



Regione Lombardia



Aria nuova in Lombardia!

Nei giorni **23, 24, 25 e 26 maggio** si terrà a **Bergamo** presso il **Museo di Scienze Naturali «E. Caffi»** la 20^a edizione di **Expo Scuolambiente**, organizzata da Regione Lombardia in collaborazione con Fondazione Lombardia per l'Ambiente e Ufficio Scolastico Regionale per la Lombardia. Durante l'iniziativa, dedicata quest'anno al tema dell'Aria, si svolgeranno numerose attività rivolte alle **scuole di ogni ordine e grado e alle famiglie**. L'iniziativa ospita anche una nuova e coinvolgente proposta, **un concorso letterario** dedicato al tema dell'Aria: un'occasione per condividere i valori della creatività, della responsabilità e della consapevolezza ambientale (per i dettagli vedere il flyer allegato).

Sarà inoltre allestita la mostra **«Uno sguardo sull'aria»** dedicata alle buone pratiche che possono essere messe in atto per contribuire a migliorarne la qualità. In più **sabato 25** appuntamento con la **«Tavola rotonda sul Piano Regionale degli Interventi per la qualità dell'Aria (PRIA): soluzioni e buone pratiche per la tutela della salute e dell'ambiente»**, un confronto aperto tra cittadini e rappresentanti delle Istituzioni, degli Ordini professionali e delle Associazioni.

Attività per le scuole

<p>Cambiarearia a cura di Fondazione Lombardia per l'Ambiente</p> <p>Un laboratorio per scoprire in modo giocoso e mediante l'ausilio di supporti multimediali quali sono le caratteristiche chimico fisiche dell'aria, l'importanza che tale elemento riveste per tutti gli esseri viventi e quanto sia importante avere un atteggiamento responsabile verso di essa.</p>	<p>Primarie (classi III, IV e V)</p>
<p>Ali nell'aria a cura del Museo di Scienze Naturali "E. Caffi"</p> <p>Laboratorio realizzato dall'Associazione Didattica Naturalistica del Museo per osservare e "toccare con mano" le modalità di volo dei vari gruppi zoologici: un'affascinante viaggio attraverso il mondo degli insetti, dei rettili, degli uccelli e dei mammiferi, che porterà anche all'incontro con lo pterosauro, il primo vertebrato in grado di volare.</p>	<p>Primarie (classi III, IV e V) Secondarie di primo grado</p>
<p>Rosso Scoiattolo a cura del Parco di Montevecchia e della Valle del Curone e Museo di Scienze Naturali "E. Caffi"</p> <p>Laboratorio per imparare a conoscere lo scoiattolo rosso e grazie al racconto della sua storia, a comprendere il significato delle parole biodiversità, specie aliena, competizione tra specie. Le attività si concluderanno con un momento ludico attraverso l'utilizzo del materiale didattico promosso da Regione Lombardia nel progetto LIFE09 NAT/IT/095 EC-SQUARE Project.</p>	<p>Primarie (classi III, IV e V) Secondarie di primo grado</p>
<p>Indagare l'aria a cura di ARPA Lombardia</p> <p>Laboratorio didattico per conoscere le principali metodologie di rilevamento utilizzate per monitorare la qualità dell'aria. Il modulo didattico prevede una sessione teorica supportata da sussidi audiovisivi e, a turno, l'accesso alla centralina mobile e alla strumentazione utilizzata da Arpa per la rilevazione dei maggiori inquinanti. Al termine della parte pratica i partecipanti avranno la possibilità di porre ulteriori domande di approfondimento.</p>	<p>Secondarie di primo grado (23 maggio) Secondarie di secondo grado (24 maggio)</p>
<p>Testa tra le nuvole a cura del Parco Regionale dei Colli di Bergamo</p> <p>Attraverso la realizzazione guidata di alcuni semplici esperimenti sarà possibile verificare alcune caratteristiche dell'aria, scoprendo che è composta da diversi gas, riempie tutto lo spazio, ha forza per sostenere le cose, ha un peso, esercita una pressione, si scalda e si raffredda creando movimento...</p>	<p>Primarie (classi III, IV e V)</p>

In collaborazione con





Regione Lombardia



Attività per le scuole

<p>Il volo dei viventi a cura del Parco Regionale del Serio</p> <p>Partendo dall'osservazione delle diverse modalità di volo nel mondo vegetale ed animale si proverà a comprendere la fisica, l'ecologia e l'etologia "nascosta" nei fenomeni osservati. Come avviene la disseminazione di semi e frutti delle piante? Proviamo a costruire con della carta elicotteri oppure piccoli paracaduti..... Quali piante utilizzano questi sistemi di volo? Come volano insetti ed uccelli? Proviamo a realizzare diversi tipi di aerei di carta e verificiamo quale tipologia di ala consente di planare ...</p>	<p>Primarie (classi III, IV e V) Secondarie di primo grado</p>
<p>Giocambiente a cura di Fondazione Lombardia per l'Ambiente</p> <p>Laboratorio ludico multimediale per imparare giocando nozioni e comportamenti corretti su alcuni temi ambientali di particolare rilevanza e attualità: acqua, biodiversità e energia. Riusciremo ad aiutare Silvia l'efemerottera ad attraversare il ruscello dando le risposte corrette?</p>	<p>Primarie (classi III, IV e V) Secondarie di primo grado (classi I e II)</p>
<p>Agronauti a cura di Fondazione Lombardia per l'Ambiente</p> <p>Attraverso il gioco si percorrerà un sentiero che si sviluppa dalla pianura alla montagna e si imparerà a comprendere il forte legame tra agricoltura e biodiversità e, in particolare, l'influenza, positiva o negativa, che le diverse pratiche agricole e zootecniche possono avere sull'ambiente, sugli habitat e sulla biodiversità vegetale e animale (progetto LIFE10 INF/IT/272 fa.re.na.it.)</p>	<p>Primarie (classi III, IV e V) Secondarie di primo grado (classi I, II e III)</p>
<p>La figura del certificatore energetico a cura di Finlombarda S.p.A.</p> <p>Presso Sala Curò - Museo di Scienze Naturali "E. Caffi"</p> <p>Incontro di formazione destinato agli studenti delle scuole secondarie di secondo grado, finalizzato a delineare l'iter formativo necessario a divenire certificatori energetici e a evidenziarne i possibili sbocchi professionali.</p>	<p>Secondarie di secondo grado</p>

Prenotazione delle attività

I laboratori, tutti gratuiti, si svolgono presso il Museo di Scienze Naturali "E. Caffi", Piazza Cittadella 8 – Bergamo
Per partecipare alle attività è **obbligatoria la prenotazione.**

Le prenotazioni possono essere effettuate tramite:

- telefono al numero 02 80616125 dott.ssa Silvia Macalli (dal lunedì al venerdì dalle 9,00 alle 12.30);
- e-mail all'indirizzo silvia.macalli@flanet.org;

Dovranno comunque essere indicati:

- titolo, giorno e orario del/i laboratorio/i scelto/i (per un massimo di 2 laboratori per classe)
- nome della scuola e classe/i iscritta/e
- nome e recapito telefonico di un'insegnante di riferimento
- indirizzo e-mail o numero di fax al quale inviare la conferma dell'avvenuta iscrizione

Al fine di organizzare al meglio le attività, si specifica che l'iscrizione è da considerarsi valida solo ed esclusivamente nel caso in cui sia stata inviata conferma da parte della Fondazione Lombardia per l'Ambiente.

In collaborazione con





Regione Lombardia



Attività per le famiglie

“Quello che resta!” Documentario teatrale per le famiglie
a cura di “La Piccionaia - I Carrara” Teatro Stabile d' Innovazione
Presso Sala Curò - Museo di Scienze Naturali “E. Caffi”

“Quello che resta” è il terzo spettacolo di una serie che si interroga, insieme ai giovani spettatori e alle loro famiglie, sul tema della sostenibilità delle nostre azioni, piccole o grandi che siano.

Il tema affrontato è quello dei rifiuti, sistema complesso che implica, problemi, comportamenti, ma prima di tutto la possibilità di porsi le domande giuste, a partire dalla nostra realtà di tutti i giorni, dai piccoli gesti quotidiani.

I due protagonisti si confrontano, si scontrano, si interrogano comicamente e poeticamente sul rapporto che ognuno di noi intrattiene con gli oggetti che attraversano la sua vita. Si scopre così che alcuni oggetti, apparentemente insignificanti, sono chiavi per aprire cassetti segreti della nostra memoria, preziosi richiami ai nostri ricordi.

Ci si interroga su quando si “impara” a produrre rifiuti, se qualcuno ce lo insegna e se realmente siamo in grado di Riusare, Riciclare e Ridurre. Si conosce un'improbabile archeologa in grado di raccontare moltissime cose sulla vita delle persone vissute 6.500 anni fa osservando la loro immondizia e ci si domanda cosa potrebbe raccontare di noi se indagasse tra i nostri rifiuti.

Caccia al tesoro naturalistica

a cura del Museo di Scienze Naturali “E. Caffi”

Un affascinante viaggio alla scoperta degli animali “volanti” esposti al Museo. Una grande occasione per “vedere”, “capire” e...soprattutto “scoprire” tutto quello che avreste voluto sapere, ma nessuno vi ha mai detto!!

Giocambiente

a cura di Fondazione Lombardia per l'Ambiente

Laboratorio ludico multimediale per imparare giocando nozioni e comportamenti corretti su alcuni temi ambientali di particolare rilevanza e attualità: acqua, biodiversità e energia.

Riusciremo ad aiutare Silvia l'efemerottera ad attraversare il ruscello dando le risposte corrette?

Attività per tutti

Uno sguardo sull'aria – mostra tematica

Una mostra dedicata a raccontare quali sono le “buone pratiche” che possono essere messe in atto per contribuire a migliorare la qualità dell'aria, in particolar modo per quanto riguarda il tema della mobilità e dell'uso corretto delle biomasse legnose.

La mostra sarà fruibile sia dagli adulti che dai bambini grazie a specifici pannelli in cui i contenuti verranno veicolati mediante fumetti.

La mostra sarà arricchita da alcuni elaborati realizzati dalle scuole.

In collaborazione con





Regione Lombardia



Eventi

Tavola rotonda sul Piano Regionale degli Interventi per la qualità dell'Aria (PRIA): soluzioni e buone pratiche per la tutela della salute e dell'ambiente

a cura di Regione Lombardia e ARPA Lombardia, in collaborazione con l'Assessorato all'Ambiente, Energia, Opere del verde del Comune di Bergamo

Presso Sala Consiliare del Comune di Bergamo – Palazzo Frizzoni – piazza Matteotti, 27

Il Piano Regionale degli Interventi per la qualità dell'Aria di Regione Lombardia (PRIA) è il nuovo strumento di pianificazione in materia di tutela della qualità dell'aria definito per contrastare l'inquinamento atmosferico e ridurre le emissioni, a beneficio della salute e dell'ambiente. Nel corso della tavola rotonda, verranno discusse le principali nuove misure proposte nonché le buone pratiche adottabili da ciascun cittadino, con particolare riferimento alla corretta combustione della legna in apparecchi domestici e alla mobilità sostenibile, con il comune obiettivo di migliorare la qualità dell'aria.

Confronto aperto tra cittadini e rappresentanti delle Istituzioni, degli Ordini professionali e delle Associazioni

Premiazione dei vincitori del concorso letterario "Raccontami che aria tira"

a cura di Associazione Italo Calvino e in collaborazione con Regione Lombardia e Fondazione Lombardia per l'Ambiente
Presso il Seminario di Città Alta – via Tassis, 12

Il concorso letterario dedicato al tema dell'Aria è articolato in quattro sezioni, suddivise per categoria:

- scuole primarie: produzione di una striscia a fumetti;
- scuole secondarie di I grado: produzione di un racconto (max 6000 battute);
- scuole secondarie di II grado: produzione di un racconto (max 6000 battute) o di un cortometraggio (max 10 minuti);
- adulti: produzione di un racconto (max 6000 battute).

I racconti, i cortometraggi e i fumetti dovranno avere come tema centrale l'Aria, intesa anche in termini di tutela della sua qualità e di promozione di comportamenti corretti di salvaguardia dell'ambiente e della natura.

La partecipazione degli studenti potrà essere individuale o di gruppo/classe.

Durante la premiazione saranno esposti i migliori fumetti e proiettati i filmati più accattivanti. Da settembre sarà invece disponibile la pubblicazione con la raccolta dei migliori racconti.



In contemporanea a Expo Scuolambiente, nei giorni 24, 25 e 26 maggio lungo il Sentierone di Città Bassa, si svolgerà anche la **2ª edizione del Festival dell'Ambiente di Bergamo** a cura dell'Associazione Festival dell'Ambiente. La manifestazione si svilupperà lungo due direttrici - una espositiva e una didattico-congressuale - e sarà divisa in quattro aree tematiche, rappresentate dai quattro elementi: Aria, Fuoco, Acqua e Terra.

Per maggiori dettagli www.associazionefestivaldellambiente.it

In collaborazione con





Regione Lombardia



Programma attività

Laboratorio/Attività	23 maggio	24 maggio	25 maggio	26 maggio
<i>Cambiare aria</i>	9.30-10.20			
	10.30-11.20			
	11.30-12.20			
	14.30-15.20			
<i>Ali nell'aria</i>	9.30-10.20			
	11.30-12.20			
<i>Indagare l'aria</i>	9.30-10.20	9.30-10.20		
	10.30-11.20	10.30-11.20		
	11.30-12.20			
	14.30-15.20	14.30-15.20		
<i>Il volo dei viventi</i>		10.30-11.20		
		14.30-15.20		
<i>Rosso Scoiattolo</i>	10.30-11.20			
	14.30-15.20			
<i>Giocambiente</i>		9.30-10.20		
		10.30-11.20		10.00-10.50
		14.30-15.20		14.20-15.10
<i>Agronauti</i>		9.30-10.20		
		10.30-11.20		
		14.30-15.20		
<i>Testa tra le nuvole</i>		9.30-10.20		
<i>Caccia al tesoro naturalistica</i>				11.00-12.30
				15.30-17.00
<i>La figura del certificatore energetico</i>			09.30-10.45 Sala Curò	
<i>Premiazione del concorso letterario "Raccontami che aria tira"</i>		11.30-13.00 Seminarino Città Alta		
<i>Tavola rotonda sul PRA</i>			11.30-13.00 Palazzo Frizzoni	
<i>Spettacolo teatrale "Quello che resta!"</i>			14.30-15.30 Sala Curò	

In collaborazione con

