

MUSEO

DI STORIA NATURALE "G. Doria"
PER LE SCUOLE

Anno scolastico 2018/19

IN
VA
MORE THAN THIS



MUSEO CIVICO DI STORIA NATURALE “G. DORIA”

Via Brigata Liguria, 9 - 16121 Genova

www.museidigenova.it

www.assodidatticamuseale.it



Info e prenotazioni

010564567 - 010582171

didatticamuseodoria@comune.genova.it

lun – ven dalle 9:00 alle 13:00

Questo catalogo è stato stampato grazie al contributo della
Società degli Amici del Museo Doria

Grafica

Stefano Poggi

Foto

Marco Bertolini



La Società è stata fondata nel 1927 e riconosciuta come Ente Morale nel 1958; oggi è costituita in ONLUS.

È sorta per sostenere le attività del Museo, collaborando ad arricchirne le collezioni e la biblioteca, promuovendone l'immagine e favorendone le iniziative di divulgazione scientifica. È retta da un Consiglio Direttivo i cui componenti operano a titolo volontario e gratuito. Tutti i fondi raccolti dalla Società (quote dei Soci e contributi vari) sono destinati unicamente al sostegno delle attività del Museo, come stabilito dallo Statuto.

Essere amico del Museo Doria significa quindi:

- avere a cuore una componente importante del patrimonio culturale della nostra città, sentirsene parte attiva e contribuire a valorizzarla;
- essere informati su tutti gli eventi (mostre, conferenze, convegni, iniziative culturali) organizzati dal Museo o dalla Società;
- avere diritto all'ingresso gratuito al Museo di Storia Naturale "G. Doria" e all'ingresso a tariffa ridotta negli altri Musei Civici di Genova;
- partecipare a gite, viaggi e pranzi insieme, osservare in esclusiva aspetti della città e della regione ignoti ai più, avere il privilegio di visitare musei, esposizioni e mostre scientifiche sotto la guida di esperti d'eccezione, entrare in rapporto con persone che

Per diventare un amico del Museo basta iscriversi presentandosi in sede ubicata al piano terra dell'edificio del Museo, presso l'anfiteatro; la sede è aperta il martedì e il giovedì dalle ore 10 alle 12 (tel. 010585753, email amicidelmuseodoria@gmail.com).

Il 2017 è stato un anno speciale: la Società degli Amici del Museo di Storia Naturale "Giacomo Doria" ha compiuto 90 anni di vita e il Museo Doria ne ha compiuti 150 (1867-2017).

In occasione di questi due anniversari, la Società ha ritenuto di fare un regalo duraturo e visibile al Museo e alla città di Genova finanziando interamente la ristrutturazione e il nuovo allestimento della Sala dei Cetacei, che è stata inaugurata il 24 novembre 2017 durante la Festa dei 150 anni del Museo.



TEATRO - SCIENZA PAG. 6



INGLESE AL MUSEO PAG. 7



MOSTRA DRAGONS PAG. 8



Dal 2008 l'Associazione Didattica Museale è responsabile della didattica del Museo Civico di Storia Naturale "G. Doria" di Genova, uno dei musei più grandi e prestigiosi d'Italia. Le proposte per la scuola sono formulate in modo da costruire esperienze e progetti in cui ciascuno possa sentirsi protagonista, stimolando l'apprendimento attraverso un approccio metodologico coinvolgente e interattivo.

IL MUSEO FA RETE PAG. 9



ESCURSIONI PAG. 10



PROPOSTE PER
LE SCUOLE

PAG. 12





TEATRO SCIENZA

LUPUS IN FABULA! con *Dario Apicella*

Scuola dell'Infanzia e Scuola Primaria

La letteratura è ricca di storie di lupi. Il lupo è un simbolo che ancora oggi affascina e spaventa grandi e piccini. Compagno ideale per esplorare la natura e i territori della fantasia, ci aiuta a riflettere sul tema del pregiudizio e sulla difficile convivenza tra uomo e natura.

Prezzo: 6 € a studente, num. min. 15 - Durata: 50 minuti - Orario di inizio: 10:00

Date per la scuola dell'infanzia: 16/10/2018; 13/12/2018; 12/02/2019; 11/04/2019; 04/06/2019

Date per la scuola primaria: 14/11/2018; 18/01/2019; 13/03/2019; 10/05/2019

SIAMO FATTI COSÌ di *Michela Silvestri e Ester Rosa*

Scuola Primaria (secondo ciclo) e Scuola Secondaria di primo grado

Scopriamo il corpo umano, coniugando scienza e divertimento! Disegni in tempo reale e l'infinita curiosità della pecorella Erminia, ci faranno esclamare: "davvero, siamo fatti così?"

Prezzo: 6 € a studente, num. min. 15 - Durata: 50 minuti - Orario di inizio: 10:00

Date per la scuola primaria: 19/02/2019; 09/04/2019

Date per la scuola secondaria di primo grado: 21/02/2019; 11/04/2019

MONKEY'S KABARETT da "Una relazione per l'Accademia" di *Franz Kafka*

Scuola Secondaria di secondo grado

Di fronte al folto uditorio di un'Accademia scientifica, si presenta uno strano personaggio, a raccontare, cantare e rivivere la sua trasformazione "evolutiva" da scimmia a uomo. La sua è una storia di emancipazione e di "libertà" ottenuta in qualche modo tra le maglie della necessità.

Andrea Nicolini (Rotpeter); Fabrizio Giudice (chitarra); Gianluca Nicolini (flauto)

Prezzo: 10 € a studente, num. min. 15 - Durata: 50' - Orario di inizio: 10:00

Date: 23/11/2018; 01/03/2019; 05/04/2019

È possibile abbinare ad ogni spettacolo una visita tematica tra quelle proposte a catalogo al prezzo speciale di 2 € a studente per la scuola dell'infanzia e 3 € a studente per gli altri cicli di studio.

Numero minimo: 15 alunni

Inglese al Museo

Il Dipartimento di Lingue e Culture Moderne (UNIGE) e il Museo propongono una serie di attività didattiche utilizzando il metodo CLIL (Content Language Integrated Learning) che permette di coniugare l'insegnamento dell'inglese alle scienze naturali.

LEZIONE CLIL: 1 h 15', € 70,00

L'esposizione e i materiali museali sono di supporto ad una lezione CLIL (inglese e scienze).

LITTLE HANDS FEEL - Scuola dell'infanzia e primo ciclo della scuola primaria

DO YOU SPEAK "ANIMAL"? - Secondo ciclo della scuola primaria

LEZIONE CLIL + VISITA GUIDATA IN INGLESE: 2 h, € 120,00

La lezione CLIL fornisce agli studenti le competenze linguistiche necessarie per seguire la visita guidata in inglese.

GUINNESS ANIMALS - Secondo ciclo della scuola primaria

ANIMAL CLASSIFICATION - Scuola secondaria di primo grado

LEZIONE CLIL + LABORATORIO IN INGLESE: 2 h, € 140,00

La lezione CLIL fornisce agli studenti le competenze linguistiche necessarie per svolgere il laboratorio in inglese.

BEAKS SECRETS - Scuola secondaria di primo grado

ROCKPOOL ANIMALS - Secondo ciclo della scuola primaria e Scuola secondaria di primo grado

Le proposte sono state realizzate da ADM in collaborazione con la dott.ssa Chiara Martinoli e il prof. Simone Torsani (LCM, UNIGE)

DRAGONS

DAL 2 FEBBRAIO 2019 AL 24 GIUGNO 2019

Varani, Mostri di Gila, Basilischi, Gechi, Camaleonti, Iguane... alla scoperta del mondo dei Sauri: 100 esemplari appartenenti a 50 specie differenti per la più grande mostra temporanea su questo gruppo di Rettili.

VISITE GUIDATE ALLA MOSTRA

Le scuole possono visitare la mostra in un percorso adatto ai diversi cicli di studio, approfondendo diversi argomenti in modo originale e interattivo.

Scuola dell'infanzia: colori, forme, animali e ambienti

1° e 2° elementare: forme e adattamenti all'ambiente, prede e predatori, mimetismo

3°, 4° e 5° elementare: adattamenti degli animali all'ambiente, rapporto prede e predatori, cenni di geografia, mimetismo

Scuola secondaria di I e II grado: evoluzione e adattamenti, mimetismo, prede e predatori

LABORATORIO DI APPROFONDIMENTO ALLA MOSTRA

A scuola di biodiversità: rettili e anfibi di Liguria

Le classi del secondo ciclo della scuola primaria e della secondaria di I e II grado, possono approfondire le conoscenze su Anfibi e Rettili della nostra Regione e procedere alla loro classificazione grazie all'utilizzo di chiavi dicotomiche.

COSTI E DURATA

Visita Guidata: 1 h 15' , 7 € a studente (ingresso alla mostra incluso)

Visita Guidata + Laboratorio: 2 h , 10 € a studente (ingresso alla mostra incluso)



**MOSTRA CON
ANIMALI VIVI**

IL MUSEO FA RETE

ORTO BOTANICO HANBURY (Genova)

Scuola dell'Infanzia (4-5 anni) 90€ a classe

- Visita gioco in Museo: "Dodò e le 4 Stagioni"
- Attività presso l'Orto: "Vedo, tocco e imparo"

Scuola Primaria 100€ a classe

- Visita in Museo a scelta tra:
"Il Giro del Mondo in 80 Animali"
"Dai Poli ai Deserti"
- Visita presso l'Orto: "I Superpoteri delle piante"

Scuola Secondaria 120€ a classe

- Proposta di Biologia
- Laboratorio in Museo:
"Virus, Funghi, Batteri: questi sconosciuti!"
 - Visita presso l'Orto: "Passeggiata botanica"

Proposta di Geologia

- Laboratorio in Museo a scelta tra:
"Vulcani e Terremoti" o "Mineralab"
- Laboratorio presso l'Orto: "Scopriamo il Suolo"

CITTA' DEI BAMBINI E DEI RAGAZZI

Scuola dell'Infanzia (4-5 anni) 8€ a stud.

- Visita in Museo: "Balena ha perso la voce"
- Laboratorio Città dei Bambini e dei Ragazzi:
"Tutti a galla"

Scuola Primaria 8€ a stud.

- Visita in Museo: "Chi l'ha fatta?"
- Laboratorio Città dei Bambini e dei Ragazzi:
"Cosa c'è nel mio piatto?"

Scuola Secondaria di 1° grado 8€ a stud.

- Visita in Museo:
"La Matematica esce dal Guscio"
- Laboratorio Città dei Bambini e dei Ragazzi:
"Young math"

MUSEO DELLE MARIONETTE DI CAMPOMORONE

Scuola dell'Infanzia (4-5 anni) 6€ a stud.

- Visita animata presso il Museo di Storia Naturale: "Un Tuffo nel Blu"
- Attività presso il Museo di Campomorone: "Ventimila Leghe sotto i Mari"

MUSEO DI ARCHEOLOGIA LIGURE DI PEGLI

Scuola Primaria 8€ a stud.

- Visite interattive presso il Museo di Storia Naturale e il Museo di Archeologia ligure di Pegli:
"Animali di ieri e di oggi"

PARCO DEL BEIGUA UNESCO GLOBAL GEOPARK

Dalla Scuola Primaria alla Secondaria di 2° grado da 7€ a 8€ a stud.

- Visita in Museo: "Animali e Ambienti di Liguria" e un'escursione presso il Parco del Beigua



ESCURSIONI

Grazie a semplici escursioni è possibile osservare la biodiversità della nostra regione direttamente sul campo. L'obiettivo è offrire un servizio il più possibile contenuto nei costi (tutte le destinazioni sono raggiungibili con i mezzi pubblici) ma di grande valore: le mete offrono la possibilità di approfondire, insieme alla nostra guida ambientale escursionistica e ai materiali di supporto messi a disposizione dall'Associazione, diversi temi naturalistici. Possono essere svolte escursioni anche in luoghi nelle vicinanze della scuola previo sopralluogo. È possibile organizzare anche escursioni fotografiche insieme al nostro fotografo naturalista.

PARCO URBANO DELLE MURA - Genova

Dalla II elementare alla scuola secondaria di 1° grado

Motivi di interesse: fauna (insetti), botanica, geografia

Mezzi pubblici: funicolare Zecca - Righi

Durata: mezza giornata (4 ore) o giornata intera

Costi a classe: 110 € (mezza giornata);
200 € (giornata intera)

MONTE GAZZO - Genova

Dalla IV elementare alla scuola secondaria di 2° grado

Motivi di interesse: geologia, mineralogia, ambienti, geografia

Mezzi pubblici: treno, stazione di Costa di Sestri Ponente; autobus (linee 158, 159)

Durata: mezza giornata (4 ore) o giornata intera

Costi a classe: 110 € (mezza giornata)
200 € (giornata intera)

OASI FAUNISTICA DEL FIUME ENTELLA - Chiavari

Dalla I elementare alla scuola secondaria di 1° grado

Motivi di interesse: fauna (uccelli e insetti), botanica, sistema fluviale

Mezzi pubblici: treno, stazione di Lavagna

Durata: mezza giornata (4 ore) o giornata intera

Costi a classe: 130 € (mezza giornata)
210 € (giornata intera)

PUNTA MANARA – Sestri Levante

Dalla IV elementare alla scuola secondaria di 2° grado

Motivi di interesse: botanica, macchia mediterranea, interventi dell'uomo sull'ambiente, storia del paesaggio

Mezzi pubblici: treno, stazione di Sestri Levante

Durata: giornata intera

Costi a classe: 210 € (giornata intera)



NIDO E INFANZIA

VISITE GIOCO

Così piccolo... così grande! (2-5 anni) **NOVITA'**

Gli animali del museo sono tutti diversi, ma tutti ugualmente affascinanti! Giochiamo con i più grandi e mettiamoci nei panni dei più piccoli per scoprire i loro segreti!

Dodò e le 4 Stagioni (4-5 anni) **NOVITA'**

Dodò è un simpatico e indaffarato ghiro che vive nei nostri boschi: in ogni periodo dell'anno ha sempre qualcosa da fare! Scopriamo insieme a lui come cambia la vita di Dodò e degli animali del bosco con il passare delle stagioni.

Nel favoloso Mondo dell'Ape Mielina (3-5 anni)

Viviamo un giorno da api: balliamo la danza delle api, cerchiamo il prezioso nettare... alla fine scopriremo i prodotti del nostro duro lavoro!

Un Tuffo nel Blu (3-5 anni)

Balena ha perso la voce e non può più intrattenere gli animali del mare con il suo bellissimo canto... Tuffiamoci in fondo al mare per aiutare la nostra amica!

A Caccia di Minerali (4-5 anni)

Aiutiamo Agata la scienziata smemorata a ritrovare tutti i suoi minerali, osserviamoli da molto vicino... scopriremo anche qualche potere "magico"?

VISITA ANIMATA

Pinocchio e la Balena (4-5 anni) **NUOVA SALA CETACEI**

Accompagnati dal burattino più famoso del mondo, scopriamo gli animali della favola di Collodi! Attenzione, Pinocchio dirà sempre la verità?

LABORATORIO

Apprendista naturalista! (3-5 anni)

Partiamo alla scoperta degli animali che vivono nei nostri boschi: cerchiamo le loro tracce, ascoltiamo i loro versi e diventiamo esploratori per un giorno.

INGLESE AL MUSEO

in collaborazione con C. Martinoli e S. Torsani (LCM - UniGe)

Little hands feel (4-5 anni) *Lezione CLIL*

Impariamo i termini utili per comunicare le sensazioni tattili attraverso una lezione ludica ed interattiva.

TEATRO SCIENZA : Lupus in Fabula (Approfondimento a pag. 6)

IL MUSEO VA A SCUOLA

Grazie ai materiali messi a disposizione dal Museo, le seguenti attività si possono svolgere anche in classe: Un Tuffo nel Blu, Nel favoloso Mondo dell'Ape Mielina.

DRAGONS

DAL 2 FEBBRAIO 2019 AL 24 GIUGNO 2019

INFO E COSTI

Visita gioco e

Visita animata:

50' - 50 € a classe

Laboratorio:

1 h - 60 € a classe

Pacchetto:

1 visita + 1 laboratorio:

1 h e 45' - 100 € a classe

Inglese al Museo:

Lezione CLIL:

1 h e 15' - 70 € a classe

Teatro Scienza:

Lupus in Fabula: 6 € a bimbo

Spettacolo + visita: 8 € a bimbo

(Numero minimo: 15 bimbi)

Il Museo va a Scuola:

1 h - 100 € a classe

Offerta:

2 Laboratori consecutivi: 180 €

3 Laboratori consecutivi: 260 €

Numero massimo bimbi: **25**



SCUOLA PRIMARIA

Classi 1° e 2°

VISITE TEMATICHE

A Spasso con le Nuvole

Una “nuvola-guida” ci accompagna in un viaggio tra gli ambienti del mondo e capiremo quanto è preziosa l’acqua sul nostro pianeta. Aiuteremo la piccola nuvola a gonfiarsi d’acqua e, goccia dopo goccia, alla fine sarà pronta per bagnare gli aridi deserti.

I 5 Sensi

Colori, suoni e non solo... Utilizziamo i nostri sensi per esplorare il mondo che ci circonda e scoprire analogie e differenze tra noi e gli altri animali.

La Tombola degli Animali

Un simpatico gioco nelle sale del Museo diventa lo spunto per approfondire le caratteristiche dei diversi animali e i loro adattamenti all’ambiente.

Il Giro del Mondo in 60 minuti

Un incredibile viaggio ci porterà a visitare tutti gli ambienti della Terra: saranno gli animali dei poli, del deserto e del mare ad accompagnarci in questa nuova avventura!

Chi l’ha fatta?

L’argomento è un po’ tabù, ma ricco di risvolti interessanti: lo studio della caccia, infatti, sarà l’occasione per approfondire le differenze tra erbivori e carnivori e le relazioni tra gli animali e l’ambiente.

VISITA ANIMATA

Pinocchio e la Balena NUOVA SALA CETACEI

Accompagnati dal burattino più famoso del mondo, scopriamo gli animali della favola di Collodi! Attenzione, Pinocchio dirà sempre la verità?

LABORATORI

Il Mestiere del Naturalista



In questo laboratorio avremo a disposizione un piccolo “bosco” dove cercare, riconoscere e studiare le tracce degli animali.

Chi sei? Pianta, Animale o Roccia?



Classifichiamo veri reperti museali dividendoli tra “esseri viventi” e “esseri non viventi”... ma è tutto così semplice come sembra? Grazie a semplici esperimenti e al nostro microscopio, osserveremo dettagli inaspettati che ci aiuteranno nella nostra affascinante ricerca!

INGLESE AL MUSEO

in collaborazione con C. Martinoli e S. Torsani (LCM - UniGe)

Little hands feel (4-5 anni) Lezione CLIL



Impariamo i termini utili per comunicare le sensazioni tattili attraverso una lezione ludica ed interattiva.

TEATRO SCIENZA: Lupus in Fabula (Approfondimento a pag. 6)

IL MUSEO VA A SCUOLA

Grazie ai reperti messi a disposizione dal Museo, le seguenti attività si possono svolgere anche in classe: Il Mestiere del Naturalista, Chi sei? Pianta, Animale o Roccia?

DRAGONS

DAL 2 FEBBRAIO 2019 AL 24 GIUGNO 2019

INFO E COSTI

Visita tematica e animata:

1 h e 15' - 60 € a classe

Laboratorio:

1 h e 30' - 80 € a classe

Pacchetto

1 visita + 1 laboratorio:

2 h - 120 € a classe

Inglese al Museo:

Lezione CLIL:

1 h e 15' - 70 € a classe

Teatro Scienza:

Lupus in Fabula: 6 € a stud.

Spettacolo + visita: 9 € a stud.

(Numero minimo: 15 studenti)

Il Museo va a Scuola:

1 h e 30' - 100 € a classe

Offerta:

2 Laboratori consecutivi: 180 €

3 Laboratori consecutivi: 260 €

Numero massimo studenti: **25**

LEGENDA



PALEONTOLOGIA



BIOLOGIA



AMBIENTE



ZOOLOGIA



MINERALOGIA



EVOLUZIONE



GEOGRAFIA



STORIA



SCUOLA PRIMARIA

Classi 3°, 4° e 5°

VISITE TEMATICHE

Missione Museo

Una visita interattiva ci porterà alla scoperta delle curiosità e della storia degli animali più prestigiosi del Museo.

Conosci i tuoi Antenati

Un'attività alla scoperta della storia evolutiva delle specie umane preistoriche, analizzeremo insieme i rapporti e le parentele con gli altri primati. Un focus sulle conquiste culturali della preistoria.

L'ABC della Paleontologia

Nel grande salone di paleontologia, osserviamo veri fossili, scopriamo le fasi della fossilizzazione e ricostruiamo la storia della vita sulla Terra.

In Viaggio con Darwin

Scopriamo il viaggio del grande naturalista e, attraverso giochi e prove, apprendiamo i concetti base della teoria dell'evoluzione, teoria che ha cambiato per sempre il mondo della scienza e non solo.

Animali e Ambienti di Liguria

Grazie a vetrine tematiche e alla manipolazione di reperti museali, scopriamo la biodiversità della nostra regione.

Chi l'ha fatta?

L'argomento è un po' tabù, ma ricco di risvolti interessanti: lo studio della caccia, infatti, sarà l'occasione per approfondire le differenze tra erbivori e carnivori e le relazioni tra gli animali e l'ambiente.

Dai Poli ai Deserti: Ambienti estremi

Gli ambienti più inospitali del nostro Pianeta, dove la vita sembra impossibile, ospitano specie altamente specializzate. Scopriamo gli animali e i loro adattamenti ai poli, ai deserti e alle profondità marine.

La Matematica esce dal Guscio

Nidi, tane, gusci e carapaci, inaspettatamente, contengono... tanta matematica! Scopriamo insieme quanta geometria si nasconde in natura tra poligoni, spirali, frattali e superfici rigate.

VISITA ANIMATA

Pinocchio e la Balena NUOVA SALA CETACEI

Accompagnati dal burattino più famoso del mondo, scopriamo gli animali della favola di Collodi! Attenzione, Pinocchio dirà sempre la verità?

LABORATORI

Il Mestiere del Paleontologo

Trasformiamoci per un giorno in veri paleontologi: realizziamo un calco, impariamo le tecniche di scavo e, con l'aiuto dell'esperto, riconosciamo, studiamo e classifichiamo i fossili ritrovati.

Jurassic Lab

La scoperta dei dinosauri ha aperto le porte su un mondo nuovo dove spesso la fantasia si mescola con la realtà. Un laboratorio per conoscere questi giganti del passato: analizzando in prima persona reperti e simulando uno scavo paleontologico, scopriamo la vita dei dinosauri e le teorie più accreditate sulla loro estinzione.

DRAGONS

DAL 2 FEBBRAIO 2019 AL 24 GIUGNO 2019

INFO E COSTI

Visita tematica e animata:

1 h e 15' - 60 € a classe

Laboratorio:

1 h e 30' - 80 € a classe

Pacchetto: visita + lab.

2 h - 120 € a classe

Inglese al Museo:

Lezione CLIL:

1 h e 15' - 70 € a classe

Lezione CLIL + visita:

2 h - 120 € a classe

Lezione CLIL + lab.:

2 h - 140 € a classe

Teatro Scienza:

Lupus in Fabula: 6 € a studente

Siamo fatti così: 6 € a studente

Spettacolo + visita: 9 € a stud.

(Numero minimo: 15 studenti)

Il Museo va a Scuola:

1 h e 30' - 100 € a classe

Offerta:

2 Laboratori consecutivi: 180 €

3 Laboratori consecutivi: 260 €

Numero massimo studenti: **25**

LEGENDA



PALEONTOLOGIA



BIOLOGIA



AMBIENTE



ZOOLOGIA



MINERALOGIA



EVOLUZIONE



GEOGRAFIA



STORIA



SCUOLA PRIMARIA

Classi 3°, 4° e 5°

Virus, Funghi, Batteri: questi sconosciuti! NOVITA'

in collaborazione con L. Vezzulli e M. Zotti (Laboratorio di Micologia, DISTAV - UniGe)

Sono ovunque, esistono da miliardi di anni, eppure sono considerati poco evoluti! Altro che piante e animali, sono i microrganismi a farla da padrone. Come sono fatti, dove si trovano e perché sono fondamentali?

Biolab: Viaggio nella Cellula

in collaborazione con E. Roccotiello e M.G. Mariotti (Laboratorio di Biologia vegetale, DISTAV - UniGe)

La cellula è la base della vita e come ogni organismo nasce, cresce e si riproduce. Grazie a modelli in scala ed esperimenti, scopriamo la cellula e le sue caratteristiche, osserviamo la mitosi e il DNA!

Il Metodo scientifico... ai Poli

Un laboratorio ricco di esperimenti per osservare in prima persona gli adattamenti degli animali agli ambienti estremi. Durante l'attività, come veri ricercatori, procederemo utilizzando il metodo scientifico e indagheremo i rapporti tra gli animali e l'ambiente.

Microcosmo ANIMALI VIVI

Un divertente laboratorio dove imparare a conoscere il mondo degli Insetti e degli Aracnidi, attraverso attività interattive, giochi e l'osservazione di animali vivi.

Il Mestiere del Naturalista

In un piccolo "bosco" potremo cercare, riconoscere e studiare le tracce degli animali e svolgere attività come dei veri naturalisti.

INGLESE AL MUSEO

in collaborazione con C. Martinoli e S. Torsani (LCM - UniGe)

Do you speak “Animal”? Lezione CLIL

Una lezione CLIL interattiva e ludica per imparare i nomi delle diverse parti del corpo degli animali e i verbi per descrivere i loro movimenti.

Guinness Animals Lezione CLIL + Visita

La proposta comprende una lezione di inglese sull'uso dei comparativi e dei superlativi e la visita guidata alla scoperta dei nostri animali da record.

Rockpool Animals Lezione CLIL + Laboratorio

La proposta comprende una lezione di inglese sugli animali delle pozze di marea. Nel laboratorio, grazie ad esperimenti e ai reperti museali, gli studenti metteranno in pratica le abilità linguistiche e scientifiche acquisite per descrivere la biodiversità di una pozza di marea.

TEATRO SCIENZA: “Lupus in Fabula” e “Siamo fatti così” (Approfondimento a pag. 6)

IL MUSEO VA A SCUOLA

Grazie ai reperti messi a disposizione dal Museo, le seguenti attività si possono svolgere anche in classe: Il Mestiere del Naturalista, Il Mestiere del Paleontologo, Biolab

DRAGONS

DAL 2 FEBBRAIO 2019 AL 24 GIUGNO 2019

INFO E COSTI

Visita tematica e animata:

1 h e 15' - 60 € a classe

Laboratorio:

1 h e 30' - 80 € a classe

Pacchetto: visita + lab.

2 h - 120 € a classe

Inglese al Museo:

Lezione CLIL:

1 h e 15' - 70 € a classe

Lezione CLIL + visita:

2 h - 120 € a classe

Lezione CLIL + lab.:

2 h - 140 € a classe

Teatro Scienza:

Lupus in Fabula: 6 € a studente

Siamo fatti così: 6 € a studente

Spettacolo + visita: 9 € a stud.

(Numero minimo: 15 studenti)

Il Museo va a Scuola:

1 h e 30' - 100 € a classe

Offerta:

2 Laboratori consecutivi: 180 €

3 Laboratori consecutivi: 260 €

Numero massimo studenti: **25**

LEGENDA



PALEONTOLOGIA



BIOLOGIA



AMBIENTE



ZOOLOGIA



MINERALOGIA



EVOLUZIONE



GEOGRAFIA



STORIA

SCUOLA SECONDARIA

1° grado

VISITE TEMATICHE

Un Tesoro di Museo



Andiamo alla scoperta della storia e dei reperti più importanti e significativi del Museo.

Anatomia: Differenze e Analogie tra l'Uomo e gli altri Animali **NOVITA'**



Confrontiamo l'apparato scheletrico e digerente dell'uomo con quello degli altri vertebrati in un percorso interattivo nelle sale del museo.

Darwin e l'Evoluzione



Scopriamo il viaggio del grande naturalista e la teoria dell'evoluzione, teoria che ha cambiato per sempre il mondo della scienza e non solo.

Animali e Ambienti di Liguria



Grazie a vetrine tematiche e alla manipolazione di reperti museali, scopriamo la biodiversità della nostra regione.

LABORATORI

Virus, Funghi, Batteri: questi sconosciuti! **NOVITA'**



in collaborazione con L. Vezzulli e M. Zotti (Laboratorio di Micologia, DISTAV - UniGe)

Sono ovunque, esistono da miliardi di anni, eppure sono considerati poco evoluti! Altro che piante e animali, sono i microrganismi a farla da padrone. Come sono fatti, dove si trovano e perché sono fondamentali?

Da 6 a 8 Zampe **ANIMALI VIVI**



Un laboratorio dove imparare a conoscere il mondo degli Insetti e degli Aracnidi, attraverso l'osservazione di animali vivi e le collezioni entomologiche del museo.

Cambiamenti climatici



Approfondiamo in questo laboratorio il tema dei cambiamenti climatici attraverso esperimenti scientifici e analisi chimico-fisiche.

Biolab: viaggio nella cellula

in collaborazione con E. Roccotiello e M.G. Mariotti (Laboratorio di Biologia vegetale, DISTAV - UniGe)
Grazie a modelli in scala ed esperimenti, scopriamo la cellula e le sue caratteristiche, osserviamo la mitosi e il DNA!

MineraLab

in collaborazione con C. Carbone, D. Belmonte e R. Cabella, Laboratorio di Mineralogia, Distav (Unige)
Impariamo a riconoscere la diversità dei minerali e le loro principali proprietà fisiche attraverso esperimenti e semplici test interattivi.

Vulcani e Terremoti

in collaborazione con E. Eva e S. Solarino (INGV - Genova)

Scopriamo insieme come è fatto l'interno della Terra, la tettonica delle placche, le tipologie di eruzioni vulcaniche e gli eventi sismici.

INGLESE AL MUSEO

in collaborazione con C. Martinoli e S. Torsani (LCM - UniGe)

Animal Classification *Lezione CLIL + Visita*

La proposta comprende una lezione di inglese di supporto alla successiva visita guidata in inglese dove, grazie all'uso di chiavi dicotomiche e all'osservazione delle caratteristiche morfologiche, procederemo alla classificazione degli animali.

Beaks Secrets *Lezione CLIL + Laboratorio*

Un laboratorio divertente e interattivo che permette di associare la forma dei becchi degli uccelli alla specificità della loro dieta. L'attività diventa una base pratica per introdurre la teoria evolutiva delle specie.

IL MUSEO VA A SCUOLA

Le seguenti attività si possono svolgere anche in classe: Biolab, MineraLab

TEATRO SCIENZA: "Siamo fatti così" (Approfondimento a pag. 6)

DRAGONS
DAL 2 FEBBRAIO 2019 AL 24 GIUGNO 2019

INFO E COSTI

Visita tematica:

1 h e 15' - 60 € a classe

Laboratorio:

1 h e 30' - 80 € a classe

Pacchetto

1 visita + 1 laboratorio:

2 h - 120 € a classe

Inglese al Museo

Lezione CLIL + visita:

2 h - 120 € a classe

Lezione CLIL + lab.:

2 h - 140€ a classe

Teatro Scienza:

Siamo fatti così: 6 € a studente
Spettacolo + visita: 9 € a stud.
(Numero minimo: 15 studenti)

Il Museo va a Scuola:

1 h e 30' - 100 € a classe

Offerta:

2 Laboratori consecutivi: 180 €

3 Laboratori consecutivi: 260 €

Numero massimo studenti: 25

LEGENDA



PALEONTOLOGIA



BIOLOGIA



AMBIENTE



ZOOLOGIA



MINERALOGIA



EVOLUZIONE



GEOGRAFIA



STORIA



SCUOLA SECONDARIA

2° grado

VISITE TEMATICHE

Un Tesoro di Museo



Andiamo alla scoperta della storia e dei reperti più importanti e significativi del Museo.

Minerali, questi sconosciuti



in collaborazione con C. Carbone, D. Belmonte e R. Cabella (Laboratorio di Mineralogia, DISTAV - UniGe)

Osserviamo insieme e scopriamo le principali proprietà dei minerali, utili per il loro riconoscimento e per il ruolo strategico nella vita di tutti i giorni.

Evoluzione e Biodiversità



Partendo dalle prime teorie evolutive, analizziamo la teoria dell'evoluzione di Charles Darwin e i suoi aggiornamenti.

LABORATORI

MineraLab



in collaborazione con C. Carbone, D. Belmonte e R. Cabella, Laboratorio di Mineralogia, Distav (Unige)

Impariamo a riconoscere la diversità dei minerali e le loro principali proprietà attraverso esperimenti e semplici test interattivi.

Vulcani e Terremoti



in collaborazione con E. Eva e S. Solarino (INGV - Genova)

Scopriamo insieme come è fatto l'interno della Terra, la tettonica delle placche, le tipologie di eruzioni vulcaniche e gli eventi sismici.

Coralli, costruttori per Natura **NOVITA'**



in collaborazione con G. Bavestrello e M. Montefalcone (DISTAV - UniGe)

Scopriamo i coralli e i parametri ambientali che ne determinano la formazione e la varietà. Grazie a esperimenti e a casi studio, applichiamo la teoria alla pratica per studiare e monitorare fenomeni in atto, in primis l'acidificazione degli oceani e i cambiamenti climatici.

Biolab: Viaggio nella Cellula



in collaborazione con E. Roccotiello e M.G. Mariotti (Laboratorio di Biologia vegetale, DISTAV - UniGe)

Grazie a modelli in scala ed esperimenti, scopriamo la cellula e le sue caratteristiche, osserviamo la mitosi e il DNA!

DNA: che rivoluzione! **NOVITA'**



La scoperta del DNA ha rivoluzionato le conoscenze in tutti i campi della scienza e non solo. A fianco all'attività laboratoriale di classificazione attraverso chiavi dicotomiche, scopriamo la moderna tecnologia del DNA barcoding.

Virus, Funghi, Batteri: questi sconosciuti! **NOVITA'**



in collaborazione con L. Vezzulli e M. Zotti (Laboratorio di Micologia, DISTAV - UniGe)

Sono ovunque, esistono da miliardi di anni, eppure sono considerati poco evoluti! Altro che piante e animali, sono i microrganismi a farla da padrone. Come sono fatti, dove si trovano e perché sono fondamentali?

Da 6 a 8 Zampe **ANIMALI VIVI**



Un laboratorio dove imparare a conoscere il mondo degli Insetti e degli Aracnidi, attraverso l'osservazione di animali vivi e le collezioni entomologiche del museo.

DRAGONS

DAL 2 FEBBRAIO 2019 AL 24 GIUGNO 2019

INFO E COSTI

Visita tematica:

1 h e 15' - 60 € a classe

Laboratorio:

1 h e 30' - 80 € a classe

Pacchetto

1 visita + 1 laboratorio:

2 h - 120 € a classe

Orientarsi per l'Università:

2 h - 90 € a classe

Teatro Scienza:

Monkey's kabarett: 10 € a stud.

Spettacolo + visita: 13 € a stud.
(Numero minimo: 15 studenti)

Il Museo va a Scuola:

1 h e 30' - 100 € a classe

Offerta:

2 Laboratori consecutivi: 180 €

3 Laboratori consecutivi: 260 €

Numero massimo studenti: 25

LEGENDA



PALEONTOLOGIA



BIOLOGIA



AMBIENTE



ZOOLOGIA



MINERALOGIA



EVOLUZIONE



GEOGRAFIA



STORIA



SCUOLA SECONDARIA

2° grado

TEATRO SCIENZA: Monkey's Kabarett (Approfondimento a pag. 6)

SPECIALE CLASSI 4° - 5° : ORIENTARSI PER L'UNIVERSITÀ

I DOCENTI UNIVERSITARI DEI CORSI DI LAUREA IN SCIENZE GEOLOGICHE E SCIENZE NATURALI DEL DISTAV SI RACCONTANO AL MUSEO!

Grazie all'approfondimento offerto dai professori dei corsi di laurea in Scienze Geologiche e Scienze Naturali, gli insegnanti delle classi quarte e quinte potranno aggiungere alla visita guidata in museo una conferenza tenuta da un docente universitario, su temi concordati.

DRAGONS

DAL 2 FEBBRAIO 2019 AL 24 GIUGNO 2019

INFO E COSTI

Visita tematica:

1 h e 15' - 60 € a classe

Laboratorio:

1 h e 30' - 80 € a classe

Pacchetto

1 visita + 1 laboratorio:

2 h - 120 € a classe

Orientarsi per l'Università:

2 h - 90 € a classe

Teatro Scienza:

Monkey's kabarett: 10 € a stud.
Spettacolo + visita: 13 € a stud.
(Numero minimo: 15 studenti)

Il Museo va a Scuola:

1 h e 30' - 100 € a classe

Offerta:

2 Laboratori consecutivi: 180 €
3 Laboratori consecutivi: 260 €

Numero massimo studenti: **25**

INFO E COSTI

TIPOLOGIA	DURATA	COSTO A CLASSE
SCUOLA DELL'INFANZIA		
Visita gioco e Visita animata	50'	€ 50,00
Laboratorio	1 h	€ 60,00
Pacchetto: Laboratorio + Visita	1 h 45'	€ 100,00
Teatro Scienza: Lupus in fabula	50'	6 € a bimbo - min. 15
Lupus in fabula + Visita	1 h 45'	6 € + 2 € a bimbo. - min. 15
Lezione CLIL di inglese	1 h 15'	€ 70,00
Il Museo va a scuola	1 h	€ 100,00
SCUOLA PRIMARIA E SCUOLA SECONDARIA		
Visita tematica e Visita animata	1 h 15'	€ 60,00
Laboratorio	1 h 30'	€ 80,00
Pacchetto: Laboratorio + Visita	2 h	€ 120,00
Orientarsi per l'Università	2 h	€ 90,00
Teatro Scienza: Lupus in fabula	50'	6 € a stud. - min. 15 studenti
Lupus in fabula + Visita	2 h	6 € + 3 € a stud. - min. 15 stud.
Teatro Scienza: Siamo fatti così	50'	6 € a stud. - min. 15 studenti
Siamo fatti così + Visita	2 h	6 € + 3 € a stud. - min. 15 stud.
Teatro Scienza: Monkey's Kabarett	50'	10 € a stud. - min. 15 studenti
Monkey's Kabarett + Visita	2 h	10 € + 3 € a stud. - min. 15 studenti
Lezione CLIL di inglese	1 h 15'	€ 70,00
Lezione CLIL + Visita in inglese	2 h	€ 120,00
Lezione CLIL + Laboratorio in inglese	2 h	€ 140,00
Il Museo va a scuola	1 h 30'	€ 100,00
MOSTRA DRAGONS		
Visita guidata	1 h 15'	7 € a stud. (ingresso incluso) min. 15 stud.
Visita + Laboratorio	2 h	10 € a stud. (ingresso incluso) min. 15 studenti
ESCURSIONI		Vedi pagina 10
IL MUSEO FA RETE		Vedi pagina 9

NOTE SUL PAGAMENTO

Il pagamento può essere effettuato tramite bonifico bancario o in contanti al momento della visita. Ad avvenuto pagamento ADM rilascia una RICEVUTA FISCALE intestata alla scuola, salvo diversa indicazione da comunicare 1-2 giorni prima dell'attività.

ADM può emettere fattura elettronica al costo aggiuntivo di 2 euro.

Museo Segreto

scarica la nuova app del
Museo di Storia Naturale

I segreti e le curiosità del Museo di Storia Naturale sono disponibili gratuitamente anche su una nuova app gratuita, "Museo segreto", realizzata in italiano e in inglese per piattaforme Android e iOS.

La storia e gli aspetti meno conosciuti del Museo di Storia Naturale "G. Doria" di Genova sono ora disponibili anche su smartphone per mezzo di filmati, realtà aumentata, immagini e testi. L'applicazione "Museo segreto" è stata realizzata grazie al contributo del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca nell'ambito della legge n. 6/2000 per la diffusione della cultura scientifica.

Gli aspetti tecnici sono stati messi a punto da ETT, mentre i contenuti scientifici sono stati curati dal personale del Museo e dell'Associazione Didattica Museale.

Una volta scaricata l'applicazione, si entra nel Museo e su una mappa interattiva si individuano i vari punti di interesse; con la videocamera attivata, si inquadrano i marker e si vedono quindi i contenuti nuovi e in realtà aumentata.

Tanti sono i temi che è possibile approfondire: la storia del museo, del suo fondatore e quella degli esploratori che hanno dato vita alle prime collezioni, le curiosità e le informazioni sui principali reperti del museo, le attività che si svolgono nei laboratori "dietro le quinte", le attività didattiche gestite dall'Associazione Didattica Museale e le iniziative di divulgazione scientifica promosse dalla Società degli Amici del Museo.



La app è stata realizzata grazie al contributo del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca nell'ambito della legge n. 6/2000 per la diffusione della cultura scientifica





COMUNE DI GENOVA



GENOVA MUSEI

Genova
Fidelis Fondazione per la Cultura
Didattica



Museo Civico di Storia Naturale "G. Doria"

Aperto dal Martedì alla Domenica dalle 10:00 alle 18:00

Via Brigata Liguria, 9 – 16121 Genova

Tel. 010564567 – 010582171

didatticamuseodoria@comune.genova.it

www.museidigenova.it



Associazione Didattica Museale

Tel. 3348053212

genova@assodidatticamuseale.it

www.assodidatticamuseale.it

