO - 997944 - Cap. Soc. € 80.000 i.v.

Codice Destinatario Fatturazione Elettronica: M5UXCR1

041.5845003 • www.achabgroup.it • info@achabgroup.it • achab srl@pec.it

Sistema di Gestione per la Qualità e Ambiente ISO 9001:2015 e 14001:2015 certificato da KIWA CERMET

1. Il tema del progetto didattico 23/24

Il tema del nuovo progetto didattico, concordato con il committente, è un focus sull'**Economia Circolare** trasversale sulle diverse tipologie di materiali e di imballaggi, con riferimento **alle filiere di riciclo, alla qualità delle RD, alla lotta allo spreco (in particolare alimentare)**.

2. Il metodo applicato: parole chiave

Apprendimento cooperativo

Stimolare il lavoro in piccoli gruppi in modo che gli alunni si possano confrontare, scegliere soluzioni, mettere a frutto le diverse competenze e "intelligenze" in modo da dare valore al contributo del singolo.

Edutainment

Offrire conoscenze e spunti di riflessione per motivare cambiamenti sociali è obiettivo prioritario di tutti i soggetti che promuovono l'educazione alla sostenibilità. Gli esperti parlano dell'efficacia di un approccio edutainment, sintesi di due parole inglesi che coniugano l'educazione con il divertimento, esprimendo letteralmente nel termine il concetto di divertimento educativo.

Problem solving

Sollecitare gli alunni a mettere in discussione le conoscenze già elaborate e le abitudini consolidate, a sollevare domande, a cercare soluzioni anche originali.

Coinvolgimento attivo

Attività di gioco progettate per consentire all'intera classe di partecipare, in contemporanea, ed attivamente; anche le spiegazioni teoriche saranno gestite ricercando una ricca interazione col gruppo di studenti (domande-risposte). In questo modo i laboratori comprendono iniziative, attività e giochi in cui l'alunno risulta sempre il protagonista e parte dinamica.

Riflessioni guidate

L'operatore-guida dovrà stimolare il dialogo e il confronto fra gli alunni, proporre la riflessione sulle abitudini e sulle scelte quotidiane.

Momenti di valutazione

Sia nei momenti chiave del laboratorio che al termine delle attività ludiche e "pratiche", saranno gestiti dall'operatore momenti "plenari" di confronto e valutazione.

3. I laboratori in aula - proposte didattiche

Per ciascun ciclo scolastico, le attività didattiche in classe saranno diversificate, tenendo conto del successo e del gradimento delle iniziative condotte nel precedente anno.

Scuola dell'infanzia | classi 1^a-2^a primarie

DA COSA NASCE COSA - durata 2h

Laboratorio di manualità e riciclo creativo

I rifiuti possono essere una risorsa, questo semplice messaggio è facilmente comprensibile anche dai bambini più piccoli che già spontaneamente giocano con qualsiasi cosa capiti loro in mano.

Contenuti:

- Concetto di rifiuto.
- Dove vanno a finire i nostri rifiuti.
- Le tipologie dei rifiuti; la raccolta differenziata e il riciclaggio.
- I diversi rifiuti: carta, plastica, metallo, vetro, organico.
- Nuova vita i rifiuti con un po' di fantasia!



Svolgimento attività:

L'intervento didattico prevede la realizzazione di **laboratori manipolativi con diversi gradi di difficoltà**. Nei laboratori **i rifiuti di ogni giorno diventeranno una risorsa** e gli alunni saranno responsabilizzati verso la **raccolta differenziata, come metodo per il recupero** di un rifiuto considerato non solo scarto, ma importante risorsa.

ACHAB srl Società Benefit

Sede Legale e Operativa: Via Luigi Pasteur 3 - 10146 Torino (TO)

Sede Amministrativa e Operativa: Via Enzo Ferrari 15 - 30037 Scorzè (VE)

Sede Operativa: Via del Taglio 22 - 41121 Modena (MO)

P.IVA e C.F. 02063190413 Registro delle Imprese di Torino N. REA TO - 997944 - Cap. Soc. € 80.000 i.v.

Codice Destinatario Fatturazione Elettronica: M5UXCR1

041.5845003 • www.achabgroup.it • info@achabgroup.it • achabsrl@pec.it

Sistema di Gestione per la Qualità e Ambiente ISO 9001:2015 e 14001:2015 certificato da KIWA CERMET

Classi 3^ - 4^ - 5^ primarie

QUANDO I RIFIUTI DIVENTANO RISORSE - durata 2h

Laboratorio teorico-pratico su rifiuti e economia circolare

La natura fa le cose per bene! Infatti il ciclo naturale è chiuso e non produce rifiuti, mentre il ciclo artificiale creato dall'uomo è aperto e lascia tantissimi oggetti che la natura fa fatica a distruggere. Per questo serve la raccolta differenziata che deve essere fatta bene per permettere al riciclo di recuperare risorse e ridurre al minimo il rifiuto residuo.



Contenuti:

Il percorso illustra le principali famiglie di materiali (carta, plastica, vetro, metalli, legno, scarti organici, ecc.) e, per ciascuno di essi, le attuali applicazioni dei materiali riciclati in altri prodotti di uso quotidiano o industriale.

Svolgimento attività:

- **Ice breaking:** attività di brainstorming a partire dalle esperienze del vissuto quotidiano dei bambini, appuntando alla lavagna tutto quello che viene detto in piena libertà, in modo da creare una lista utile da cui avviare gli approfondimenti.
- **Lezione frontale e interattiva con quiz:** l'operatore introdurrà il tema dell'economia circolare dei rifiuti, approfondendo esperienze, curiosità e buone pratiche e offrendo spunti di riflessione sulle proprie azioni quotidiane. Durante l'intervento alcuni quiz serviranno a fissare i concetti appresi e l'educatore potrà verificare se è necessario ripetere alcuni concetti).
- **Attività manuale di riciclo creativo:**
A partire da un cartone per liquidi, dopo averne approfondito la composizione e il corretto conferimento, otterremo un piccolo portamonete utile e colorato.



ACHAB srl Società Benefit

Sede Legale e Operativa: Via Luigi Pasteur 3 - 10146 Torino (TO)

Sede Amministrativa e Operativa: Via Enzo Ferrari 15 - 30037 Scorzè (VE)

Sede Operativa: Via del Taglio 22 - 41121 Modena (MO)

P.IVA e C.F. 02063190413 Registro delle Imprese di Torino N. REA TO - 997944 - Cap. Soc. € 80.000 i.v.

Codice Destinatario Fatturazione Elettronica: M5UXCR1

041.5845003 • www.achabgroup.it • info@achabgroup.it • achabsrl@pec.it

Sistema di Gestione per la Qualità e Ambiente ISO 9001:2015 e 14001:2015 certificato da KIWA CERMET

Classi secondarie di 1° grado (“medie”)

ECONOMIA CIRCOLARE: tutto un altro giro! - durata 2h

Incontro didattico alla scoperta delle buone pratiche di economia circolare

L'economia lineare “prendi-usa-getta” ha dimostrato tutti i suoi limiti. Ora serve un vero cambiamento: l'economia circolare è il nuovo modo di pensare il sistema produttivo! L'impegno di ognuno è fondamentale perché dobbiamo ogni giorno impegnarci per attuare semplici strategie che portano però grandissimi benefici al nostro ecosistema.



Contenuti:

- I rifiuti come risorse: importanza degli oggetti e di una loro seconda vita
- Processi di riciclo
- Concetto di impronta ambientale
- Allungare la vita ai rifiuti: riuso, scambio, riparazione
- Passaggio dall'economia lineare all'economia circolare
- Presentazione di modelli comportamentali più consapevoli: cosa possiamo fare negli ambienti di nostra frequentazione (scuola, famiglia, centri sportivi, tempo libero...)



Svolgimento attività:

- **Didattica con ausilio di slide/video e con riflessioni guidate:** prima parte dedicata al “Riciclo dei rifiuti” (20 min); Momento di gioco / interazione con “QuizAmbiente” (10 min) seconda parte dedicata all'economia circolare (20 min)
- **Gioco a squadre “I giusti incastri”** l'obiettivo è far interiorizzare agli alunni l'importanza del riciclo dei materiali e di non sprecare importanti risorse. Ogni squadra avrà a disposizione una serie di tessere che mostrano alcuni oggetti, i relativi scarti e le possibilità di recupero e dovranno abbinarle correttamente.
- **Test “impronta ecologica”** per capire che cosa è e come si misura il segno che noi lasciamo sull'ambiente, inteso come quantità di risorse che sfruttiamo del nostro pianeta e quantità di rifiuti che produciamo. Raccomandazioni sui comportamenti da attuare anche in famiglia.



ACHAB srl Società Benefit

Sede Legale e Operativa: Via Luigi Pasteur 3 - 10146 Torino (TO)

Sede Amministrativa e Operativa: Via Enzo Ferrari 15 - 30037 Scorzè (VE)

Sede Operativa: Via del Taglio 22 - 41121 Modena (MO)

P.IVA e C.F. 02063190413 Registro delle Imprese di Torino N. REA TO - 997944 - Cap. Soc. € 80.000 i.v.

Codice Destinatario Fatturazione Elettronica: M5UXCR1

041.5845003 • www.achabgroup.it • info@achabgroup.it • achabsrl@pec.it

Sistema di Gestione per la Qualità e Ambiente ISO 9001:2015 e 14001:2015 certificato da KIWA CERMET