



IL MUSEO SI FA SCUOLA...
...LA SCUOLA SI FA MUSEO

PROPOSTE DIDATTICHE ANNO SCOLASTICO 2017/2018

Museo Civico di Scienze Naturali "D. Malmerendi"
Piazza Medaglie D'Oro 51, Faenza

IL MUSEO

Il Museo Civico di Scienze Naturali di Faenza è nato negli anni ottanta per ospitare la collezione ornitologica tassidermizzata del compianto Geom. Malmerendi e la sua ricca collezione entomologica con esemplari della fauna italiana ed esotica. Nel tempo il Museo si è arricchito con diversi esemplari di fauna locale e un'ampia sezione geo-paleontologica che offre un panorama completo delle formazioni rocciose e dei fossili del territorio romagnolo. Il Museo, gestito grazie all'opera volontaria del Gruppo Speleologico Faentino e di altre associazioni, è in grado di presentare una vasta scelta didattica per le scuole.

LE NOSTRE PROPOSTE

Visite guidate

Sono lo strumento base per la scoperta della nostra zona, attraverso la conoscenza della fauna e della flora locale e queste come interagiscono con il territorio. Le visite possono diversificarsi in base alla fascia di utenza.

COSTO: euro 1.50 a persona (minimo 10 persone).

DURATA: 1 ora.

PRENOTAZIONI: 338-1600208

Laboratori didattici

Avvicinano gli studenti in forma attiva al mondo dei musei consentendo di imparare attraverso il fare in una dimensione di sperimentazione e gioco. Eventualmente in abbinamento con la visita al museo, i laboratori si svolgono in spazi attrezzati con l'utilizzo di strumenti e materiali diversificati a seconda del tema e dell'età dei partecipanti.

COSTO: 3 euro ad alunno. Minimo 60 euro.

DURATA: un'ora e mezza.

REGOLAMENTO

Orari museo: lunedì e giovedì 9.00-12.00 e 15.00-18.00

Durante le mostre temporanee: sabato 9.00-12.00 e 15.00-18.00, domenica 15.00-18.00, ingresso gratuito

Orari attività didattiche: mattina - inizio attività tra le 9.00 e 10.30; pomeriggio - inizio tra le 14 e le 15.30

È necessaria la prenotazione, con anticipo di almeno 15 giorni, da concordare con il referente del laboratorio scelto (i contatti si trovano a fianco di ogni proposta)

In caso d'impossibilità a svolgere l'attività si prega di avvisare con almeno 2 giorni di anticipo

Alcuni laboratori sono disponibili anche presso le scuole, ad un prezzo maggiorato, per informazioni contattare i singoli responsabili.

Visite e laboratori saranno tenuti con ogni condizione atmosferica

ARCHEOLOGIA

Il restauro archeologico – Laboratorio didattico-sperimentale sul restauro ceramico

Cos'è il restauro, perché si restaura, come si restaura.

Introduzione nel mondo del restauro ceramico: le varie fasi di lavorazione. Esperienza pratica di ricomposizione di oggetti di terracotta, forme "aperte" e "chiuse".

Attività volta ad allenare memoria e manualità oltre la conoscenza di una figura professionale.

Attività didattica rivolta alle scuole primarie (preferibilmente 3^a classe) e secondaria di 1^a grado

Per prenotazioni contattare Katia Poletti cell.338-8705910

Mail: kapoletti@gmail.com

Dalla pietra al fuoco

Laboratorio didattico-sperimentale sulla lavorazione della pietra e l'accensione del fuoco

Il laboratorio è caratterizzato dall'analisi semplificata di reperti archeologici, dimostrazioni sperimentali e attività pratiche relative alla lavorazione della pietra e all'accensione del fuoco in età preistorica, con particolare riferimento a tecnologie e strumenti adottati tra il Paleolitico e l'età del Bronzo.

Attività didattica rivolta alle scuole primarie e secondaria di 1^a grado

Per prenotazioni contattare Roberto Deriu (346 8535529 – roberto_deriu@libero.it)

Archeologo a chi?

La figura dell'archeologo spiegata ai più piccoli: chi è, cosa studia e in che modo. Inquadramento della disciplina archeologica mediante utilizzo della LIM.

- Comprensione del concetto di stratigrafia archeologica mediante torretta con strati simulati
- Trova l'intruso: distinzione tra le tipologie di reperti e attribuzione al relativo studioso
- Vestiamo l'archeologo: riconoscere quali strumenti servono realmente all'archeologo e per cosa

Quiz finale e consegna del "diploma" di apprendista archeologo

Attività didattica rivolta alle scuole primarie e secondaria di 1° grado

Per prenotazioni contattare Angelo Alberti Cell. 347 5023729 – mail: albertiangelo@hotmail.it

Laboratorio di scavo archeologico e restauro

Un approccio diretto al mestiere dell'archeologo da parte degli alunni, che saranno suddivisi in due gruppi, che svolgeranno entrambe le attività.

- Archeologi: scavo degli strati all'interno di una vaschetta predisposta appositamente. I reperti raccolti vanno puliti e consegnati al gruppo dei restauratori. Nel corso della missione il team compilerà la "Scheda di scavo archeologico" mirata alla comprensione degli strati.

- Restauratori: distinzione dei reperti per tipologie (ceramica, vetro, organico, ecc.) e ricostruzione delle forme originarie quando possibile. Gli studenti lavoreranno a gruppi di 2 o 3 e compileranno per ciascun pezzo l'apposita "Scheda reperto". Consegna di una forma ceramica restaurata da decorare secondo un modello presentato.

Attività didattica rivolta alle scuole primarie e secondaria di 1° grado

Per prenotazioni contattare Angelo Alberti Cell. 347 5023729 – mail: albertiangelo@hotmail.it

GEOLOGIA E PALEONTOLOGIA

A spasso con i dinosauri

Come si muovevano questi giganteschi rettili? Erano veloci come felini, o lenti come pachidermi? Che cosa ci può dire un'impronta del passato? E quelle di oggi?

Attraverso un laboratorio interattivo impariamo assieme come "leggere" una pista di impronte, calcolare la dimensione dell'animale e la velocità. Alla classe rimarrà la pista a impronte realizzata dagli alunni.

Attività didattica rivolta alle scuole primarie (preferibilmente dalla 3ª classe) e secondaria di 1° grado

Per prenotazioni contattare Michela Contessi Cell. 3293065649 – mail: contessi.m@gmail.com

Esplora la grotta - Primi passi nel mondo della speleologia (un'avventura divertente ed in piena sicurezza per i più piccini)

Cos'è la speleologia. Come si formano le grotte. Cosa fanno gli speleologi in grotta. La fauna delle grotte. Simulazione speleologica in ambiente ricostruito al Museo.

Attività didattica rivolta alle scuole materne e primarie

Per prenotazioni contattare Roberto Evilio cell.340-6817384 mail: robertino64@alice.it

I fossili

Importanza e significato dei fossili animali e vegetali. I fossili come documenti per ricostruire la storia più antica del territorio. I più importanti reperti fossili rinvenuti nel territorio faentino. Gli alunni potranno toccare con mano alcune copie di reperti e la visita alle vetrine del Museo permetterà di vedere da vicino diversi esemplari originali.

Attività didattica rivolta alle scuole primarie (preferibilmente dalla 3^a classe) e secondaria di 1^o grado

Per prenotazioni contattare Sandro Bassi cell.333-4145804-mail: sando_bassi@libero.it

Piccolo paleontologo! – Laboratorio didattico-sperimentale sulla paleontologia

L'attività è incentrata sulle tecniche di studio dei reperti fossili e soprattutto su come gli studiosi riproducono delle copie degli stessi.

Dopo una breve introduzione e conoscenza diretta, mediante la visione di materiali veri del Museo, gli alunni svolgeranno un'attività pratica simulata all'interno della quale potranno scavare, scoprire, ricostruire e creare calchi in gesso (che rimarranno alla classe!) imparando i segreti dei veri studiosi di fossili.

Attività didattica rivolta alle scuole primarie (preferibilmente dalla 2^a classe) e secondaria di 1^o grado

Per prenotazioni contattare Paolo Laghi cell. 338-3961093 oppure 347-4403555 -mail: spelerpes@alice.it

SCIENZE NATURALI

Bio puzzle - La zoologia....dal vivo

Attività pratica per immaginare, comporre e ricreare diversi organismi a partire dai loro frammenti (il metodo utilizzato dagli scienziati). L'attività e il relativo controllo della comprensione sono alternati in dialogo continuo con gli operatori. L'osservazione dei reperti (in questo caso principalmente insetti) educa al ragionamento, affinando la percezione dei particolari.

Attività didattica rivolta alle scuole primarie (preferibilmente dalla 3^a classe) e secondaria di 1^o grado

Per prenotazioni contattare Paolo Laghi cell. 338-3961093 oppure 347-4403555 -mail: spelerpes@alice.it

Che senso hai?

Attività pratica da svolgere a gruppi. Toccare, udire, annusare... attraverso delle attività ludico/pratiche mirate ad utilizzare e confrontare i nostri cinque sensi con quelli degli animali. L'osservazione degli animali e l'illustrazione del loro comportamento porta ad una visione meno antropocentrica della realtà che ci circonda.

Attività didattica rivolta alle scuole materne e primarie (fino alla 2^a classe)

Per prenotazioni contattare Paolo Laghi cell. 338-3961093 oppure 347-4403555 -mail: spelerpes@alice.it

Voli cittadini - Gli uccelli che frequentano i parchi e i giardini della città

In questo laboratorio si conosceranno le principali specie ornitiche che frequentano le aree verdi delle nostre città. Un breve filmato ne illustra le caratteristiche morfologiche, alimentari, riproduttive e l'habitat in cui vivono. Seguirà una breve visita alla sezione ornitologica del Museo dove si potranno vedere da vicino le diverse specie e approfondire gli adattamenti che li porta a vivere a due passi da noi.

Attività didattica rivolta alle scuole primarie e secondaria di 1^a grado

Per prenotazioni contattare Riccardo Raggi cell. 3470950740 - email: info@romagnatrekking.it

Un arcobaleno...con le piume - Alla scoperta degli uccelli colorati di Romagna

In questo laboratorio si approfondiranno le conoscenze su alcuni degli uccelli più colorati e belli che frequentano il territorio romagnolo. Un breve filmato ne illustra le caratteristiche morfologiche, alimentari, riproduttive e l'habitat in cui vivono. Seguirà una breve visita alla sezione ornitologica del Museo dove si potranno vedere da vicino le diverse specie e confrontare le caratteristiche dei piumaggi, facendo anche un approfondimento sul tema del mimetismo.

Attività didattica rivolta alle scuole primarie e secondaria di 1^a grado

Per prenotazioni contattare Riccardo Raggi cell. 347-0950740 - email: info@romagnatrekking.it

La parte viva del Museo - Il giardino botanico

La conoscenza delle foglie e la terminologia per descriverle ed identificarle. Gioco-caccia al tesoro nel parco per metter in pratica quanto appreso e conoscere le specie presenti. Al di là dell'approfondimento delle conoscenze botaniche, l'attività è intesa a potenziare e affinare le capacità di osservazione dei ragazzi. L'attività si può svolgere in settembre-ottobre o in aprile-maggio.

Naturalmente è possibile, previo accordo con gli addetti, una semplice visita al parco con l'illustrazione degli aspetti vegetativi del momento.

Attività didattica rivolta alle scuole secondarie di 1^a grado

Per prenotazioni contattare Sandro Bassi cell.333-4145804-mail: sandro_bassi@libero.it

Il mondo delle farfalle

Le varie fasi della vita di una farfalla: l'uovo, il bruco, la pupa, la farfalla.

Di cosa si nutre. I colori delle farfalle. Visione di vari tipi di farfalle.

Attività didattica rivolta alle scuole materne e primarie (preferibilmente fino alla 2^a classe)

Per prenotazioni contattare Deianira Palli cell.338-3076071-mail: deya_wolf87@hotmail.it

Cuccioli mammiferi

Attraverso video, letture di favole e giochi andiamo alla scoperta del meraviglioso mondo dei mammiferi, analizzando le peculiarità del rapporto mamma-cucciolo per ogni specie. I bambini si divertono a confrontare la diversa durata della gravidanza, a indovinare le modalità di allattamento-svezzamento, a capire come dormono e quando compiono i primi passi...e tante altre tenere e incredibili curiosità.

Attività didattica rivolta alle scuole materne, primarie e secondaria di 1^a grado

Per prenotazioni contattare Linda Maggiori cell. 333-3520627- email: lindamaggiori@hotmail.com

Salviamo il Mar Mediterraneo

Parliamo delle specie in pericolo che popolano il Mar Mediterraneo e dei fattori di rischio che ne determinano la vulnerabilità. Con l'ausilio di video, lettura di favole e giochi si analizzeranno in particolare: come vivono tonni, squali, tartarughe marine, pescispada, delfini, capodogli, foche monache.

Attività didattica rivolta alle scuole materne, primarie e secondaria di 1^a grado

Per prenotazioni contattare Linda Maggiori cell. 333-3520627- email: lindamaggiori@hotmail.com

Il mondo di minerali e cristalli: esperimenti chimici su gesso, calcare ed altri minerali

Semplici esperimenti sulle proprietà chimiche e fisiche dei minerali che costituiscono le principali rocce del nostro territorio: gesso, calcare, argilla e quarzo.

Solubilità di sali e formazione di precipitati poco solubili.

Introduzione alle trasformazioni e agli usi dei minerali nell'edilizia e nella produzione di vetri e ceramiche.

Esperimenti ed osservazioni sulle strutture che determinano la forma e le proprietà dei cristalli (colore, durezza, lucentezza, conducibilità) con particolare riferimento a metalli e pietre preziose.

Manipolazione di modelli per capire e descrivere la geometria delle

strutture cristalline e fare un po' di matematica con semplici misure di angoli e di distanze.

La classe riceverà le istruzioni per realizzare grandi cristalli di sale marino a scuola o a casa con l'aiuto dell'insegnante o dei genitori.

Attività didattica rivolta alle scuole primarie e secondaria di 1^a grado

Per prenotazioni contattare Mauro Lombardi. Cell. 338 5885141 – email: mauro@mielelombardi.it

Il miele al microscopio: analisi sensoriale e osservazioni sull'origine botanica dei mieli

Breve ripasso dei sensi utilizzati nella degustazione guidata dei mieli: vista, olfatto, gusto, tatto ed ... udito.

L'esperto risponde ad una domanda centrale: "Come è prodotto il miele?" illustrando il ruolo delle api, delle piante e dell'uomo nell'origine di questo prezioso alimento.

Osservazione al microscopio della ligula dell'ape e dei pollini che tracciano l'origine botanica dei mieli monoflora e millefiori.

Si procede al gioco dell'analisi sensoriale mettendo a confronto mieli chiari e mieli scuri, mieli liquidi e mieli cristallizzati, mieli dolci e mieli amari!

Si realizza una scheda che riporta alcune proprietà di un miele e cerca di descrivere le caratteristiche di un alimento andando al di là del mi piace/non mi piace e imparando così ad assaggiare per bene prima di giudicare ciò che mangiamo.

Tutto ciò che si è imparato sul miele lo si ritrova infine leggendo l'etichetta a norma di legge.

Attività didattica rivolta alle scuole materne, primarie e secondaria di 1^a grado

Per prenotazioni contattare Mauro Lombardi. Cell. 338 5885141 – email: mauro@mielelombardi.it