

SCIENZE NATURALI

Gli interventi possono essere adattati ad ogni livello formativo e rivolti agli studenti di ogni ordine e grado.

Attenzione ai simboli:

(S) per Sandra Mainardi (F) per Federico Chiti

VISITE GUIDATE

MUSEO DI PALEONTOLOGIA DI FIRENZE

Un percorso attraverso il passato più remoto del nostro pianeta e delle sue specie viventi. Itinerario abbinabile con i percorsi studio archeologici sulla preistoria.

(ingresso 3 euro *) (F)

MUSEO DI PALEONTOLOGIA DI MONTEVARCHI

Viaggio nel tempo alla scoperta della fauna e della flora del Valdarno dal Pleistocene e dei nostri antenati di 200 000 anni.

(ingresso 2 euro *) (F)

MUSEO DI ANTROPOLOGIA ED ETNOLOGIA

Possibilità per le classi di seguire diversi percorsi tematici:

- Sapete che esistono uomini che vivono come nella preistoria?
- Un affascinante viaggio dalle foreste pluviali alle savane aride dell'Africa e dell'Australia sino all'Artico alla scoperta di usi e costumi di alcune interessanti culture umane: gli ultimi cacciatori-raccoglitori del pianeta
- La multiculturalità ovvero quando si conosce lo stile di vita dell'altro è più facile capirlo : come vivono, cosa mangiano, come si vestono i bambini del mondo

(ingresso 3 euro *) (S)

LA SPECOLA

Possibilità per le classi di seguire diversi percorsi tematici:

- Il grande Regno degli animali e i loro ambienti **(F)**
 - Le catene alimentari: dai produttori ai... decompositori **(F)**
 - Armi e difese: le strategie degli animali per cacciare e difendersi **(F)**
- (ingresso 3 euro *)**

VIVERE LA NATURA ALL'ORTO BOTANICO

Possibilità per le classi di seguire diversi percorsi tematici:

- Le foreste abitate dai dinosauri fra le Cycas, le Felci e le Sequoie
- La botanica a cielo aperto: flora monumentale, autoctona, tropicale dentro e fuori le serre nel centro di Firenze

(ingresso 3 euro *) (S)

*** L'Associazione non è responsabile delle possibili variazioni del prezzo dell'ingresso dei musei**

LEZIONI IN CLASSE

VULCANI E TERREMOTI

Impariamo a conoscere bene il nostro pianeta... Perché a volte trema e a volte sbuffa? Tutto ciò per capire come niente sotto i nostri piedi si possa ritenere terra ferma. (S)

ECCEZIONALMENTE STRAORDINARI FOSSILI FARANNO IL LORO INGRESSO IN CLASSE... UN MUSEO PALEONTOLOGICO ITINERANTE!

Insieme all'esperta accogliamo con entusiasmo! Osserviamoli, manipoliamoli, analizziamoli cercando di capire cosa avranno da raccontarci queste "strane preziose rocce"! (S)

RITORNO ALL'ERA GLACIALE CON LYUBA... LA BABY MAMMUT PIU' FAMOSA DELLA SIBERIA

Piacere mi chiamo Lyuba, provengo dai ghiacci siberiani e se siete un po' curiosi vi racconto la mia storia di ben 42.000 anni fa. (S)

CONOSCI I TUOI ANTENATI?

Ripercorriamo il cammino evolutivo dell'uomo dai più antichi primati all'Homo Sapiens. Scopriamo chi erano gli australopithecini e come, con la fabbricazione dei primi strumenti dell'Homo habilis e la scoperta del fuoco dell'Homo erectus è nata la cultura. (S)

OETZI SI RACCONTA...

"Salve mi chiamo Oetzi, provengo dal massiccio del Similaun... se avete un'ora di tempo da dedicarmi vi racconto tutti i segreti della mia vita vissuta ben 5300 anni fa!" (S)

NEL MONDO DELLA CELLULA

Di che cosa siamo fatti? Viaggio nella cellula per capire le principali e più elementari caratteristiche della vita. (S)

VIAGGIO VIRTUALE ALLA SCOPERTA DEL CORPO UMANO

Siete pronti a diventare piccoli dottori e a soddisfare ogni vostra curiosità? Intraprendiamo insieme uno straordinario viaggio all'interno del corpo umano per imparare a conoscere questa perfetta macchina vivente. (S)

GIROTONDO INTERCULTURALE ALLA SCOPERTA DEGLI ALTRI

Viaggio virtuale nei luoghi più lontani del pianeta alla scoperta di un'unica bellissima casa chiamata TERRA, abitata da un'unica grande famiglia chiamata UMANITA'. (S)

DAL SEME ALLA TAVOLA

Lezione tattile sui cereali e le loro trasformazioni. (F)

FIORI API E MIELE

La società delle api, la loro vita e come riescono a trasformare semplici pollini in prodotti buoni e utili anche per l'uomo. **(S)**

L'APPETITO VIEN MANGIANDO... L'IMPORTANZA DI SCEGLIERE BENE CIÒ CHE MANGIAMO

La lezione vuole spiegare quali sono i principi nutritivi, le tipologie di alimenti e l'importanza di sceglierli correttamente per una dieta equilibrata. **(S)**

PREDE E PREDATORI, PRODUTTORI E CONSUMATORI

La catena alimentare e le caratteristiche dei suoi protagonisti. **(F)**

ALFABETO ANIMALE

Come comunicano gli animali? Quanti sensi esistono per comunicare e cosa avranno da raccontarsi? **(F)**

ADATTAMENTI ALL'AMBIENTE

La forma, il colore, le strategie adottate per sopravvivere nel Regno Animale. **(F)**

VIAGGIARE SENZA BUSSOLA

Le grandi migrazioni nel Regno Animale. **(F)**

ECO BLUE MISSION... BUT PLASTIC FREE!

Il Mare in un "mare" di guai... Cosa aspettiamo?

Il pianeta Terra è di tutti, impariamo con piccoli gesti a preservarlo.

Solo con la nostra attenzione e sensibilità possiamo ancora salvarlo.

Il Mare ci parla, ascoltiamo! **(S)**

LABORATORI PER LA SCUOLA PRIMARIA E SECONDARIA

STRADA FACENDO... APPRENDO! NON CI FOSSILIZZIAMO!

Ludoteca paleontologica alla scoperta di un lontano passato tutto da capire. **(S)**

THE FOSSIL PARK E GLI APPRENDISTI PALEONTOLOGI CON I FOSSILI FAI DA TE...

Con del semplice materiale divertiamoci a realizzare sorprendenti impronte fossili del Giurassico. **(S)**
(due ore consecutive)

BRR... CHE FREDDO E CHE SORPRESA!

Sul mio banco è apparsa una baby mammut "lanosa".
Direttamente dall'Era Glaciale ecco a voi Lyuba la tenera cucciola più rinomata della Siberia! **(S)**

GREEN LAB: PICCOLI BOTANICI... IN ERBA!

A cosa servono le foglie? Come sono fatte? E' vero che sono solo verdi? Perché in realtà cambiano colore? Attraverso un particolare esperimento impariamo a estrarre la clorofilla! **(F)**

MASCHERE ETNICHE

Con tanto estro, etnia e fantasia divertiamoci a realizzare simpatiche e bizzarre maschere da esposizione con semi, rafia e tanto altro ancora! **(S)**

SCIENTIFICANDO...

Piccoli scienziati all'opera con polveri, miscugli e soluzioni! **(S)**

L'INQUINAMENTO DELL'ACQUA

Per imparare a proteggere e conservare il bene più prezioso della nostra vita costruiamo un filtro dell'acqua e testiamo insieme la sua efficacia. Riusciremo a pulirla dalla plastica e dall'olio? **(F)**

INFINITAMENTE PICCOLO

Trasformiamo la classe in un laboratorio: preparazione e osservazione di vetrini attraverso il microscopio di Carmen. **(F)**

PIEGA E SPIEGA LA MATEMATICA

La geometria spiegata attraverso un corso introduttivo di origami. **(F)**

EPPUR SI MUOVE!

Gravità, luce... impariamo attraverso esperimenti di fisica a capire come è fatto l'Universo e il nostro pianeta Terra. Attraverso giochi ed esperimenti faremo un viaggio nello spazio... alla velocità della luce! **(F)**

IL SISTEMA SOLARE

Carta, forbici e colla per costruire un angolo di Universo, chiacchierando delle principali missioni spaziali. **(F)**
(due ore consecutive)

GIOCANATOMIA

Studiamo da vicino un apparato del corpo umano trasformandoci nei vari organi che lo compongono e capiamo come funziona con giochi e attività. Il laboratorio prevede una scelta, da parte dell'insegnante, tra: apparato locomotore, sistema nervoso e apparato digerente. **(F)**

GLI SPECIALISTI

Sandra Mainardi
sandramainardididattica@gmail.com



339 69 23 094

Federico Chiti
federico.chiti24@gmail.com



333 93 59 330

**Per informazioni dettagliate sulla modalità di
prenotazione dei musei scientifici contattare gli specialisti
al seguente indirizzo
scienzenaturaliamfd@gmail.com**