



un'idea per

GECO
FOR SCHOOL

“La scuola di domani è oggi”

Una scuola più conveniente, affidabile e moderna.
Innovazione e tecnologia per salvaguardare il futuro
del pianeta partendo dai banchi delle nostre scuole.

Un progetto di IIS A. Omodeo, Mortara (PV)

A cura della Classe 3 ASA: la proposta di una scuola sostenibile e connessa, che sappia sfruttare le risorse del proprio territorio, valorizzando i prodotti km 0, ottimizzando lo spreco energetico e non solo.



I passi per una realtà comune...

La parola "sostenibilità" entrò nel nostro vocabolario a partire 1987 quando l'ONU volle, attraverso una sua commissione, rivalutare i rischi dell'industrializzazione e del progresso tecnologico dell'essere umano.

Oggi sono le scuole ad avere il compito di educare e "sensibilizzare" alla resa "green" della società. Nelle nostre mani vi è l'opportunità di fare dei "piccoli passi" a partire dalle abitudini scolastiche.





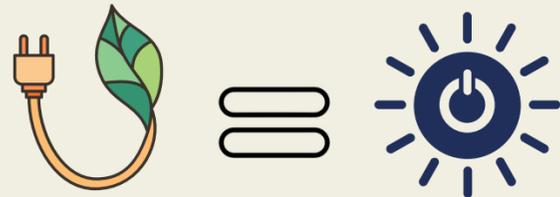
È possibile creare un modello di scuola ideale? Far approcciare le nuove generazioni al mondo del digitale ecosostenibile? Esiste un modo per rendere gli ambienti scolastici all'avanguardia nell'autogestione di risorse e rifiuti?

NOI ABBIAMO PROVATO SULLA NOSTRA SCUOLA

IN CHE MODO?

RICICLO

Proponendo un "riutilizzo" dei libri dei nostri compagni più grandi... ma anche organizzando una giusta raccolta differenziata



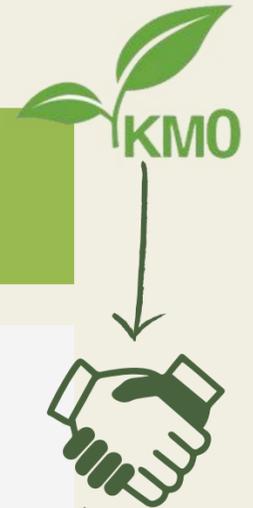
OTTIMIZZAZIONE ENERGETICA

Controllando le temperature degli ambienti, gestendo meglio illuminazione e servizi di distribuzione automatici... impegnandosi nella riqualificazione degli ambienti e non solo



GESTIONE DELLE RISORSE

Trovare aziende disponibili a creare un accordo con le scuole: per esempio per acquistare risorse alimentari a km 0. Un futuro migliore passa dalla nostra capacità di collaborare



Riciclare e riutilizzare

Ogni anno vengono abbattuti migliaia di alberi per produrre carta, e per ogni tonnellata di carta bianca vengono sprecati 440mila litri di acqua, un consumo eccessivo di carta aggrava il problema legato all'inquinamento degli ecosistemi acquatici e marini, a causa dell'utilizzo di sostanze chimiche adoperate per la stampa.

In molte scuole, all'interno delle classi, è presente un solo bidone dei rifiuti e risulta quindi impossibile effettuare la raccolta differenziata.

Queste piccole azioni vanno ad incrementare la quantità di plastica che non viene riciclata inquinando l'ambiente.



RICICLO E RIUTILIZZO

La creazione di una biblioteca scolastica, all'interno della quale gli alunni di tutte le classi, potranno mettere a disposizione i libri di testo utilizzati durante l'anno.



RACCOLTA DIFFERENZIATA

Un'iniziativa necessaria per l'ambiente sarebbe quella di inserire nuovi bidoni destinati alla differenziazione dei rifiuti.

Energia?

RISPARMIAMO!

La nostra scuola deve essere una fonte continua di collegamenti efficaci che mettano in relazione i vari ambiti della tecnologia e dello sviluppo moderno.

Nella nostra scuola abbiamo macchinette automatiche, computer, lavagne multimediali e aule riscaldate...

Come nella quasi totalità degli istituti scolastici anche la nostra scuola guarda al "risparmio", ma tra il dire e il fare... c'è di mezzo il mare.

Crediamo che sia particolarmente funzionale:

- controllare sempre le temperature e gestire il riscaldamento in base alle dimensioni della aule;
- spegnere i distributori automatici, in quanto si risparmierebbe una grande quantità di energia;
- prestare attenzione agli sprechi: lavagne, PC o prese di corrente attive inutilmente;
- usare luci di riserva energetica con un risparmio del 25% di energia e una percentuale di funzionalità superiore a 20 volte le normali lampadine a incandescenza;
- garantire lo stato ottimale della struttura, ovvero sigillare le crepe dei muri e cambiare le guarnizioni delle finestre, evitando la propagazione di correnti d'aria fredda.



I NOSTRI SUGGERIMENTI



Risorse del territorio = Km 0



DARE VITA AL PROGETTO

Un progetto ambizioso deve avere buoni basi su cui strutturarsi:

- trovare un'agenzia che fornisca una volta a settimana della frutta alla scuola;
- Assicurarle una lista che ogni giorno giri per le classi dove si deve segnare il numero di coloro che desiderano una di queste "merende";
- raccogliere i soldi necessari all'acquisto con l'aiuto del personale ATA;
- alternativamente una soluzione più tecnologica, e sicuramente sostenibile, potrebbe essere realizzare un'app con l'aiuto nel nostro liceo per lo sviluppo sostenibile, appunto realizzato per il progresso tecnologico nella società di domani.



SCEGLIERE LE AZIENDE

Scegliere i produttori giusti e disponibili ad aderire alla nostra iniziativa è lo step successivo: abbiamo selezionato alcuni locali ed aziende del nostro territorio, contattandoli uno ad uno per sapere del loro parere a riguardo.

Abbiamo puntato sulle seguenti imprese:

- Bottega920 (fornaio con consumazione sul posto e asporto);
- Cascina Alberona (tenuta e servizio agricolo);
- Panificio Piccinelli di Re Mauro (panificio-pasticceria);
- Cascina Orsine (azienda agricola Biodinamica)
- italpizza (spaccio aziendale)

Fornire alle scuole superiori prodotti alternativi ai servizi dei distributori automatici (la cui utilità non mettiamo comunque in discussione) rappresenta un passo avanti verso la creazione di una scuola non solo indipendente dal punto di vista delle risorse (panini, focacce, grissini, biscotti salutari e di buona qualità) ma anche educativa. La nostra Lomellina è un territorio variegato, ricco di risorse e prodotti di spicco. Nel nostro caso proponiamo di dare vita ad accordi duraturi, capaci di sostenere la nostra scuola nel percorso di cambiamento verso un maggior rispetto dell'ambiente. Come fare tutto questo? Contattando le aziende e proponendo un piano efficace, per entrambe le parti, da cui dare vita ai nostri obiettivi.



ORGANIZZARCI "DA NOI"

L'istituto Angelo Omodeo ha sempre avuto una grande visione sull'aspetto dello sviluppo e della modernità. Per questo vediamo in lei una scuola ecosostenibile che possa promuovere la sostenibilità ambientale, sociale ed economica e fornisca un ambiente di apprendimento sano e sostenibile per studenti e personale.

Il nostro obiettivo sarebbe quello di organizzare al meglio la struttura promuovendo aree adibite al riciclaggio, allo smistamento dei prodotti km 0, con attenzione sempre al riciclaggio.



Riassumiamo...



LE NOSTRE IDEE



1

RIUTILIZZO E RACCOLTA DIFFERENZIATA

Biblioteca e nuovi bidoni per differenziare i rifiuti.

2

RIDURRE GLI SPRECHI

Gestione accurata del riscaldamento, spegnimento dei dispositivi elettronici di notte, sistemare la struttura per renderla più isolata.

3

KM 0

Merende salutari, prodotti da aziende del territorio, tutti i giorni!

“Un pianeta migliore è un sogno che inizia a realizzarsi quando ognuno di noi decide di migliorare se stesso.”

- MAHATMA GANDHI -

Altri passi importanti...

Risparmiare sull'energia, sfruttare prodotti a Km 0, riciclare i libri e fare la raccolta indifferenziata porterebbe a promuovere una cultura della sostenibilità incorporando pratiche sostenibili nel curriculum dell'Istituto ma anche dei singoli studenti, salvaguardando iniziative di sostenibilità guidate dagli studenti e riconoscendo e celebrando i risultati sostenibili.

OBIETTIVO

ATTIVITÀ / PROGETTO

RISULTATI

inserire un progetto di educazione e sensibilizzazione alla tematica ambientale

introdurre l'educazione sostenibile nel curriculum per insegnare agli studenti le questioni ambientali

Si include l'offerta di corsi sulla sostenibilità, l'organizzazione di gite nei centri ambientali e la promozione di campagne di eco-consapevolezza.

creazione spazi "green" disponibili per tutti

incoraggiare alle pratiche e ai comportamenti sostenibili tra studenti e personale

Si includono ambienti adibiti rispettando la tematica ambientale... in cui si rispettino le tecniche di riciclaggio succitate.

Coinvolgere le istituzioni nei progetti

coinvolgere la comunità locale negli sforzi ecosostenibili della scuola organizzando eventi di pulizia della comunità

Si incoraggiano le imprese a sponsorizzare iniziative ecosostenibili e collaborare con le organizzazioni ambientaliste locali.

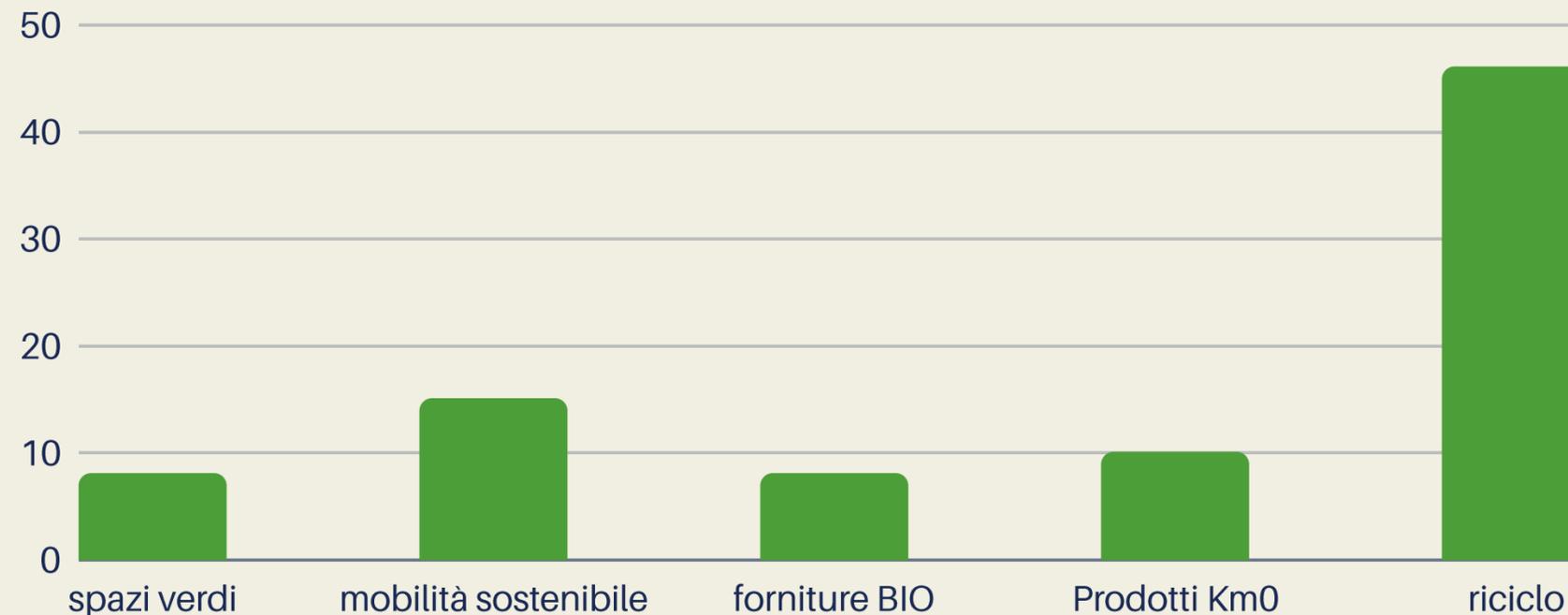
IL FUTURO SIAMO NOI

Perché investire sull'ecologia nelle scuole?

L'Italia risale dalla 22esima alla 17esima posizione tra i paesi più "green" del mondo. Quello portato avanti dal nostro paese rappresenta un passo avanti verso la modernizzazione dello stato, tuttavia risulta un passo ancora troppo corto se paragonato ai migliori per quanto riguarda la sua applicazione nelle scuole. Il nostro tentativo vuole ricercare un modo per rendere la nostra scuola in parte indipendente sotto il profilo ecologico, sensibilizzando rispetto alla tematica della sostenibilità.

I dati (in %) a sostegno della nostra iniziativa...
Dove possiamo migliorare?

NOI CREDIAMO IN TUTTO



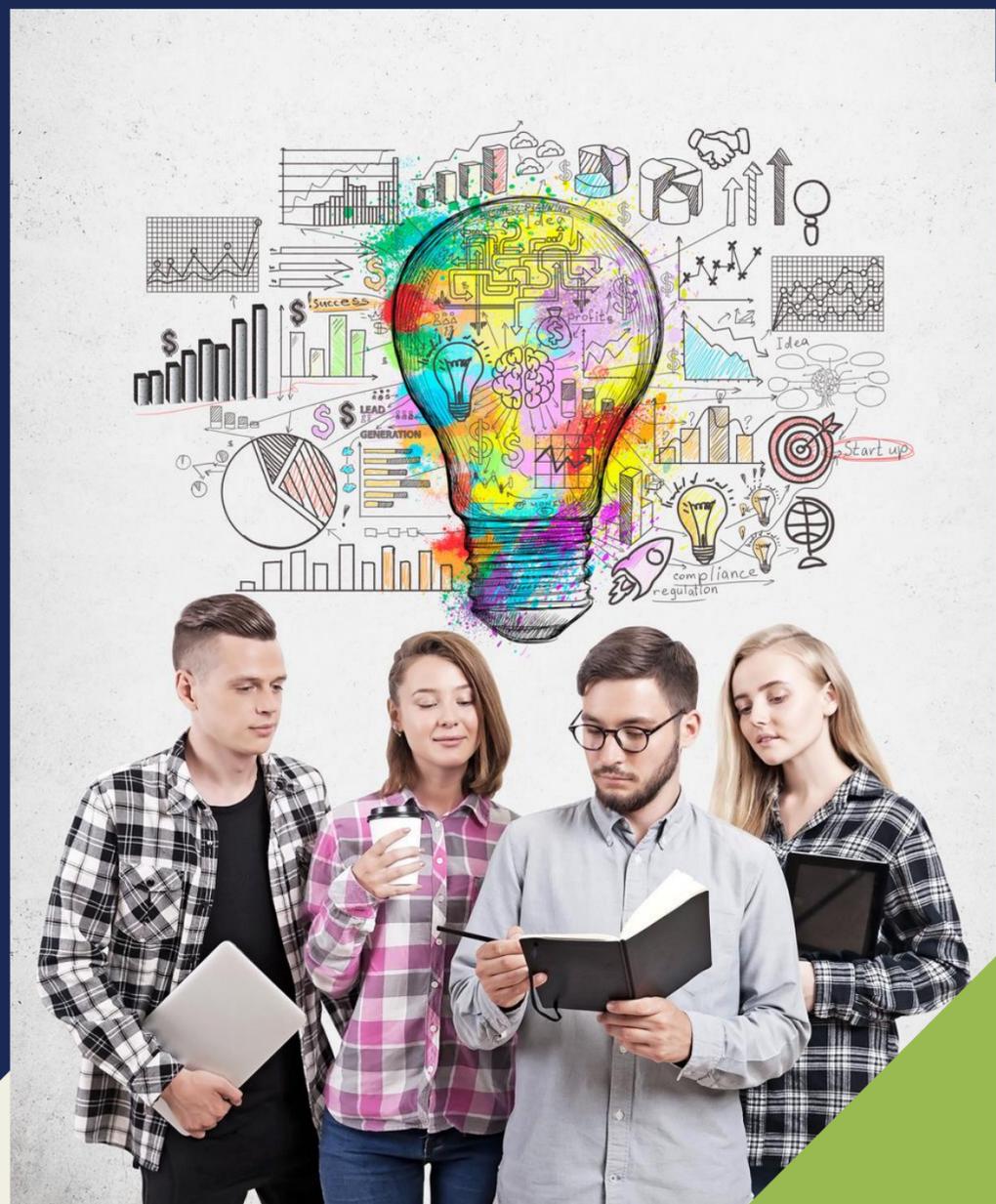
Le scuole che adottano uno spirito ecologico sono sotto il 50% di tutti gli ambiti da noi trattati (secondo Legambiente)

95

la percentuale delle scuole che sostengono qualche lezione sulla sostenibilità

22

percentuale delle scuole che hanno incluso l'educazione ambientale come materia di trattazione



Conclusioni

La partecipazione al progetto Geco for School è stata per noi un'opportunità straordinaria per riflettere sulla necessità di costruire un futuro sostenibile e rispettoso dell'ambiente.

La nostra scelta di aderire a questa iniziativa nasce dalla consapevolezza che, per garantire un futuro migliore alle nuove generazioni, sia fondamentale educare fin da subito i giovani alla sostenibilità ambientale.

Grazie a Geco for School, abbiamo avuto l'occasione di collaborare con esperti e di sviluppare idee innovative per rendere la scuola più ecologica e sensibile alla questione ambientale.

In particolare, la partecipazione della classe 3 Asa dell'Istituto Angelo Omodeo è stata fondamentale per il progetto, grazie alla loro passione, al loro impegno e alla loro creatività.