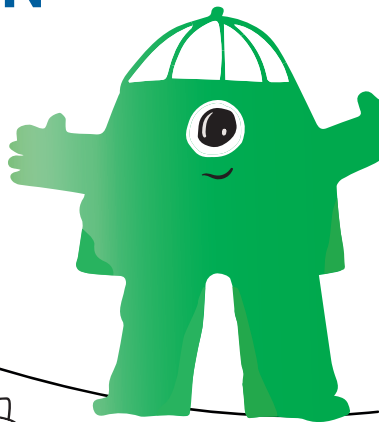




IN CLASSE CON BIOENERYS

*educare
al futuro circolare*



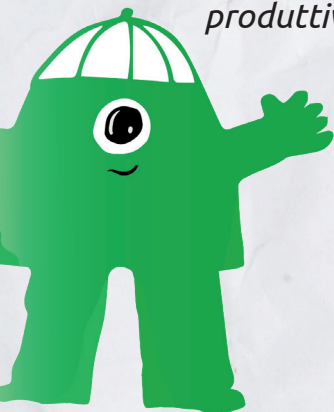
Anno scolastico 2023-2024

Proposte didattiche per le scuole primarie e secondarie di I grado dei comuni di Albairate (MI), Anzio (RM), Caltanissetta (CL), Cupello (CH), Foligno (PG), Genova (GE), Legnano (MI), Marsala (TP), Tortona (AL), Toscana (VT).

*Cari insegnanti,
per l'anno scolastico 2023-2024, siamo felici
di presentarvi **IN CLASSE CON BIOENERYS**,
il primo progetto educational di Bioenerys.*

*Le attività didattiche sono rivolte alle scuole
primarie e secondarie di I grado e hanno
l'obiettivo di suscitare interesse e curiosità
nei confronti dell'economia circolare, della
transizione ecologica e della sostenibilità
ambientale, approfondendo in particolare
il ciclo produttivo del biometano.*

*La proposta didattica mira a sensibilizzare
le future generazioni rispetto alle tematiche
della sostenibilità ambientale al fine di ridurre
i consumi e gli sprechi. Il progetto ha anche
l'obiettivo di informare sull'importanza che ha
il biometano in quanto fonte di energia
sostenibile e sulla circolarità del processo
produttivo di Bioenerys.*



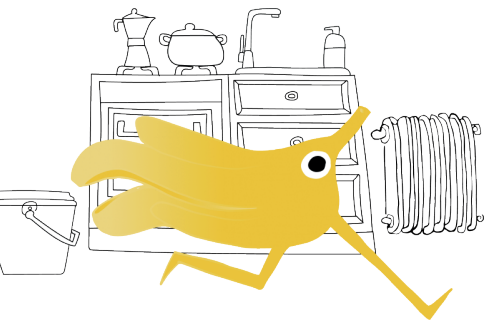
Obiettivi didattici

- 1 Promuovere fra le nuove generazioni comportamenti sostenibili e rispettosi dell'ambiente
- 2 Educare alla riduzione, al risparmio e al riuso consapevole delle risorse in un'ottica di economia circolare
- 3 Educare all'osservazione
- 4 Comprendere la complessità degli ecosistemi con particolare focus su suolo e biodiversità
- 5 Facilitare la comprensione degli effetti che i nostri comportamenti hanno sull'ambiente e sul clima
- 6 Conoscere e promuovere gli obiettivi dell'Agenda 2030



La gang del gas

La Gang del Gas è il gruppo di mascotte del progetto didattico, formato da 3 creature immaginarie ispirate al processo di produzione del biometano. Bani, Digi ed Engi accompagneranno a loro modo le classi alla scoperta dell'economia circolare.

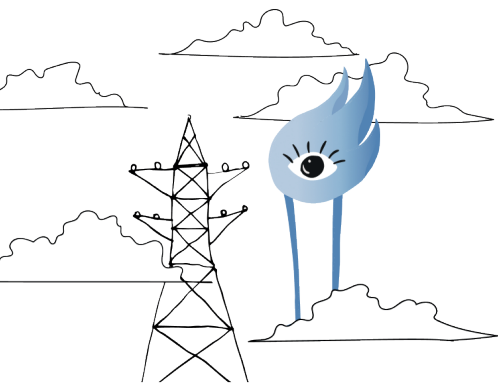
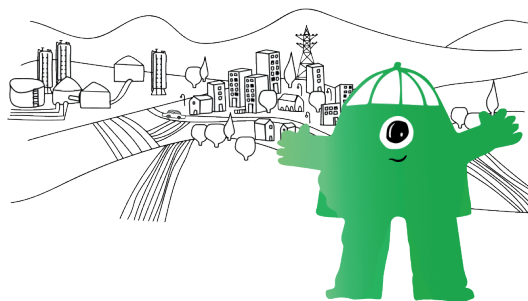


BANI

Bani ha un passato da banana, un presente da buccia e un futuro tutto da scoprire. È naturalmente buona, ma se la chiamate "rifiuto" controllate dove mettete i piedi!

DIGI

Digi si muove di scuola in scuola, dove porta tutto il suo grande e grosso sapere sulla trasformazione da biomassa a biogas. Ha sempre fame, il suo motto è "a pancia piena si digerisce meglio".



ENGI

Engi sa accendere contemporaneamente lampadine, fornelli e automobili! Conosce tanti trucchi di magia green che la divertono molto. È sempre pronta, dinamica e in forma, pur essendo un gas.

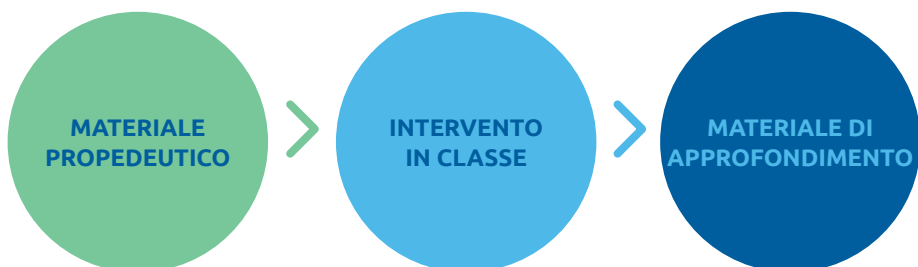
PROPOSTA DIDATTICA



Gli interventi

Gli interventi didattici sono in totale 6: **3 per le scuole primarie e 3 per le secondarie di I grado**. Ogni insegnante può scegliere l'intervento più adatto alle esigenze della classe.

Al momento dell'adesione verrà inviato del **materiale propedeutico** per consentire all'insegnante di introdurre in autonomia l'argomento scelto. Successivamente verrà realizzato l'intervento in classe a cura di Ecosapiens, cooperativa di Reggio Emilia che da anni si occupa di educazione alla sostenibilità. Dopo l'intervento, verrà consegnato del **materiale aggiuntivo di approfondimento** per proseguire il percorso didattico nel corso dell'anno scolastico.



Il concorso

Il concorso didattico consolida la conoscenza sui temi affrontati durante gli interventi, favorendo un interesse attivo da parte delle classi.



per la Scuola Primaria



IL PIANETA IN TASCA

Questa narrazione orale alterna storie realmente accadute a racconti immaginati per affrontare da più punti di vista l'educazione ambientale, incoraggiando una riflessione sulla visione antropocentrica. La classe conoscerà esempi virtuosi di persone che si sono impegnate per proteggere il territorio in cui vivono. Non si tratta di gesti eroici, ma di azioni semplici e quotidiane proposte da cittadini e cittadine, persino in tenera età, che hanno compreso che il pianeta è un bene comune da conoscere, tutelare, amare.

Tipologia d'intervento: Narrazione

Destinatari: Tutte le classi

SUOLI FELICI E COMPOSTI!

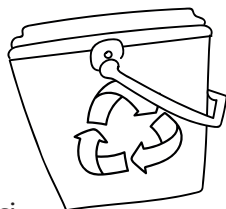


Il terreno sotto i nostri piedi è una sottile linea di confine per un mondo inaspettato, abitato da curiosi e preziosi organismi. Questo laboratorio è un viaggio alla scoperta dell'incredibile biodiversità del suolo; della sua importanza e della cura che necessita. Verrà approfondito il valore del compost attraverso l'osservazione diretta, strumenti di robotica educativa e grazie alla metodologia didattica del coding.

Tipologia d'intervento: Laboratorio didattico

Destinatari: Scuola primaria primo ciclo

CHI BEN RICICLA È A METÀ DELL'OPERA



I rifiuti sono risorse preziose che non possiamo permetterci di perdere. In questo gioco didattico si parte dall'esempio di una gestione responsabile dell'organico per arrivare a comprendere la produzione del biogas. Bambine e bambini si cimenteranno in una serie di prove di abilità e quiz digitali per sviluppare l'apprendimento cooperativo e perfezionare le proprie capacità e conoscenze sull'economia circolare.

Tipologia d'intervento: Gioco didattico

Destinatari: Scuola primaria secondo ciclo

INTERVENTI DIDATTICI

per la Scuola Secondaria di 1 grado



STORIE DI UN FUTURO PIANETA

Questo percorso orale di narrazioni desidera stimolare l'immaginazione, il pensiero critico e la consapevolezza dell'impatto che ciascuna persona ha sul pianeta ogni singolo giorno. La salvaguardia della natura, i cambiamenti climatici e il futuro sono temi affrontati attraverso tante storie, come il racconto del paradosso delle ninfee, un monologo provocatorio sul nostro rapporto con i rifiuti.

Tipologia d'intervento: Narrazione

Destinatari: Tutte le classi

2030 VOLTE TERRA

Come migliorare la gestione delle risorse, salvaguardare la biodiversità, affrontare la crisi climatica per dare una prospettiva di futuro alle nuove generazioni? Durante questa attività didattica alunne e alunni si sfideranno in un percorso multimediale, facendo alleate tecnologia, scienza ed esperienza per affrontare problematiche complesse, confrontarsi e collaborare per trovare soluzioni sostenibili alla vita quotidiana.



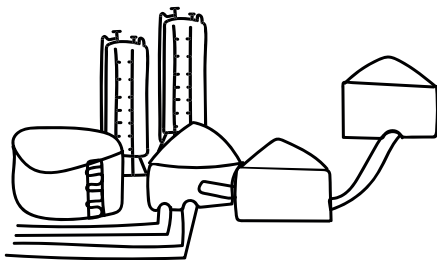
Tipologia d'intervento: Gioco didattico

Destinatari: Tutte le classi

A TUTTO BIOGAS!

Investire in energia pulita e accessibile è importante per uno sviluppo sostenibile. Quali e quante sono le fonti rinnovabili?

Qual è la particolarità del biogas e perché può definirsi anche circolare? Quest'avvincente escape room interattiva impegnerà ragazze e ragazzi nella risoluzione di prove ed enigmi per cercare di sfuggire, stanza dopo stanza, dalla dipendenza dalle fonti fossili.



Tipologia d'intervento: Gioco interattivo

Destinatari: Tutte le classi

Il progetto
**IN CLASSE
CON BIOENERYS**

è proposto da



Per partecipare ai progetti
didattici visita il sito
educational.bioenerys.it

Per informazioni contattare
educational@ecosapiens.it
0522 343238

Ec@sapiens
EDUCHIAMO PER NATURA