



LEGAMBIENTE
LOMBARDIA

percorsi educativi

anno scolastico 2021–2022



Telefono: 02 87386480

Email: arianna.bazzocchi@legambientelombardia.it



Chi siamo

Legambiente Lombardia Onlus è la sede regionale lombarda di Legambiente. Coinvolgiamo le scuole in campagne di volontariato periodiche e svolgiamo progetti educativi in tutta la Lombardia.

Come lavoriamo

Abbiamo grande fiducia nel **ruolo educativo dell'insegnante**, che può, grazie al suo lavoro paziente e quotidiano, innescare e generare un cambiamento culturale nelle sue alunne e nei suoi alunni, e quindi nella famiglie e nella società; crediamo in un'educazione informale e non formale che metta al centro il dialogo, il confronto, il ragionamento, l'esperienza diretta, il coinvolgimento emotivo e il **protagonismo dei ragazzi** nel cambiare in meglio un piccolo pezzo di realtà; siamo impazienti di portare il pensiero ecologico e la sensibilità ambientale a scuola.

Proponiamo percorsi didattici che accompagnino le classi nel corso dell'anno scolastico, affinché si possa costruire una relazione e una riflessione su quanto man mano si costruisce. Condividiamo e progettiamo insieme agli insegnanti le attività, laboratori di **educazione civica** da includere nel programma delle 33 ore di questo insegnamento, tra i quali compare il nucleo tematico dell'ambiente. Desideriamo rendere partecipi i **genitori** dei percorsi educativi a cui partecipano i loro figli in modo da rinforzare la comunità educante e dare valore all'impegno dei docenti, delle classi e di Legambiente per un futuro più sostenibile.

I percorsi proposti prevedono l'utilizzo di varie metodologie: alcuni sono pratico-esperienziali, altri si basano su materiali audio-visivi e sul dialogo in classe. Ciò permette di intercettare i diversi metodi di apprendimento dei ragazzi e di coinvolgerli su più piani.

Per andare incontro alle specifiche esigenze dei docenti e delle classi siamo disponibili a progettare interventi singoli o percorsi di durata diversa rispetto a quella indicata. In seguito alla manifestazione d'interesse da parte della scuola provvederemo a fornire un preventivo.



LEGAMBIENTE
LOMBARDIA

percorsi per le scuole del primo ciclo d'istruzione



LEGAMBIENTE
LOMBARDIA

Una scuola plastic free

OBIETTIVO GENERALE

Educare al consumo consapevole di plastica usa e getta.

OBIETTIVI EDUCATIVI

- Riconoscere le diverse tipologie di plastica
- Diventare sensibili al problema dell'inquinamento da plastica
- Comprendere il proprio ruolo come cittadini attivi
- Ideare e sperimentare soluzioni plastic free a scuola e a casa

DURATA

- Con i docenti: 2 ore
- Con i genitori: 1 ora
- Con la classe: 5 ore

Ore totali: 8 ore

DESCRIZIONE

Dopo gli incontri di condivisione e formazione con i docenti e i genitori, le classi saranno accompagnate lungo un percorso di assunzione di consapevolezza sugli usi comuni della plastica, sulla quantità di plastica usa e getta che ci circonda, sul problema dell'inquinamento da plastica e sulla necessità di agire per promuovere un cambiamento delle abitudini, a partire dalla scuola.

METODOLOGIA

Fin dal primo incontro gli studenti saranno coinvolti nella realizzazione di un progetto concreto finalizzato a comunicare quanto appreso e/o a realizzare un cambiamento concreto a scuola e a casa. Tra le attività si potrà organizzare un'uscita nei pressi della scuola per ripulire uno spazio comune e analizzare i rifiuti. I percorsi saranno adeguati alla fascia d'età delle classi.

LUOGO

In classe e all'aperto (per l'attività di pulizia)

COSTI

550,00 € + eventuali materiali.



LEGAMBIENTE
LOMBARDIA

Il giardino della biodiversità

OBIETTIVO

GENERALE

Educare all'osservazione e al contatto con la natura, (ri)svegliare la curiosità e l'interesse per forme di vita come piante e piccoli animali selvatici.

OBIETTIVI EDUCATIVI

- Riconoscere l'importanza della biodiversità e della sua tutela, anche negli spazi urbani
- Apprezzare le forme di vita con cui è possibile entrare in contatto in ambiente urbano e riconoscerne alcune
- Lavorare in gruppo per ideare e realizzare un progetto concreto di modifica di uno spazio scolastico

DURATA

- Con i docenti: 2 ore
- Con i genitori: 1 ora
- Con la classe: 6 ore

Ore totali: 9 ore

DESCRIZIONE

Il percorso accompagnerà gli studenti alla ri-scoperta del contatto con la natura a partire dall'osservazione delle forme di vita che popolano un luogo assai conosciuto: il giardino della scuola. In classe verrà approfondito il concetto di biodiversità e il ruolo fondamentale che essa ricopre per la vita umana, e sarà avviato il laboratorio di ideazione delle soluzioni che possano rendere il giardino scolastico o una sua parte un luogo attraente per piccoli animali selvatici (insetti e uccelli soprattutto). I progetti delle classi verranno poi realizzati (es. piantumazione di piante autoctone, semina di piante che attirino gli impollinatori, posizionamento di *bug hotel*...). La progettazione e la realizzazione del percorso dipendono dalle caratteristiche del giardino scolastico.

METODOLOGIA

Durante le attività avrà grande rilievo la creatività e il protagonismo dei ragazzi. Sarà privilegiato il lavoro di gruppo e l'apprendimento attivo tramite attività concrete sul campo. I percorsi saranno adeguati alla fascia d'età delle classi.

LUOGO

In classe e all'aperto.

COSTI

600,00€ + materiali.



LEGAMBIENTE
LOMBARDIA

Oro blu

OBIETTIVO GENERALE

Educare all'uso consapevole dell'acqua potabile.

OBIETTIVI EDUCATIVI

- sensibilizzare all'uso responsabile della risorsa acqua
- indirizzare verso comportamenti virtuosi che valorizzino l'acqua pubblica
- cogliere la complessità dei processi che ci forniscono acqua sicura e pulita

DURATA

- Con i docenti: 1 ora
- Con i genitori: 1 ora
- Con la classe: 5 ore

Ore totali: 7 ore

DESCRIZIONE

Il percorso affronterà il tema della risorsa acqua nel suo complesso: la sua importanza, il suo valore per gli esseri umani, la sua limitatezza, la necessità di tutelarla a partire dai comportamenti quotidiani. Verrà poi delineato il percorso che ogni giorno l'acqua compie per arrivare al nostro rubinetto e il trattamento che subisce una volta entrata nello scarico. Sarà poi introdotto il tema del confronto tra acqua del rubinetto e acqua in bottiglia: con l'ausilio di video e quiz proveremo a smantellare alcuni pregiudizi sull'acqua del rubinetto e analizzeremo gli impatti ambientali dell'acqua in bottiglia, sottolineando come quella pubblica sia sicura e controllata.

METODOLOGIA

Le attività possono essere svolte in presenza o a distanza e sono progettate per incoraggiare gli studenti e le studentesse alla riflessione, al dialogo e alla discussione. Sono previste attività in gruppi che consentano di lavorare in modalità di *flipped learning* e di realizzare compiti di realtà definiti in base alla fascia d'età.

LUOGO

In classe.

COSTI

400,00€ + eventuali materiali.



LEGAMBIENTE
LOMBARDIA

Viva gli impollinatori

OBIETTIVO GENERALE

Educare al pensiero ecologico tramite la conoscenza degli impollinatori e il riconoscimento del loro ruolo ecologico.

OBIETTIVI EDUCATIVI

- Comprendere il concetto di impollinazione
- Apprendere alcune informazioni di base sulla biologia degli insetti impollinatori
- Comprendere la necessità di tutelare la biodiversità a partire dagli insetti

DURATA

- Con i docenti: 1 ora
- Con i genitori: 1 ora
- Con la classe: 2 ore + eventuale uscita

Ore totali: 4 ore + eventuale gita

DESCRIZIONE

In classe i bambini e i ragazzi verranno avvicinati al mondo delle api e degli altri impollinatori. Video e immagini consentiranno di approfondire determinati aspetti della biologia delle api, l'osservazione (e l'assaggio, quando possibile) dei prodotti delle api permetterà di comprendere perché essi sono così diversi tra loro, qual è la loro funzione per l'alveare e attraverso quali meccanismi sono prodotti. La riflessione sarà poi estesa al ruolo ecologico degli impollinatori e alla necessità di salvaguardare la biodiversità anche a partire dalle piccole azioni quotidiane.

Il percorso potrà essere arricchito con una visita delle arnie di Primalpe (<https://primalpe.wordpress.com/>) o di Cascina Nascosta (<https://cascinanascosta.org/>).

METODOLOGIA

Le attività in classe saranno condotte in maniera coinvolgente e con un approccio dialogico, che darà grande valore alle domande e alle curiosità degli studenti. L'alternanza di strumenti didattici consentirà di rendere l'ora varia e stimolante.

LUOGO

In classe + eventuale uscita didattica.

COSTI PER GRUPPO CLASSE

200,00€ + eventuale uscita didattica



LEGAMBIENTE
LOMBARDIA

percorsi per le scuole secondarie di secondo grado



LEGAMBIENTE
LOMBARDIA

la dieta sostenibile

OBIETTIVO GENERALE

Incoraggiare lo sviluppo del pensiero ecologico, che consideri il modo di nutrirsi come un elemento imprescindibile per uno stile di vita allineato con gli Obiettivi di Sviluppo Sostenibile dell'Agenda 2030.

OBIETTIVI DIDATTICO-EDUCATIVI

- Comprendere i molteplici e complessi effetti ambientali dell'attuale sistema di produzione del cibo
- Comprendere i benefici ambientali e sulla salute della "dieta planetaria" indicata dall'Eat Lancet Commission
- Sperimentare i criteri della "dieta planetaria" nella scelta quotidiana dei pasti

DURATA

- Con i docenti: 1 ora (per chi volesse approfondire è disponibile un corso di formazione rivolto ai docenti, cliccare [qui](#) per ulteriori informazioni o visitare la sezione Formazione per docenti)
- Con la classe: 4 ore

Ore totali: 8 ore

DESCRIZIONE

La salute umana e la sostenibilità ambientale dipendono in gran parte dal sistema di produzione alimentare. Quest'ultimo sta tuttavia mettendo in pericolo entrambe, in quanto è la causa principale dei cambiamenti ambientali e globali, contribuendo al cambiamento climatico, alla perdita di biodiversità, all'utilizzo di acqua dolce, alle interferenze con i cicli biogeochimici, e al cambiamento del sistema-suolo. La nostra dieta, pertanto, si collega inestricabilmente alla salute umana e alla sostenibilità ambientale e sono necessari sforzi a livello globale per trasformare il modo in cui viene prodotto il cibo. Attraverso questo percorso intendiamo avviare con i ragazzi un ragionamento complesso su come l'azione del nutrirsi, oggi considerata scontata nella nostra società, sia in realtà un'azione che ci lega al resto del mondo, con tutti gli aspetti positivi della globalizzazione, ma anche le sue conseguenze: ambientali, sociali, economiche.

METODOLOGIA

Il lavoro a gruppi in *flipped learning*, i quiz, le presentazioni interattive e un compito di realtà saranno i principali strumenti utilizzati nella conduzione degli incontri, finalizzati alla realizzazione di un prodotto da parte dei ragazzi. Le lezioni frontali saranno limitate per dar spazio agli studenti e alla discussione a partire da quanto da loro appreso.

LUOGO

In classe.

COSTI PER GRUPPO CLASSE

350,00 €



LEGAMBIENTE
LOMBARDIA

Criminalità ambientale ed ecomafie - laboratori

In materia di educazione alla legalità Legambiente Lombardia propone due differenti laboratori: se ne potrà scegliere uno solo o realizzarli entrambi.

OBIETTIVO

GENERALE

Stimolare nei ragazzi la riflessione e il confronto sui temi del rispetto delle regole, della criminalità ambientale e delle ecomafie, fornendo le nozioni fondamentali e sensibilizzando gli studenti sulla gravità e diffusione del fenomeno.

OBIETTIVI DIDATTICO-EDUCATIVI

- Riconoscere le diverse tipologie di illegalità ambientale
- Riconoscere le situazioni in cui possono verificarsi reati contro l'ambiente
- Lavorare in gruppo su casi concreti di criminalità ambientale

DURATA

- Con i docenti: 1 ora (per chi volesse approfondire è disponibile un corso di formazione rivolto ai docenti, cliccare [qui](#) per ulteriori informazioni o visitare la sezione Formazione per docenti)
- Con la classe: 3 ore

Ore totali: 4 ore

LABORATORIO 1 - DESCRIZIONE E METODOLOGIA

Dopo una breve introduzione sulla criminalità ambientale e i suoi principali risvolti sarà proposta agli studenti un'attività a gruppi durante la quale dovranno attivarsi su casi giudiziari concreti in cui sono contestati reati contro l'ambiente. Il laboratorio terminerà con la condivisione e la discussione dei casi analizzati. Tutto il laboratorio sarà seguito e guidato da un avvocato esperto in materia ambientale. Durante l'incontro e il laboratorio i ragazzi avranno l'opportunità di mettersi in gioco e calarsi nella realtà delle inchieste per reati contro l'ambiente e contro gli animali.

LABORATORIO 2 - DESCRIZIONE E METODOLOGIA

La classe realizzerà la simulazione di un processo penale in materia ambientale: i ragazzi assumeranno le vesti delle parti processuali che solitamente agiscono in un procedimento giudiziario avente per oggetto reati contro l'ambiente come se fossero in un'aula di tribunale. Il laboratorio sarà seguito e guidato da un avvocato esperto in materia ambientale.

LUOGO

In classe. Il laboratorio 1 potrà essere svolto a distanza in caso di chiusura delle scuole.

COSTI PER GRUPPO CLASSE

Laboratorio 1: 300,00 €

laboratorio 2: 300,00 €

I laboratori sono alternativi, ma possono essere anche realizzati entrambi. In questo caso il costo è di 550,00 euro.



LEGAMBIENTE
LOMBARDIA

Green jobs

OBIETTIVO GENERALE

Illustrare le opportunità lavorative esistenti nell'ambito della sostenibilità ambientale.

OBIETTIVI EDUCATIVI

- Comprendere la trasversalità dei temi ambientali in tutti i settori lavorativi
- Individuare delle aree d'interesse legate alla sostenibilità in ambito lavorativo
- Appassionarsi ai temi ambientali e alla necessità di intervenire per la sua tutela in tutti gli ambiti professionali

DURATA

- Con i docenti: 1 ora
- Con i genitori: 1 ora
- Con la classe: 6 ore

Ore totali: 8 ore

DESCRIZIONE

Il percorso mira a fornire elementi per l'orientamento professionale e di studio per gli studenti di terza, quarta o quinta superiore. Nel corso dei 3 incontri da due ore l'uno previsti con le classi verranno presentate esperienze professionali che hanno fatto dell'attenzione all'ambiente il loro fattore di successo. I protagonisti di tali esperienze saranno disponibili per domande e delucidazioni.

METODOLOGIA

Gli incontri potranno essere organizzati per più classi contemporaneamente. I ragazzi parteciperanno in maniera attiva attraverso brevi esperienze laboratoriali che si alterneranno alle presentazioni dei relatori.

LUOGO

In classe o a distanza.

COSTI PER GRUPPO CLASSE

600,00 €



LEGAMBIENTE
LOMBARDIA

Mobilità sostenibile

OBIETTIVO GENERALE

Fornire strumenti per attuare scelte consapevoli e informate sugli spostamenti quotidiani.

OBIETTIVI EDUCATIVI

- Individuare gli aspetti critici della mobilità sul territorio nei pressi della scuola
- Conoscere i vantaggi per la salute e per l'ambiente dello spostamento in bicicletta o con i mezzi pubblici
- Sperimentare modi di muoversi diversi dall'auto privata
- Esercitare le capacità creative e progettuali per ideare un evento di promozione della mobilità sostenibile.

DURATA

- Con i docenti: 1 ora
- Con la classe: 6 ore

Ore totali: 7 ore

DESCRIZIONE

Il percorso prevede attività in classe e all'aperto nei pressi della scuola dedicati alla riflessione sui vantaggi della mobilità dolce e sulla possibilità di mettere in atto soluzioni per un nuovo modo di spostarsi nel percorso casa-scuola.

METODOLOGIA

I ragazzi parteciperanno in maniera attiva attraverso esperienze laboratoriali e lavori di gruppo (es. ciclomeccanica di base, uscite a piedi nel quartiere).

LUOGO

In classe e all'aperto.

COSTI PER GRUPPO CLASSE

450,00 €