

2ª FIERA REGIONALE DI EDUCAZIONE ALLA SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE Programma

Da martedì 18 a venerdì 21 ottobre 2022 ci sarà la **Fiera di Educazione alla Sostenibilità Ambientale**, un appuntamento annuale alla sua seconda edizione che si tiene in Piazza Città di Lombardia 1 a Milano.

La Fiera è parte di un percorso, intrapreso dalla **DG Ambiente e Clima di Regione Lombardia** con **Fondazione Lombardia per l'Ambiente** e in collaborazione con **ARPA Lombardia**, per consolidare l'educazione ambientale attraverso una rete partecipata di soggetti in Lombardia, come attività chiave che sorregge il cambiamento positivo degli stili di vita, delle conoscenze ambientali per la sostenibilità e il benessere delle generazioni a lungo termine. L'evento è un'occasione di incontro, creazione e perseguimento di sinergie a favore di una cultura di sostenibilità diffusa e condivisa.

Quest'anno l'iniziativa è ricca di [proposte gratuite](#) (previa prenotazione) per le classi delle scuole di ogni ordine dalla primaria alla secondaria di II grado, per offrire agli studenti l'opportunità di vivere l'educazione ambientale e alla sostenibilità in un contesto attivo e partecipato.

L'iniziativa ospiterà una mostra inedita per le scuole sui **BIOMATERIALI**: materiali ottenuti da scarti di prodotti alimentari (bucce d'arancia, fondi di caffè, etc.) che diventano oggetti di vita quotidiana completamente ecocompatibili.

Sarà anche l'occasione per il lancio del contest fotografico sulla biodiversità **MiaFotoBio**, organizzato in collaborazione con Edinat – La Rivista della Natura, con l'esclusiva partecipazione di **Francesco Tomasinelli**. Inoltre, alle Scuole secondarie di II grado sarà dedicato un incontro con soggetti che operano in campo ambientale per aiutare i ragazzi a orientarsi meglio tra alcune delle possibili esperienze lavorative e di volontariato in questo ambito.

Di seguito il [dettaglio delle proposte](#):

LABORATORI in Piazza Città di Lombardia – Aree dedicate

Alberi parlanti – A cura di Forestami – martedì 18 ottobre

Orari turni: 9.30-10.30; 10.45-11.45; 12.00-13.00 - Prenotazione obbligatoria

Il laboratorio è dedicato alla conoscenza della flora del bosco. A partire dalla narrazione di una storia, i partecipanti approfondiscono miti e leggende legati al mondo degli alberi e delle piante. Le parole raccolte durante l'ascolto del racconto servono alla realizzazione di un calligramma del bosco intorno a noi. Gli obiettivi dell'attività sono la conoscenza del progetto ForestaMi, la promozione della cura e del rispetto del patrimonio forestale e lo sviluppo della conoscenza dell'ambiente naturale.

Primaria

Laboratorio sulla biodiversità – A cura di Reattiva-Mani Tese Formazione – giovedì 20 ottobre

Orari turni: 9.30-10.30; 10.45-11.45; 12.00-13.00 - Prenotazione obbligatoria

Attività ludico-didattica basata sul percorso "Il mondo in una zolla", dedicato alla fertilità del terreno. L'attività si basa su un gioco di ruolo collegato alla fauna del terreno, alla sua importanza e agli equilibri ecosistemici, che regolano la fertilità del terreno e la sopravvivenza dei suoi abitanti.

Primaria

Green heroes: gli eroi per la natura! - A cura di InVento Innovation Lab – giovedì 20 ottobre

Orari turni: 9.30-10.30; 10.45-11.45; 12.00-13.00 - Prenotazione obbligatoria

Impariamo insieme le regole magiche per salvare la natura dai rifiuti e il pianeta Terra dall'inquinamento, attraverso il laboratorio dei pupazzi ITASUIR. Usiamo la fantasia e creiamo il nostro supereroe Green a partire da quello che normalmente buttiamo via. Quale aspetto avrà? In quale ambiente vivrà? Quali saranno i suoi superpoteri? Anche gli oggetti che non usiamo più possono diventare nostri amici per realizzare qualcosa di bello e unico!

Primaria (I, II e III)

<p>Il bosco e la sostenibilità - A cura di <i>Magica Compagnia</i> – <u>venerdì 21 ottobre</u> <u>Orari turni: 9.30-10.30; 10.45-11.45; 12.00-13.00</u> - Prenotazione obbligatoria</p> <p>Il bosco può ripetere il proprio ciclo vitale solo se le attività umane sono rispettose degli equilibri naturali e compatibili con i ritmi delle creature che lo abitano, che siano piante o animali. Per continuare ad avere una natura ricca e rigogliosa bisogna ripetere i meccanismi naturali, in particolare modo conservare la biodiversità. I bambini creeranno elementi del bosco realizzati con materiale di riciclo come: tetrapak, cartoncino, gomma crepla, tempere, cannucce, bottoni ed altri elementi decorativi per avvicinarsi a questi concetti.</p>	<p>Primaria</p>
<p>Per un buon formaggio! – A cura di <i>FattorMia</i> – <u>venerdì 21 ottobre</u> <u>Orari turni: 9.30-10.30; 10.45-11.45; 12.00-13.00</u> - Prenotazione obbligatoria (è necessario dichiarare eventuali allergie dei partecipanti)</p> <p>Nel laboratorio si approfondirà l'importanza della cura secondo i principi del benessere animale nella produzione di un formaggio di qualità. FattorMia e l'Az. Agricola – fattoria didattica Deviscio accompagneranno i bambini a sperimentare con mano le tecniche e i procedimenti di produzione del formaggio analizzando l'importanza del prendersi cura dell'ambiente e nel garantire alti standard qualitativi di allevamento per l'ottenimento di un prodotto genuino, con ottime caratteristiche nutritive e organolettiche. Attività: - Degustazione guidata di latte e formaggio. - Lavorazione della lattica per produrre un formaggio.</p>	<p>Primaria</p>
<p>A tutta energia - A cura di <i>Fondazione Riccardo Catella e Dolomiti Energia</i> – <u>martedì 18 ottobre</u> <u>Orari turni: 9.30-10.30; 10.45-11.45; 12.00-13.00</u> - Prenotazione obbligatoria</p> <p>I partecipanti, dopo aver appreso alcuni concetti sulle diverse tipologie di energia a disposizione dell'uomo, si cimentano in attività sperimentali sull'energia elettrica e magnetica al fine di studiarne l'utilizzo quotidiano. I partecipanti costruiranno dei semplici strumenti (pila di volta, circuiti elettrici, elettromagneti...) che permettono di misurare e studiare le fonti di energia da indagare.</p>	<p>Primaria e Secondaria di I grado</p>
<p>Robot – i nostri alleati per la sostenibilità. Una nuova mobilità smart e green – A cura di <i>Fondazione Triulza – Stripes Digitus Lab</i> – <u>mercoledì 19 ottobre</u> <u>Orari turni: 9.30-10.30; 10.45-11.45; 12.00-13.00</u> - Prenotazione obbligatoria</p> <p>Durante il laboratorio i partecipanti scopriranno il robot Ozobot e grazie a questo piccolissimo robot potranno con la loro creatività e fantasia dar vita a nuove idee di mobilità intelligente, sicura, sociale e green.</p>	<p>Primaria (III, IV e V classe) e Secondaria I grado</p>
<p>LibroGame Live - A cura di <i>Astronatura</i> – <u>martedì 18 e venerdì 21 ottobre</u> <u>Orari turni: 9.30-10.30; 10.45-11.45; 12.00-13.00</u> - Prenotazione obbligatoria</p> <p><i>Il grande concerto degli anfibii sta per iniziare, il pubblico è tutto riunito sul bordo dello stagno in attesa dello spettacolo. Ma dove sono finiti tutti i componenti del coro? Così il concerto verrà annullato! La Prima dello Stagno è un'avventura per bambini, ragazzi e famiglie nella quale dovrai aiutare i tuoi cinque amici a risolvere i loro problemi da anfibii.</i></p> <p>Il LibroGame è una storia interattiva in cui ogni lettore è protagonista del racconto. Ogni azione del lettore determina lo svolgimento della storia: per questo motivo ogni storia sarà unica, sempre diversa! È un'attività phygital alla scoperta degli anfibii condotta a gruppi, che si svolge in diversi punti della piazza, i quali dovranno superare prove ed affinare le proprie conoscenze per giungere alla soluzione.</p>	<p>Primaria e Secondaria di I grado</p>
<p>Ap-punti di vista - A cura di <i>Astronatura</i> – <u>mercoledì 19 ottobre</u> <u>Orari turni: 9.30-10.30; 10.45-11.45; 12.00-13.00</u> - Prenotazione obbligatoria</p> <p>Partendo da ciò che c'è e cosa manca nella scuola dei partecipanti, si metteranno in gioco per migliorarla e renderla più sostenibile e green. L'attività è condotta a gruppi su come rendere più green la propria scuola, in cui ci sarà la progettazione e una messa in gioco delle discipline STEAM.</p>	<p>Primaria (III, IV e V classe) e Secondaria di I grado</p>

<p>Alla scoperta delle R Perdute – A cura di Reattiva-Mani Tese Formazione – <u>giovedì 20 ottobre</u> <u>Orari turni: 9.30-10.30; 10.45-11.45; 12.00-13.00</u> - Prenotazione obbligatoria</p> <p>Gioco a squadre sul tema del Rispetto, Recupero, Riutilizzo e Riduzione dei rifiuti. Le squadre si sfideranno in un gioco ludico-didattico che avrà come fine quello di stimolare l'inventiva e la creatività di gruppo sul tema delle 4R.</p>	<p>Secondaria I grado</p>
<p>Custodi della biodiversità. Le api e gli altri insetti impollinatori – A cura di Fattoria Mia – <u>giovedì 20 ottobre</u>. <u>Orari turni: 9.30-10.30; 10.45-11.45; 12.00-13.00</u> - Prenotazione obbligatoria (è necessario dichiarare eventuali allergie dei partecipanti)</p> <p>Un percorso alla scoperta degli insetti impollinatori a partire dall'osservazione dal vero di un'ape, passando per l'analisi tramite video/foto del suo habitat e la manipolazione della cera, con l'aiuto della Fattoria Didattica C'era un'A.Pe. Per comprendere perché l'impollinazione è un servizio ecosistemico di regolazione nel processo di riproduzione delle piante selvatiche e delle culture di cui ci nutriamo. Attività: - osservazione dal vero con microscopio di un'ape. - Manipolazione della cera. - Percorso alla scoperta degli altri insetti impollinatori.</p>	<p>Secondaria di I grado</p>
<p>Legalità ambientale – A cura di AREA Parchi – <u>martedì 18 ottobre</u> <u>Orari turni: 9.30-10.30; 10.45-11.45; 12.00-13.00</u> - Prenotazione obbligatoria</p> <p>Il laboratorio è dedicato ad una "indagine" sui diversi ambiti della tutela del territorio: contrasto dell'abbandono dei rifiuti, dell'introduzione di specie esotiche, regolamentazione della raccolta/cattura specie protette e della raccolta di funghi. Si prevede un gioco strutturato come un percorso attraverso il territorio, lungo il quale gli alunni possono trovare imprevisti ai quali far fronte, consigli di buone pratiche e problemi da risolvere. Gli obiettivi dell'attività sono la promozione della cura e del rispetto del territorio, le buone pratiche per vivere esperienze di benessere in natura, la valorizzazione della sostenibilità, lo sviluppo del pensiero critico e della capacità di analisi dei rapporti causa/effetto.</p>	<p>Secondaria di I grado</p>
<p>Escape Room sull'impronta ecologica – A cura di Ecosviluppo Bergamo e CAI Veduggio al Lambro – <u>20 e 21 ottobre</u> - <u>Orari turni: 9.30-11; 11.30-13</u> - Prenotazione obbligatoria</p> <p>L'attività è un'escape room educativa: attraverso il sistema ludico dell'escape room vengono trattati temi di educazione ambientale coinvolgendo i partecipanti in diverse sfide che li porteranno a conoscere e approfondire il tema scelto per il gioco. È un gioco di gruppo di tipo live-action in cui i partecipanti sono i protagonisti assoluti dell'esperienza. I giocatori hanno il compito di cercare indizi, risolvere enigmi e trovare il modo per sbloccare la via d'uscita di una o più stanze. Si compone di due fasi: l'attività di gioco e un momento di confronto finale. Il gioco è lo strumento che permette di conoscere i contenuti, mentre l'attività di de-briefing finale permette ai giocatori di fissare i concetti e approfondire alcuni aspetti grazie alla presenza di un educatore ambientale presente come facilitatore durante tutta l'esperienza.</p>	<p>Primaria (IV e V), Secondaria di I grado e II (classe I)</p>
<p>Il Gioco delle Nazioni - A cura di Reattiva-Mani Tese Formazione – <u>giovedì 20 ottobre</u> <u>Orari turni: 9.30-10.30; 10.45-11.45; 12.00-13.00</u> - Prenotazione obbligatoria</p> <p>Gioco di simulazione dell'Assemblea delle Nazioni Unite, che ha raggiunto la formulazione dei 17 SDGs.</p>	<p>Secondaria II grado</p>
<p>Le chiavi del mondo – A cura di Recarcano Productions in collaborazione con Younite – <u>martedì 18 ottobre dalle 9.30 alle 16</u></p> <p>Coppie di giovani studenti di diverse scuole (ogni coppia a rappresentanza della propria scuola) si rendono protagonisti di un Docu-Talent sulla sostenibilità, il primo in Italia! Verranno registrate delle puntate dove le coppie gareggeranno con prove pratiche di abilità a tempo sulle tematiche della sostenibilità, attraverso le quali potranno ottenere il premio finale delle simboliche chiavi della vittoria. La coppia vincitrice sarà anche una delle coppie protagoniste della prima edizione della Serie Tv "Le chiavi del mondo". Questa esperienza ludico-didattica ha lo scopo di diffondere nelle scuole il concetto di sostenibilità a supporto dello studio, oltre che creare intrattenimento e interazione tra scuole, studenti, genitori... un'occasione inedita per cui mettersi in gioco!</p> <p>Per info e proposta della coppia della propria scuola: educazione_ambientale@regione.lombardia.it - 0267652870</p>	<p>Secondarie II grado</p>

EVENTI - Auditorium Testori e Area Palco

Incontro in Auditorium G. Testori il 18 ottobre alle 9.30:

“Percorsi che sanno Ambientarsi – Il futuro che sostiene” dedicato all’orientamento per esperienze e modelli di lavoro nel campo ambientale-naturalistico.

Oggi rispondere alle sfide causate dal cambiamento climatico, dalla perdita della biodiversità, dall’inquinamento e dall’esaurimento delle risorse è un’opportunità per tutti di rinnovarsi e intraprendere scelte più consapevoli, che permettano uno sviluppo sempre più sostenibile. È in questo contesto che anche il mondo lavorativo si apre a questi principi, valorizzando le professioni *green* che apportano valide soluzioni lungimiranti e sistemiche sul campo. L’incontro presenterà alcune di queste opportunità e incentiverà i giovani partecipanti, attraverso le testimonianze dirette di altri ragazzi e relatori, a trovare spunti e suggestioni utili per il loro futuro, per intraprendere esperienze formative e lavorative in ambito naturalistico e della sostenibilità ambientale, sociale ed economica.

Partecipano: AREA Parchi, InVento Innovation Lab, LIPU, Associazione Together, Cooperativa Eliante, Francesco Tomasinelli e l’Assessore all’Ambiente e Clima di Regione Lombardia

Alla fine dell’incontro sarà possibile incontrare i relatori presso l’area stand della Fiera.

Prenotazione obbligatoria

Secondaria di II grado

Evento lancio del Contest fotografico MiaFotoBio in Area Palco il 18 ottobre alle 11.30:

“MiaFotoBio e la scoperta della natura in città” con Francesco Tomasinelli! Biologo, autore e fotografo naturalista. – In collaborazione con Edinat – La Rivista della Natura

Le città non sono i deserti biologici che molti si aspettano ma un ambiente complesso che può ospitare un numero sorprendente di specie di uccelli, mammiferi, rettili, anfibi, insetti e pesci. La comparsa di certe specie tra le nostre case, come picchi, rapaci e farfalle, sono ottimi bioindicatori e possono riferirci diverse cose sulla qualità ambientale dei luoghi dove viviamo. Francesco Tomasinelli racconterà ai partecipanti come anche in ambito urbano si possano fare incontri naturalistici interessanti, e di come la biodiversità da fotografare può essere anche vicino a casa. Ci sarà poi un momento interattivo sulle immagini, con suggerimenti su qualche utile accorgimento da prendere e tante sorprese!

Secondaria di II grado

Evento di Premiazione dei Progetti di Qualità del bando *Proposte di Educazione ambientale e educazione alla sostenibilità – 2022 Seconda Edizione* in Auditorium G. Testori il 18 ottobre alle 14.30

Scuole e soggetti vincitrici del riconoscimento “Progetto di Qualità 2022”

Evento conclusivo Servizio Civile Universale di AREA Parchi in Area Palco il 19 ottobre

“In un mondo ricco di contraddizioni, fra crisi climatiche e conflitti mondiali, perché scegliere ancora di svolgere il Servizio Civile Universale?” Questa sarà la domanda chiave che guiderà l’intervento delle ragazze e dei ragazzi che stanno svolgendo il loro anno di Servizio Civile Universale. Attraverso le loro testimonianze ed esperienze presenteranno ai più giovani uditori l’opportunità di poter percorrere anche questa strada.

Secondaria II grado e università

ESPOSIZIONI IN PIAZZA – dal 18 al 21 ottobre - Tutte le età

Il rifiuto che è risorsa – i Biomateriali in Mostra! – A cura di *Magica Compagnia* - **Prenotazione obbligatoria**

La mostra vuole presentare **oggetti prodotti a partire dalla lavorazione di scarti alimentari**: gli oggetti sono infatti realizzati a partire da scarti di fondi del caffè, bucce di arancia o ananas, cactus... in un’ottica di economia circolare che permette il recupero di tali “rifiuti”, si creano oggetti innovativi ecocompatibili perché completamente privi di molecole di plastica e biodegradabili.

Attraverso la visita guidata si avrà la possibilità di toccare con mano tessuti e approfondire la tecnologia che consente di creare questa “bioplastica” dal riciclaggio di scarti di frutta e verdura.

Progetto ClimAda – nel ghiaccio dell’Adamello il libro del clima

I ghiacciai sono archivi del tempo che custodiscono frammenti della storia del nostro Pianeta. Sul Ghiacciaio dell’Adamello, nell’aprile 2021, sono stati estratti fino a **224 metri che raccontano la storia del clima del nostro territorio** con il progetto CLIMADA (2022-2023), cofinanziato da Fondazione Cariplo. Lo studio si orienta verso una prospettiva climatica ed ambientale che permette di comprendere come sia cambiato il clima nel corso dei secoli e come la natura abbia reagito per adattarsi a questi cambiamenti. **In Fiera sarà esposto un campione di carota di ghiaccio del progetto, con strati visibili della storia climatica dell’Adamello**, che è abitualmente conservato e studiato, insieme agli altri campioni, nell’EuroCold Lab di Milano-Bicocca.

LABORATORI – Aree dedicate in Piazza Città di Lombardia

Attività	18 ottobre	19 ottobre	20 ottobre	21 ottobre
Il bosco e la sostenibilità Primaria <i>A cura di Magica Compagnia</i>				9.30-10.30 10.45-11.45 12.00-13.00
Green heroes: gli eroi per la natura! Primaria (I, II e III) <i>A cura di InVento Innovation Lab</i>			9.30-10.30 10.45-11.45 12.00-13.00	
Laboratorio sulla biodiversità Primaria <i>A cura di Reattiva-Mani Tese Formazione</i>			9.30-10.30 10.45-11.45 12.00-13.00	
Per un buon formaggio! Primaria <i>A cura di FattorMia</i>				9.30-10.30 10.45-11.45 12.00-13.00
Alberi parlanti Primaria <i>A cura di Forestami</i>	9.30-10.30 10.45-11.45 12.00-13.00			
A tutta energia Primaria e secondaria di I grado <i>A cura di Fondazione Riccardo Catella e Dolomiti Energia</i>	9.30-10.30 10.45-11.45 12.00-13.00			
Ap-punti di vista Primaria e secondaria di I grado <i>A cura di Astronautura</i>		9.30-10.30 10.45-11.45 12.00-13.00		
LibroGame Live Primaria e secondaria di I grado <i>A cura di Astronautura</i>	9.30-10.30 10.45-11.45 12.00-13.00			9.30-10.30 10.45-11.45 12.00-13.00
Robot – i nostri alleati per la sostenibilità. Una nuova mobilità smart e green Primaria e secondaria di I grado <i>A cura di Fondazione Triulza-Stripes Digitus Lab</i>		9.30-10.30 10.45-11.45 12.00-13.00		
Legalità ambientale Secondaria di I grado <i>A cura di AREA Parchi</i>	9.30-10.30 10.45-11.45 12.00-13.00			
Alla scoperta delle R Perdute Secondaria di I grado <i>A cura di Reattiva-Mani Tese Formazione</i>			9.30-10.30 10.45-11.45 12.00-13.00	
Custodi della biodiversità. Le api e gli altri insetti impollinatori Secondaria I grado <i>A cura di FattorMia</i>			9.30-10.30 10.45-11.45 12.00-13.00	
Il Gioco delle Nazioni Secondaria II grado <i>A cura di Reattiva-Mani Tese Formazione</i>			9.30-10.30 10.45-11.45 12.00-13.00	
Escape room sull'impronta ecologica Primaria (IV e V), Secondaria di I e II grado (I) <i>A cura di Ecosviluppo e CAI Vedano al Lambro</i>			9.30-11.00 11.30-13.00	9.30-11.00 11.30-13.00
Visite guidate "i Biomateriali in Mostra" Tutti i gradi <i>A cura di Magica Compagnia</i>	9.30-10.15 10.45-11.30 11.50-12.35 12.45-13.30	9.30-10.15 10.45-11.30 11.50-12.35 12.45-13.30	9.30-10.15 10.45-11.30 11.50-12.35 12.45-13.30	9.30-10.15 10.45-11.30 11.50-12.35 12.45-13.30
Le chiavi del mondo Coppie da scuole di secondaria di II grado <i>A cura di Recarcano Productions e Younite</i>	9.30-16.00			

EVENTI – Auditorium G. Testori e Area Palco

	18 ottobre	19 ottobre	20 ottobre	21 ottobre
Incontro “Percorsi che sanno Ambientarsi – Il futuro che sostiene” Secondarie di II grado Auditorium G. Testori	9.30 – 11.15			
Tappa del Contest MiaFotoBio: “Una città inattesa. Viaggio fotografico nella biodiversità urbana” con Francesco Tomasinelli Secondaria di I e II grado Area Palco	11.30-12.45			
Cerimonia di Premiazione dei Progetti di Qualità del bando <i>Proposte di Educazione ambientale e educazione alla sostenibilità – 2022 Seconda Edizione</i> Area Palco	14.30-16.30			
Evento conclusivo Servizio Civile Universale di Area Parchi Area Palco		9.30-11.00		

ESPOSIZIONI IN PIAZZA

Il rifiuto che è risorsa - i Biomateriali in Mostra Tutti i gradi A cura di <i>Magica Compagnia</i>	Tutti i giorni Orari visite guidate: 9.30-10.15 10.45-11.30 11.50-12.35 12.45-13.30 <u>Prenotazione obbligatoria</u>
Progetto ClimAda – Il libro del clima Tutti i gradi	Tutti i giorni Visita libera

Per info e prenotazioni:
educazione.ambientale@flanet.org
 0280616125/24