



Littering e recycling - Piano della lezione 3° ciclo

N°	Temi e obiettivi di apprendimento	Di che cosa si tratta?	Contenuto e azione	Forma sociale	Materiale	Tempo
1	Sono tutti rifiuti o no? (Introduzione/piano preliminare)	Introduzione all'argomento per gli allievi. Gli allievi annotano per iscritto le loro conoscenze precedenti e le completano nel corso dei moduli.	Lavorando da soli o a coppie, gli allievi creano una panoramica in cui fissano ciò che sanno già. La presentazione PowerPoint "Sono tutti rifiuti o no?" può essere mostrata per introdurre o concludere la lezione.	LI/LP	FL "Sono tutti rifiuti o no?" Presentazione PP "Sono tutti rifiuti o no?"	45 min
2	Littering? Da noi? Argomento chiave: littering	Gli allievi esplorano aree da loro scelte e documentano in modo autonomo hotspot di littering, risposte di interviste e le proprie esperienze riguardo al littering.	Gli allievi in piccoli gruppi fanno un giro di esplorazione. Ricevono un compito scritto in base al quale devono registrare hotspot di littering, effettuare interviste e documentare le proprie esperienze riguardo al littering.	LG	FL "Littering? Da noi?" giubbini riflettenti guanti ev. apparecchiature per fotografare ev. mappe	3 lez.
3	Tipi di persone che causano il littering e conseguenze del loro comportamento	Gli allievi conoscono ciascun tipo di persona che causa il littering e sanno come si comporta. Sanno reagire adeguatamente alle tipiche giustificazioni di ciascun tipo.	Gli allievi scelgono il loro tipo di littering. Gli allievi fanno piccoli giochi di ruolo in cui devono formulare le loro repliche alle giustificazioni. Gli allievi riflettono sulle conseguenze del littering.	LG, plenum, LP	Cartoncini con le situazioni FL "Conseguenze del littering"	90 min



	Argomento chiave: littering	Gli allievi conoscono le conseguenze del littering.				
N°	Temi e obiettivi di apprendimento	Di che cosa si tratta?	Contenuto e azione	Forma sociale	Materiale	Tempo
4	Tavola rotonda: che fare a "Litteropoli?" Argomento chiave: littering	Gli allievi conoscono vari provvedimenti contro il littering. Gli allievi conoscono vantaggi e svantaggi dei vari provvedimenti contro il littering. Gli allievi sanno che effetti hanno i vari provvedimenti.	Gli allievi organizzano una tavola rotonda per discutere sui problemi legati al littering in una località immaginaria. Valutazione complessiva nel plenum.	Plenum/LG	Descrizione dei ruoli	45 min
5	Il nostro edificio scolastico deve diventare, essere e rimanere pulito! Argomento chiave: littering	Gli allievi in gruppo creano poster, contenitori per la raccolta o organizzano un'iniziativa per mantenere durevolmente pulito l'edificio scolastico e l'area circostante.	Gli allievi elaborano in gruppo delle idee per rendere la scuola più pulita e introdurre il recycling. A tal fine scelgono da una lista di possibili idee, ma possono anche fare loro stessi delle proposte creative.	LG	Contenitori Cartoncini simbolo Immagini Materiale fai-da-te	Min. 4 lez.
6	Clean-up-day: adesso si ripulisce Argomento chiave: littering	Gli allievi ripuliscono un'area stabilita. L'ideale sarebbe un hotspot spesso nominato nel modulo "Littering? Da noi?".	Gli allievi e il docente decidono insieme quale area liberare dai rifiuti lasciati in giro. Il docente dà agli allievi le istruzioni allegate.	Plenum, LG	Lista di controllo	1/2 giornata



N°	Temi e obiettivi di apprendimento	Di che cosa si tratta?	Contenuto e azione	Forma sociale	Materiale	Tempo
7	Dove finiscono i tuoi rifiuti? Argomento chiave: recycling	Gli allievi conoscono il significato del recycling e il corretto smaltimento dei materiali riciclabili. Gli allievi sanno riflettere sul proprio comportamento e formulare proposte di miglioramento.	Gli allievi elaborano in gruppo, con la presentazione PowerPoint "Dove finiscono i tuoi rifiuti?", il significato e l'importanza del recycling. Gli allievi fanno un'autoanalisi del proprio comportamento e formulano proposte di miglioramento.	LG, LI	Presentazione "Dove finiscono i tuoi rifiuti?" FL "Il mio modo di gestire i rifiuti"	45 min
8	Raccogliere e separare! Argomento chiave: recycling	Gli allievi sanno separare correttamente e smaltire i rifiuti. Gli allievi conoscono l'importanza di una corretta raccolta differenziata.	I rifiuti raccolti durante il clean-up-day vengono separati correttamente e quindi portati dagli allievi ai punti di raccolta corrispondenti.	Plenum	Guanti Contenitori per la raccolta differenziata FL "Raccogliere e separare"	1/2 giornata
9	Capire i cicli di vita Argomento chiave: recycling	Gli allievi capiscono il funzionamento dei cicli e sanno spiegarlo con parole proprie. Gli allievi sanno come dividere un testo in sequenze e rappresentarne graficamente la struttura.	Gli allievi leggono due testi: uno sul ciclo dell'acqua e uno sul ciclo di vita dei materiali. Lo illustrano con uno schema, un diagramma di flusso o una mappa concettuale.	Plenum, LI	Foglio di lavoro, carta e penne; possibilità di soluzione ev. breve presentazione sul circuito di recycling	90 min



N°	Temi e obiettivi di apprendimento	Di che cosa si tratta?	Contenuto e azione	Forma sociale	Materiale	Tempo
10	Recycling, una faccenda pulita Argomento chiave: recycling	Gli allievi imparano a classificare i punti di raccolta della loro regione secondo criteri di attrattiva. Gli allievi si rendono conto che il riciclaggio non è una cosa sporca.	Gli allievi elaborano criteri per un punto di raccolta e riciclaggio pratico e pulito. Fanno visita a punti di raccolta e li classificano in base ai loro criteri.	LI, LG, plenum	Foglio di lavoro, assegnazione dei compiti sequenza video: "Caso Giswil" (4 minuti)	90 min
11	Retrospettiva, conclusione, riflessione	Gli allievi riflettono su quello che hanno imparato e sulle attività svolte. In base alle riflessioni, sanno formulare le conoscenze acquisite in vista del loro futuro comportamento.	Con l'aiuto del foglio di attività "E adesso?" scelgono la forma e il contenuto delle loro riflessioni e le scrivono.	LI/LP	Foglio di attività "E adesso?" Piano preliminare del modulo "Sono tutti rifiuti o no?"	45 min
12	Ulteriori attività di ricerca	Gli allievi approfondiscono con diversi progetti i temi del littering e del recycling.	Gli allievi elaborano in modo autonomo un progetto scelto per approfondire i temi discussi.	LI, LP, LG	Vedi descrizioni progetto	Ind.

Informazioni aggiuntive per i docenti

Riferimenti al piano di studio

Gli allievi conoscono la produzione e il corretto smaltimento dei materiali e sono in grado di spiegare il loro utilizzo. TTG.3.2.B

Gli allievi sanno analizzare, descrivere e catalogare i materiali. NT.2.1

Gli allievi sono capaci di esaminare le risorse naturali e le fonti energetiche. RGZ.1.4

Gli allievi sanno riconoscere nei materiali una risorsa globale e gestirli in modo sostenibile. NT.3.3

Gli allievi sanno spiegare, controllare e sostenere valori e norme. ERG.2.1

Aggiunte/varianti			
Legenda	LI = Lavoro individuale / Plenum = tutta la classe / LG = Lavoro di gruppo / LP = Lavoro con partner / All = Allieve e allievi / Doc = Docente		
Immagini	Le immagini senza indicazioni di fonte sono state messe a disposizione da IGSU o Swiss Recycling o provengono dal sito Pixabay.com		
Informazioni			
Indirizzi di contatto	<table border="0"><tr><td>IGSU Gruppo di interesse ambiente pulito Naglerwiesenstrasse 4 8049 Zurigo Tel: 043 500 19 99 info@igsu.ch</td><td>Swiss Recycling Obstgartenstrasse 28 8006 Zurigo Tel. 044 342 20 00 info@swissrecycling.ch</td></tr></table>	IGSU Gruppo di interesse ambiente pulito Naglerwiesenstrasse 4 8049 Zurigo Tel: 043 500 19 99 info@igsu.ch	Swiss Recycling Obstgartenstrasse 28 8006 Zurigo Tel. 044 342 20 00 info@swissrecycling.ch
IGSU Gruppo di interesse ambiente pulito Naglerwiesenstrasse 4 8049 Zurigo Tel: 043 500 19 99 info@igsu.ch	Swiss Recycling Obstgartenstrasse 28 8006 Zurigo Tel. 044 342 20 00 info@swissrecycling.ch		
Escursioni	Visita a un centro di recycling, deposito o discarica della regione.		
Informazioni di licenza			

Ulteriori fonti

Pubblicazioni

- BAFU (2011): Littering kostet – Fraktionspezifische Reinigungskosten durch Littering in der Schweiz. Disponibile su:
www.bafu.admin.ch/publikationen/publikation/01604/index.html?lang=de
- Berger T. et al. (o.J.): Handbuch Littering, eine Praxishilfe zur Entwicklung von Massnahmen gegen Littering. Disponibile su:
https://www.sg.ch/content/dam/sgch/umwelt-natur/umwelt/dokumente/abfall/Handbuch_Littering.pdf
- Cantone Basilea Città (o.J.): Entsorgen von A bis Z. Disponibile su:
<https://www.bs.ch/publikationen/ae/Entsorgen-von-A-Z.html>
- Littering Schweiz: Reden wir über Littering in der Schweiz!
<http://littering-schweiz.ch/>
- Diversi studi IGSU: www.igsu.ch/studien

Link a uffici e organizzazioni

- www.aps.swiss Altpapier Service Schweiz
- www.bafu.admin.ch Ufficio federale dell'ambiente
- www.biomassesuisse.ch Biomasse Suisse, riciclo rifiuti verdi
- www.eRecycling.ch eRecycling, Fondazione SENS
- www.ferrorecycling.ch Ferro Recycling, riciclo di latta e lamiera d'acciaio
- www.igora.ch Cooperativa per il riciclo di alluminio
- www.inobat.ch Inobat, riciclaggio di batterie e accumulatori
- www.littering.tg.ch Piattaforma della campagna anti littering del Canton Turgovia
- www.littering-toolbox.ch Strumenti collaudati per intervenire in caso di problemi di littering
- www.petrecycling.ch Associazione recupero PET PRS Schweiz
- www.slr.ch Fondazione Svizzera per il riciclaggio dei dispositivi d'illuminazione
- www.tell-tex.ch/de/ Tell-Tex, raccolta di indumenti Svizzera
- www.texaid.ch Texaid, raccolta tessili Svizzera
- www.vetroswiss.ch Vetroswiss, riciclo vetro

Link ai film

- Battery-Man: riciclaggio di batterie. Disponibile su:
<http://www.batteryman.ch/it/batteryman/mediacorner.php>
- Flashmob: Eco-sustainable Flashmob. Durata: 1:21 min. Disponibile su:
<https://www.youtube.com/watch?v=WmlnGHQqbhI>
- IGSU: Trash Hero of the year. Durata: 02:27 min. Disponibile su:
<https://www.youtube.com/watch?v=TDRIZ1SiaS4>
- IGSU: sondaggio pubblico sul littering. Durata: 03:59 min. Disponibile su:
www.youtube.com/watch?v=Q9-kF8nf3vA
- Bidone dei rifiuti parlante: The worlds deepest bin. Durata: 01:27 min. Disponibile su:
<https://www.youtube.com/watch?v=cbEKAwCoCKw>
- Swico (EE-Recycling): il piano perfetto. Durata: 04:50 min. Disponibile su:
https://www.youtube.com/watch?v=kvPtIaB_UuY
- Swiss Recycling: film di animazione e quiz sui temi recycling e materiali riciclabili. Disponibile su: <http://www.swissrecycling.ch/it/gli-eroi-del-riciclaggio/film/>