



COMUNE DI BERGAMO



BERGAMO
BRESCIA
Capitale Italiana
della Cultura

MUSEI PER UN ANNO

CATALOGO DELLE ATTIVITÀ DIDATTICHE DEI MUSEI
CIVICI E PARTECIPATI DEL COMUNE DI BERGAMO PER
GLI ISTITUTI SCOLASTICI DI OGNI ORDINE E GRADO
DELLA CITTÀ E DELLA PROVINCIA DI BERGAMO

VII EDIZIONE
A.S. 2022/2023



COMUNE DI BERGAMO

BERGAMO
BRESCIA
Capitale Italiana
della Cultura

MUSEI PER UN ANNO

VII EDIZIONE

ANNO SCOLASTICO 2022-2023

Il progetto *Musei per un anno* è indirizzato alle scuole di ogni ordine e grado (incluse le Scuole per l'infanzia), sia paritarie sia statali aventi sede nel comune e nella provincia di Bergamo.

Il progetto si avvale della collaborazione dei Musei Civici della Città e da quelli retti da Fondazioni o Associazioni a partecipazione comunale.

Partecipano all'iniziativa:

ACCADEMIA CARRARA	P. 4 - 5
CIVICO MUSEO ARCHEOLOGICO DI BERGAMO	P. 6 - 7
GAMEC - GALLERIA D'ARTE MODERNA E CONTEMPORANEA	P. 8 - 10
MUSEO CIVICO DI SCIENZE NATURALI 'ENRICO CAFFI'	P. 11 - 13
MUSEO DELLE STORIE DI BERGAMO	P. 14 - 16
ORTO BOTANICO DI BERGAMO 'LORENZO ROTA'	P. 17 - 20

Le scuole devono prenotare l'attività prescelta contattando direttamente i Musei aderenti.

Il Comune di Bergamo contribuisce alla parziale copertura del costo delle attività.

La percentuale di partecipazione alla spesa da parte del Comune sarà al massimo del 50% dell'importo complessivo della proposta, con un tetto massimo di 75,00 € di copertura finanziaria per ciascuna proposta. La quota di partecipazione della scuola sarà pari al costo dell'attività, al netto della compartecipazione del Comune. Nel caso in cui la normativa vigente prevedesse, per l'attività scelta, lo sdoppiamento della classe, la scuola pagherà unicamente una quota, mentre il contributo del Comune al Museo sarà di due quote.

Qualora si verifichi l'impossibilità di svolgere uscite didattiche per disposizioni regolamentari nazionali e/o regionali, i Musei mettono a disposizione attività didattiche a distanza in alternativa ai laboratori/percorsi/visite guidate proposti.

Il progetto è pubblicato sul sito internet del Comune di Bergamo (cerca «Musei per un anno»).

ORTO BOTANICO DI BERGAMO 'LORENZO ROTA'

Sezione di Città Alta: Scaletta di Colle Aperto - Bergamo

Sala Viscontea: Piazza Cittadella - Bergamo

Sezione di Astino: Valle della Biodiversità, Via Astino, incrocio via Allegrezza - Bergamo

L'ingresso all'Orto Botanico è sempre gratuito.

I Servizi Educativi sono a disposizione per adeguare le attività in relazione ad eventuali bisogni speciali.

Da novembre a febbraio l'Orto Botanico è chiuso al pubblico. In questo periodo, per le scuole, sarà possibile svolgere alcune attività più laboratoriali (percorsi 2, 4, 5, 6, 8, 9) in Sala Viscontea e, se le condizioni atmosferiche lo permettono, si potrà visitare l'Orto Botanico in veste invernale.

I laboratori proposti sono combinabili: per un percorso più completo si consiglia di abbinare "Passeggiata Botanica" ad un'attività pratica (5, 6, 8, 9).

Prenotazioni

Telefono: 035 28.60.60 oppure 035 28.60.65 (dal lunedì al venerdì)

E-mail: educazione@ortobotanicodibergamo.it

www.ortobotanicodibergamo.it

Proposte didattiche

1.

PASSEGGIATA BOTANICA

Scuola Primaria

Scuola Secondaria di I grado

Scuola Secondaria di II grado

Visita guidata interattiva a tema botanico, come non ne avete mai fatte. A partire dal diretto coinvolgimento degli studenti, verranno proposti spunti di riflessione sulle caratteristiche di alberi, arbusti, erbacee e di tutti i protagonisti dei nostri Orti. Un modo divertente per creare relazioni con il mondo naturale e per capire quanto sia importante il rapporto piante-uomo. Con l'insegnante è possibile concordare il grado di approfondimento e i contenuti coerenti con il POF.

*Presso la Sezione di Città Alta o
la Sezione di Astino*

Durata: 1 ora e 30 minuti

Costo: 75,00 €

2.

LA BOTTEGA DELL'ERBORISTA

Scuola Primaria

Scuola Secondaria di I grado

Scuola Secondaria di II grado

Dalle piante ricaviamo la maggior parte dei principi attivi contenuti nei farmaci usati per curare le malattie. Ma chi sa quali piante utilizzare e in quali occasioni?

*Presso la Sezione di Città Alta o
la Sezione di Astino*

Durata: 2 ore

Costo: 100 €

Quali caratteristiche deve avere un dentifricio? Vi aspettiamo per scoprirlo insieme e produrre un prodotto erboristico da portare a casa. Dopo il laboratorio ci reheremo all'Orto Botanico per osservare da vicino diverse piante utili, cercando di dedurre insieme i caratteri comuni e scoprire quanto e come le piante influiscono sulla nostra vita quotidiana.

NB: Per questo laboratorio sarebbe utile che ogni partecipante portasse un vasetto pulito e asciutto con relativo coperchio.

3.

ESPLORIAMO L'ORTO CON I NOSTRI SENSI

Scuola dell'Infanzia
Scuola Primaria

Esplorare il mondo attraverso gli strumenti di percezione di cui siamo dotati per codificare le informazioni che riceviamo, stimolando e affinando un senso alla volta nel magico ambiente dell'Orto. Un percorso progettato per stimolare la curiosità verso il mondo naturale che ci circonda. Su richiesta, il percorso può anche assumere una dimensione narrativa: Fata Clarafilla accompagnerà i bambini nella scoperta.

Presso la Sezione di Città Alta o la
Sezione di Astino

Durata: 1 ora e 30 minuti
Costo: 75,00 €

4.

MANGIATORI DI PIANTE

Scuola Primaria
Scuola Secondaria di I grado
Scuola Secondaria di II grado

Avete mai mangiato una radice? Un seme? Un fiore? Quelle che vengono comunemente chiamate verdure sono in realtà varie parti della pianta con caratteristiche differenti a seconda della struttura a cui appartengono. Con l'osservazione e la manipolazione di diversi ortaggi impariamo a classificare i cibi vegetali secondo criteri botanici. Infine analizziamo la ricetta del nostro piatto preferito: scopriremo non soltanto che siamo tutti mangiatori di piante, ma che tutto ciò che mangiamo deriva, direttamente o indirettamente, dal Regno Vegetale. Una riflessione sul profondo rapporto che lega le piante e l'uomo.



Bergamo
Città Creativa
UNESCO
per la Gastronomia



Presso la Sezione di Astino

Durata: 2 ore
Costo: 110,00 €

5.

PRIMA E DOPO, LE PIANTE DEL CIBO CHE MANGIAMO

Scuola Primaria (classi I e II)

Prima il grano, dopo la farina bianca. Prima il granoturco, dopo la farina gialla. Quanti bambini e bambine non fanno confusione nell'associare un prodotto finito alla sua origine vegetale? Un percorso esperienziale e



Bergamo
Città Creativa
UNESCO
per la Gastronomia



Presso la Sezione di Astino

Durata: 1 ora
Costo: 60,00 €

coinvolgente per imparare il concetto di filiera, per capire cosa viene prima e cosa viene dopo nel cibo, per capire quanto le piante siano alla base dei prodotti che quotidianamente mangiamo.

6.

API E IMPOLLINAZIONE

Scuola Primaria (classi IV e V)
Scuola Secondaria di I grado
Scuola Secondaria di II grado

L'impollinazione, ossia il meccanismo grazie al quale le piante da fiore si riproducono, è uno dei processi più affascinanti da scoprire. E l'Orto Botanico è un luogo eletto per osservare da vicino i vari stratagemmi usati dai vegetali, costretti nella propria immobilità, per fare incontrare i gameti femminili e quelli maschili e dar vita a nuovi organismi. Un focus su un fenomeno che è sotto i nostri occhi tutti i giorni e che possiamo esplorare applicando il metodo scientifico attraverso l'indagine, ma anche un'occasione per ricordarsi dell'importanza degli impollinatori, soprattutto degli insetti, creature laboriose che garantiscono servizi ecosistemici fondamentali per la nostra stessa sopravvivenza.



Presso la Sezione di Città Alta o la
Sezione di Astino

Durata: 2 ore
Costo: 110,00 €

7.

ENGLISH IN THE GARDEN/FRANÇAIS AU JARDIN

Scuola Primaria
Scuola Secondaria di I grado

L'Orto Botanico si trasforma in un luogo speciale dove parlare inglese o francese diventa un gioco: immersi in mille colori, forme e profumi, gli alunni vanno alla ricerca di materiali vegetali da presentare ai compagni utilizzando soltanto vocaboli in lingua inglese o francese. Infine realizzeranno un'opera creativa a cui dare un nome originale in inglese o in francese.

Presso la Sezione di Città Alta o la
Sezione di Astino

Durata: 1 ora
Costo: 50,00 €

8.

DENTRO IL SEME LA VITA

Scuola dell'Infanzia
Scuola Primaria

Il seme sta alla base di ogni filiera del cibo. Un percorso sensoriale e scientifico per sensibilizzare gli studenti sull'importanza e la bellezza dei semi e per osservare la loro diversità e le loro trasformazioni. Un modo per entrare in relazione con le piante da un punto di vista emozionale oltre che scientifico.



Bergamo
Città Creativa
UNESCO
per la Gastronomia



Presso la Sezione di Città Alta o la
Sezione di Astino

Durata: 2 ore
Costo: 105,00 €

9.

CLOROFILLA & CO.

Scuola Primaria

Scuola Secondaria di I grado

Scuola Secondaria di II grado

Quanti verdi ci sono in una foglia? Nelle piante il colore predominante è il verde, ma parlare solo di clorofilla è riduttivo: diversi pigmenti, mescolati fra loro, creano le infinite sfumature apprezzabili in natura. Nel corso dell'attività estrarremo i pigmenti da foglie diverse, faremo un confronto tra di esse e cercheremo la clorofilla anche in quelle foglie che ne sembrano prive (es. cavolo rosso, foglie autunnali).

Presso la Sezione di Città Alta o la Sala Viscontea

Durata: 1 ora e 30 minuti

Costo: 80,00 €

10.

TRA I FILI D'ERBA UN ECOSISTEMA: IL PRATO

Scuola Secondaria di II grado

«Invece di pensare prato, pensate a quel gambo con due foglie di trifoglio, quella margherita, quel ciclamino... Forse non avrete capito ancora la biodiversità, ma avrete capito come si cerca...» (Italo Calvino). Il prato è un ecosistema complesso, ricco di stimoli alla conoscenza, di bellezza e diversità: scopriamone insieme il significato in modo esperienziale, relazionale e scientifico. Se saremo in grado di riconoscere l'esistenza di un intero ecosistema sotto i nostri due piedi, apprezzeremo la ricchezza di biodiversità di cui ciascuno di noi quotidianamente può fare esperienza.

Presso la Sezione di Astino

Durata: 2 ore

Costo: 100,00 €

11.

L'ORTO BOTANICO A DISTANZA

Scuola Primaria

Scuola Secondaria di I grado

Scuola Secondaria di II grado

E se a scuola non si può andare? Nessun problema! L'Orto Botanico va a casa di tutti e di ciascuno. Un laboratorio pensato appositamente per compensare la difficoltà di fare lezione a distanza, con spunti per attività pratiche che gli studenti possano condurre in autonomia per poi condividere i risultati delle loro esplorazioni insieme ai compagni e sotto la guida di un educatore.

Attività a distanza

Durata: 1 ora di consegna del lavoro da svolgere in autonomia + 1 ora di attività

Costo: 100,00 €

Tematiche e sperimentazioni da concordare con i Servizi Educativi dell'Orto Botanico: è previsto un momento di confronto preliminare con i docenti.

