



Offerta Didattica 2018/2019

Pneulife S.c.a r.l.



Un modello virtuoso di economia circolare. Una "struttura operativa associata" per la gestione degli PFU, ex d.lgs. 152/2006 e D.M. 11 aprile 2011, n. 82., riconosciuta dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare sotto la vigilanza del quale opera. Una Società Consortile senza scopo di lucro che gestisce gli PFU provenienti dal mercato del ricambio e/o da veicoli a fine vita curando tutte le fasi, dalla raccolta al trattamento finale. Un sistema voluto da primari importatori e produttori di pneumatici operanti in Italia. Sede legale e operativa - 20161 Milano, via Angelo Scarsellini, 11/13 C.F. - P.IVA e Nr d'iscrizione al registro delle Imprese di Milano: 09162200969 Tel. 800.151.188 - fax 02.93660249 - pneulife@legalmail.it - www.pneulife.org

Cos'è Ecologiamo

Ecologiamo è un contenitore di progetti didattici sviluppati dalla società di consulenza **MG Service S.r.l.** per promuovere l'**Educazione all'Ambiente** e l'**Educazione alla Cittadinanza** negli istituti scolastici italiani di diverso ordine e grado.

La collaborazione pluriennale con importanti **Consorzi di recupero dei rifiuti** ha portato alla nascita di un'offerta didattica varia ed originale che promuove percorsi formativi multidisciplinari, attività ludiche e di laboratorio che trovano espressione nelle **Giornate Didattiche** che si tengono presso le sedi scolastiche.

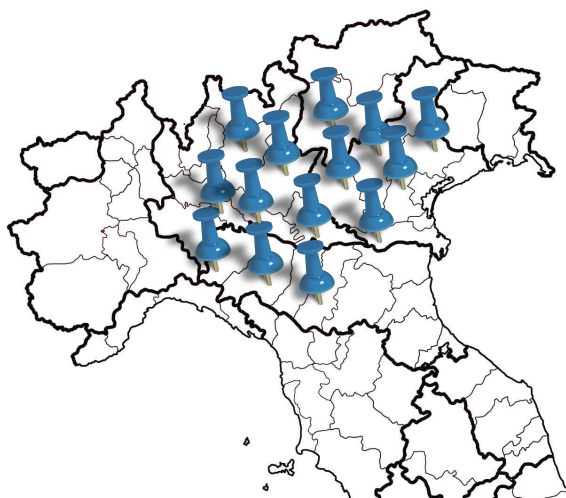
Il progetto ad oggi:

- **14 PROVINCE VISITATE**

- **+ 270 GIORNATE DIDATTICHE**

- **+ 900 CLASSI PARTECIPANTI**

- **+ 21.000 STUDENTI COINVOLTI**



Per consultare l'archivio dell'attività didattica ad oggi svolta ed avere ulteriori informazioni, si rimanda al sito **WWW.ECOLOGIAMO.IT**

L'offerta didattica Pneulife S.c.a r.l.

La proposta didattica viene progettata ed aggiornata annualmente attenendosi alle **Linee Guida per l'educazione ambientale e allo sviluppo ambientale e sostenibile** dettate dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca, che informano gli istituti scolastici di richiedere un ausilio diretto ed interdisciplinare in materia di Educazione Ambientale e Sostenibilità ad enti qualificati ed esperti nelle tematiche ambientali. Per tale motivo **Pneulife S.c.a r.l.**, un consorzio senza fine di lucro che si occupa del recupero e dello smaltimento sostenibile di pneumatici fuori uso (PFU), per adempiere ai suoi obblighi statutari di formazione ed informazione sulla sua attività, partecipa al progetto Ecologiamo, garantendo la **gratuità dell'offerta didattica**, senza finalità o promozioni commerciali.

- **Quando e dove:** gli incontri si svolgono presso le scuole, durante il periodo scolastico. Date, orari ed organizzazione generale vengono concordati in seguito all'adesione.
- **Costi:** nessun costo da sostenere da parte della scuola. I costi dell'attività e del materiale didattico sono a carico del consorzio Pneulife S.c.a r.l.
- **Informazioni generali e adesioni:** il progetto prevede la realizzazione di 70 giornate didattiche annue. La singola scuola può accedere ad un numero massimo di incontri e di giornate didattiche. Per ulteriori informazioni o per aderire è sufficiente contattare il responsabile del progetto:

Andrea Lamperti

Telefono 030 9987260 / Cellulare 340 4729989 / Mail ecologiamo@mgservice.me

LABORATORI DIDATTICI (in aula / classe singola):

1) UN'AVVENTURA RIFIUTOSA: ALLA SCOPERTA DEL PFU!

L'incontro prevede l'esposizione di un racconto fantastico finalizzato a promuovere la conoscenza di un rifiuto speciale poco noto: lo PFU (pneumatico fuori uso).

Ogni studente riceverà un libricino sul quale dovrà svolgere le attività richieste per poter avanzare nel racconto. La narrazione fornirà una panoramica generale sul rifiuto e spiegherà, in maniera semplice e accattivante, di cosa è composto e quali vantaggi comporta il suo riciclo.

FINALITÀ Favorire l'acquisizione di conoscenze riguardo il recupero e il riciclo dello PFU e promuovere competenze civiche.

SPECIFICHE Durata: 1 ora circa / Materiale richiesto: matita e gomma / Il materiale complementare all'attività viene fornito ad inizio lezione

A CHI È RIVOLTO II, III e IV anno di scuola primaria

2) LABORATORIO ECOLOGICO: IL PIANETA DEI RIFIUTI 2.0

Il laboratorio prevede un incontro formativo in aula, intervallato da attività didattiche che gli studenti dovranno svolgere individualmente e in coppia.

Il laboratorio progettato in modalità *Flipped classroom* prevede diversi momenti formativi nei quali gli studenti saranno protagonisti; parteciperanno ad una lezione frontale, risponderanno a dei quiz, si auto-valuteranno e dalla somma dei punteggi che conseguiranno, comprenderanno il loro livello di impegno ecologico.

FINALITÀ Favorire l'acquisizione di conoscenze sul tema dei rifiuti e del recupero di materia prima-secondaria, oltre che sviluppare competenze logiche, artistiche e di ragionamento.

SPECIFICHE Durata: 2 ore / Materiale richiesto: lim o videoproiettore e cancelleria varia/ Il materiale complementare all'attività viene fornito ad inizio lezione

A CHI È RIVOLTO IV e V anno di scuola primaria - I anno di scuola secondaria di I grado

3) LABORATORIO CREATIVO: REALIZZA IL TUO ECOLOGI-ALBERO

Il laboratorio creativo prevede la realizzazione individuale di un "Ecologi-albero" che darà vita ad un originale Bosco di Classe.

L'incontro si apre con una breve introduzione sul tema della foresta, come importante luogo naturale e letterario. Si passerà ad una fase progettuale con un *brainstorming* generale che servirà a fissare alcune idee per la progettazione del bosco. Infine giungeremo alla fase creativa che culminerà con la realizzazione degli "Ecologi-alberi" personalizzati e realizzati dagli studenti.

FINALITÀ Favorire l'acquisizione di conoscenze di base riguardo il tema della foresta come bioma naturale e luogo di ispirazione letteraria, oltre che sviluppare competenze progettuali e manuali.

SPECIFICHE Durata: 1,30 ore circa / Materiale richiesto: forbici, matita, gomma e colori / Il materiale complementare all'attività viene fornito ad inizio lezione

A CHI È RIVOLTO I, II e III anno di scuola primaria

4) LABORATORIO LETTERARIO: SOGNO UNA FORESTA CHE...

Il laboratorio prevede un incontro formativo in aula, intervallato da attività didattiche che gli studenti dovranno svolgere individualmente.

Il laboratorio progettato in modalità *Flipped classroom* prevede diversi momenti formativi nei quali gli studenti saranno protagonisti; parteciperanno ad una lezione frontale, risponderanno a dei quiz e scriveranno, insieme al formatore, una fiaba che abbia la foresta come protagonista.

FINALITÀ Favorire l'acquisizione di conoscenze di base riguardo il tema della foresta come luogo letterario per eccellenza e sviluppare competenze di scrittura creativa

SPECIFICHE Durata: 2 ore / Materiale richiesto: lim o videoproiettore / Il materiale complementare all'attività viene fornito ad inizio lezione

A CHI È RIVOLTO IV e V anno di scuola primaria - I anno di scuola secondaria di I grado

1) AVVENTURE SULL'ISOLA DI RIFIUTONIA

Il percorso prevede l'esposizione orale di un racconto fantastico, con il supporto di materiale didattico complementare alla narrazione.

Gli alunni indosseranno i panni di avventurieri alla scoperta dell'isola di Rifiutonia, un luogo immaginario nel quale i rifiuti sono una presenza fastidiosa che crea numerosi problemi agli abitanti. Ad ogni tappa osserveranno una situazione problematica, analizzeranno la natura del rifiuto e risolveranno dei semplici quesiti, ottenendo così degli indizi utili a svelare un misterioso codice.

FINALITÀ Favorire l'acquisizione di conoscenze generali riguardo i temi della composizione dei rifiuti, del riciclo e della raccolta differenziata, oltre che stimolare competenze logiche e civiche

SPECIFICHE Durata: 1 ora circa / Materiale richiesto: lim o videoproiettore

A CHI È RIVOLTO I, II e III anno di scuola primaria

2) IL PIANETA DEI RIFIUTI

L'incontro prevede l'esposizione di una lezione frontale multidisciplinare, supportata da una presentazione multimediale.

Il percorso fornirà una breve panoramica sull'evoluzione dei rifiuti, dal momento in cui sono comparsi sul pianeta fino alle metodologie di smaltimento odierne, in un racconto ricco di curiosità, fatti storici e questioni problematiche.

Osserveremo le sfaccettature del *Pianeta dei rifiuti*, nel quale si intrecciano storie contrapposte di modelli di consumo eccessivi e altri di semplice sussistenza. Concluderemo l'incontro parlando di economia circolare, mostrando l'esempio virtuoso del consorzio PneuLife S.c. a r.l.

FINALITÀ Favorire l'acquisizione di conoscenze generali riguardo il tema del recupero dei rifiuti, di economia circolare e di sostenibilità ambientale

SPECIFICHE Durata: 1 ora circa / Materiale richiesto: lim o videoproiettore

A CHI È RIVOLTO IV e V anno di scuola primaria / I anno di scuola secondaria di I grado

3) LA FORESTA: TRA MITO, SOGNO E REALTÀ

L'incontro prevede l'esposizione di una lezione frontale multidisciplinare, supportata da una presentazione multimediale.

Il percorso si focalizzerà sul ruolo che le foreste hanno avuto nello sviluppo della civiltà e quale straordinaria eredità rappresentino al giorno d'oggi. Verrà presentata la curiosa vicenda dello scrittore americano H. D. Thoreau che trascorse più di due anni isolato in una foresta per comprendere in che modo questo "esperimento" ha posto le basi del pensiero ecologico contemporaneo. Proseguiremo il viaggio, a ritroso nel tempo, per analizzare il rapporto che legava alcuni popoli alle foreste; quali credenze, miti e ritualità nascevano in questi luoghi e cosa è accaduto con la perdita di questo rapporto.

FINALITÀ Favorire l'acquisizione di conoscenze generali riguardo il tema della foresta come bioma naturale e luogo letterario per eccellenza

SPECIFICHE Durata: 1 ora circa / Materiale richiesto: lim o videoproiettore

A CHI È RIVOLTO IV e V anno di scuola primaria / I anno di scuola secondaria di I grado

4) ACQUA ESAURIBILE E OCEANI DI PLASTICA

L'incontro prevede l'esposizione di una lezione frontale multidisciplinare, supportata da una presentazione multimediale.

Il percorso fornirà una breve panoramica riguardo l'importanza che la risorsa esercita nella nostra quotidianità, cercando di comprendere i rischi del consumo eccessivo, dello spreco e dell'inquinamento.

Percorreremo la storia sociale dell'acqua per capire quali popoli l'abbiano tutelata come risorsa preziosa e quali ne abbiano utilizzato i corsi come discariche a cielo aperto. Osserveremo comportamenti bizzarri di persone terrorizzate dall'idea di farsi un bagno fino allo scoppiare della più radicale delle rivoluzioni: la rivoluzione igienica. Concluderemo l'incontro parlando della minaccia odierna che l'inquinamento rappresenta per oceani e corsi d'acqua.

FINALITÀ Favorire l'acquisizione di conoscenze generali riguardo il tema della risorsa acqua, del suo consumo ed inquinamento

SPECIFICHE Durata: 1 ora circa / Materiale richiesto: lim o videoproiettore

A CHI È RIVOLTO IV e V anno di scuola primaria / I anno di scuola secondaria di I grado