

ATTIVITÀ AREA EDUCATIVA 2020-2021 e PROGRAMMAZIONE 2021-2022

Responsabile Angela Dini



A cura di
Angela Dini
Rosa Baviello
Livia Cei

Elaborazione dei dati
Livia Cei

ATTIVITÀ 2020-2021

ATTIVITÀ PER LE SCUOLE

Formazione del personale e progettazione attività a distanza

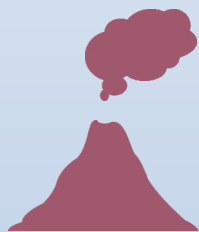
Brochure attività a distanza: <https://www.msn.unipi.it/wp-content/uploads/2021/01/brochure-definitiva.pdf>



INFANZIA

PRIMARIE

SECONDARIE



BENESSERE E INCLUSIONE

Star bene al Museo

(formazione del personale)

Piccoli passi

(sospensione)

Progetto Musei e autismo

(formazione del personale)

Attività per Alzheimer e per persone con demenza

(formazione del personale)

PERCORSI PER LE COMPETENZE TRASVERSALI E L'ORIENTAMENTO (PCTO)

conclusione a distanza progetto Liceo XXV aprile Pontedera

SCUOLA DI FORMAZIONE PER DOCENTI

Progettazione a distanza l'altra scuola "La plastica e noi"

<https://sites.google.com/site/scienzemuseoscuola/2020-21/altrascuola>

FORMAZIONE PER OPERATORI MUSEALI E GUIDE AMBIENTALI ESCURSIONISTICHE

Percorso su "La plastica e noi"



DATI 2020-2021

Attività realizzate con le restrizioni dovute alla pandemia e nel corso delle riaperture concesse ai Musei nel corso dell'anno.

N. attività per le scuole: 19 (operatore in classe e diretta streaming)

N. partecipanti alle attività delle scuole: 356

N. classi partecipanti ai giochi a distanza 855

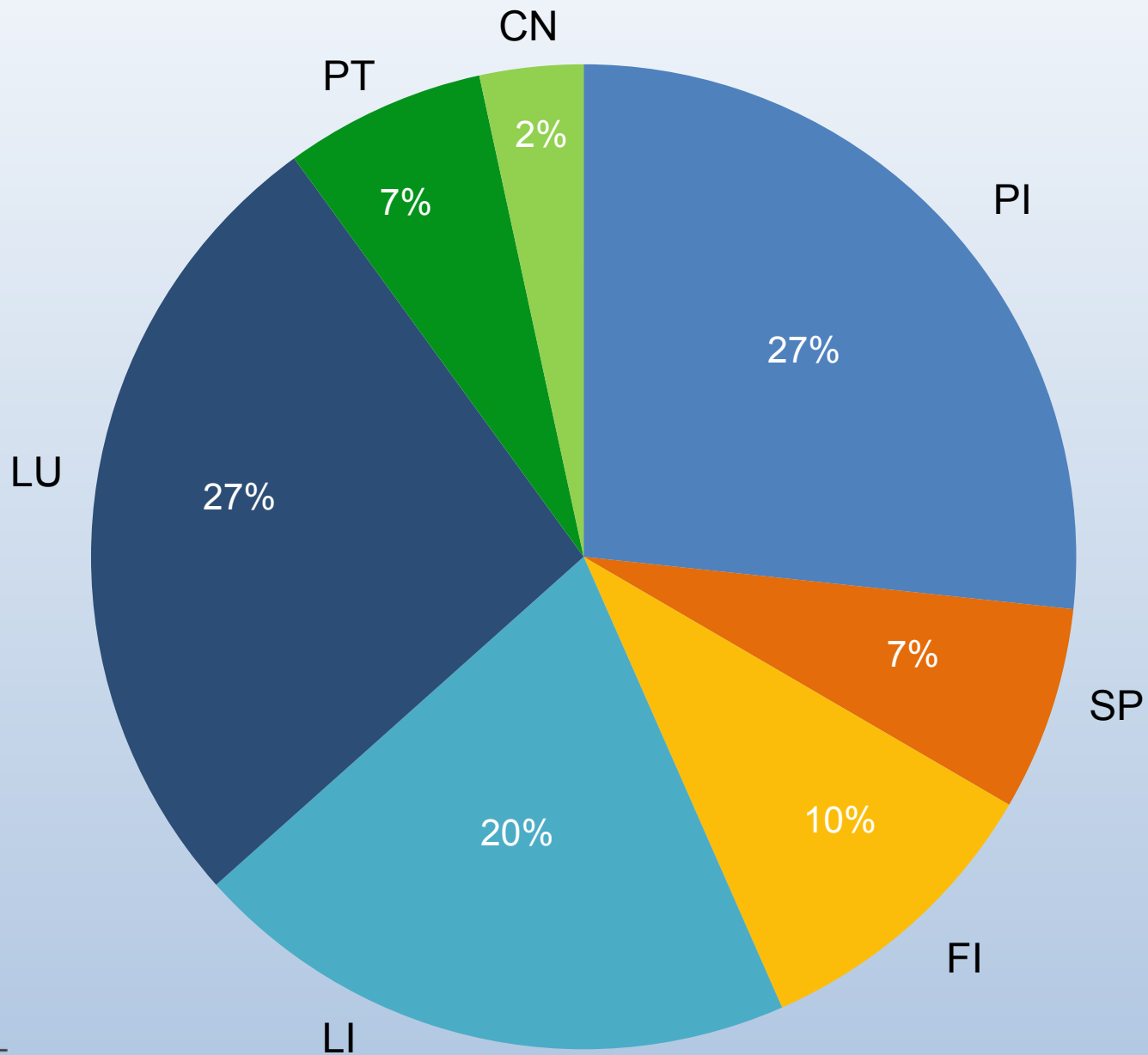
N. visite libere gruppi privati: 17

N. partecipanti a visite libere: 175

N. visite guidate extrascuola: 35 (Feronia: fine settimana)

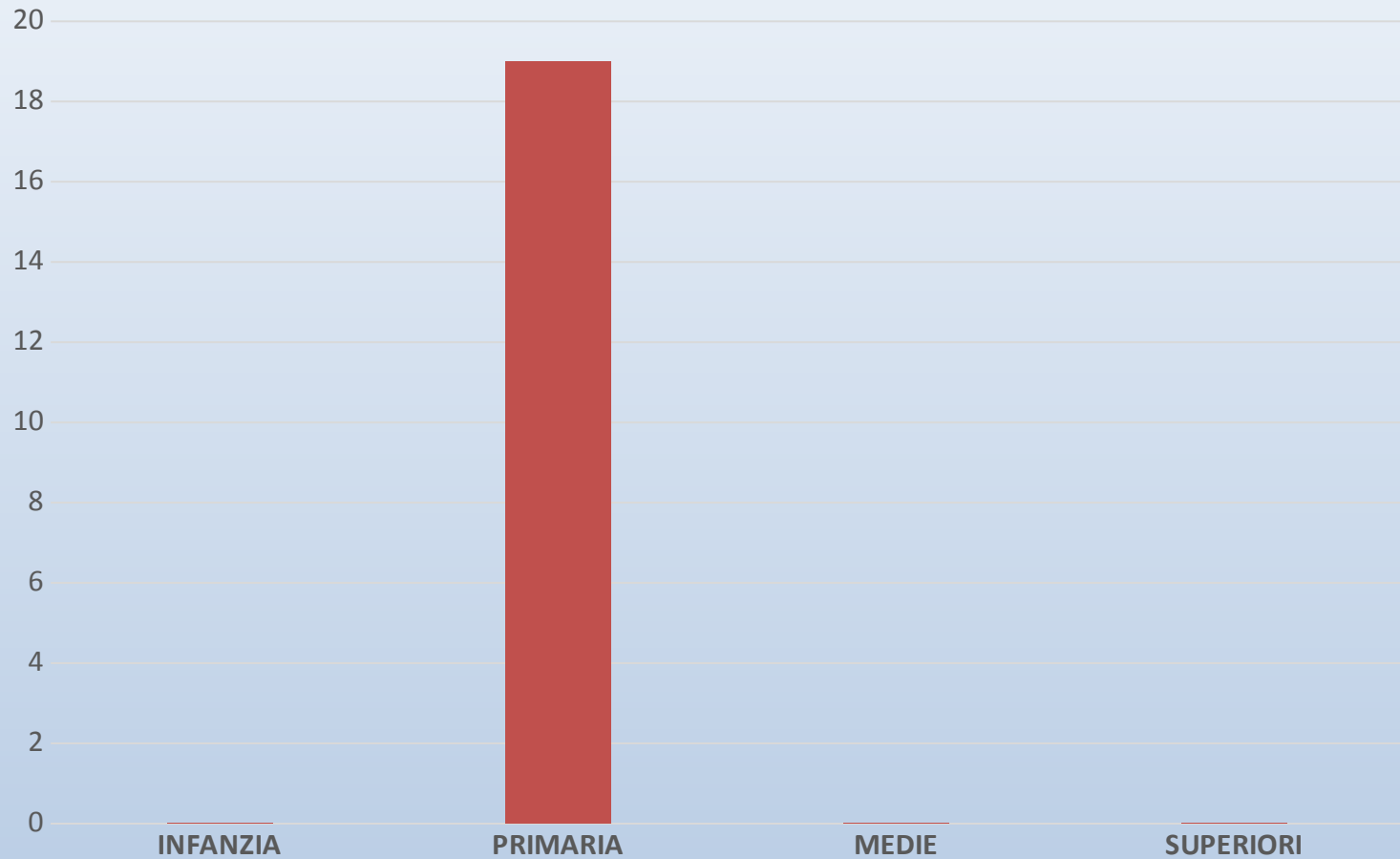
N. partecipanti a visite guidate e attività extrascuola: 284

PROVENIENZA DEI GRUPPI



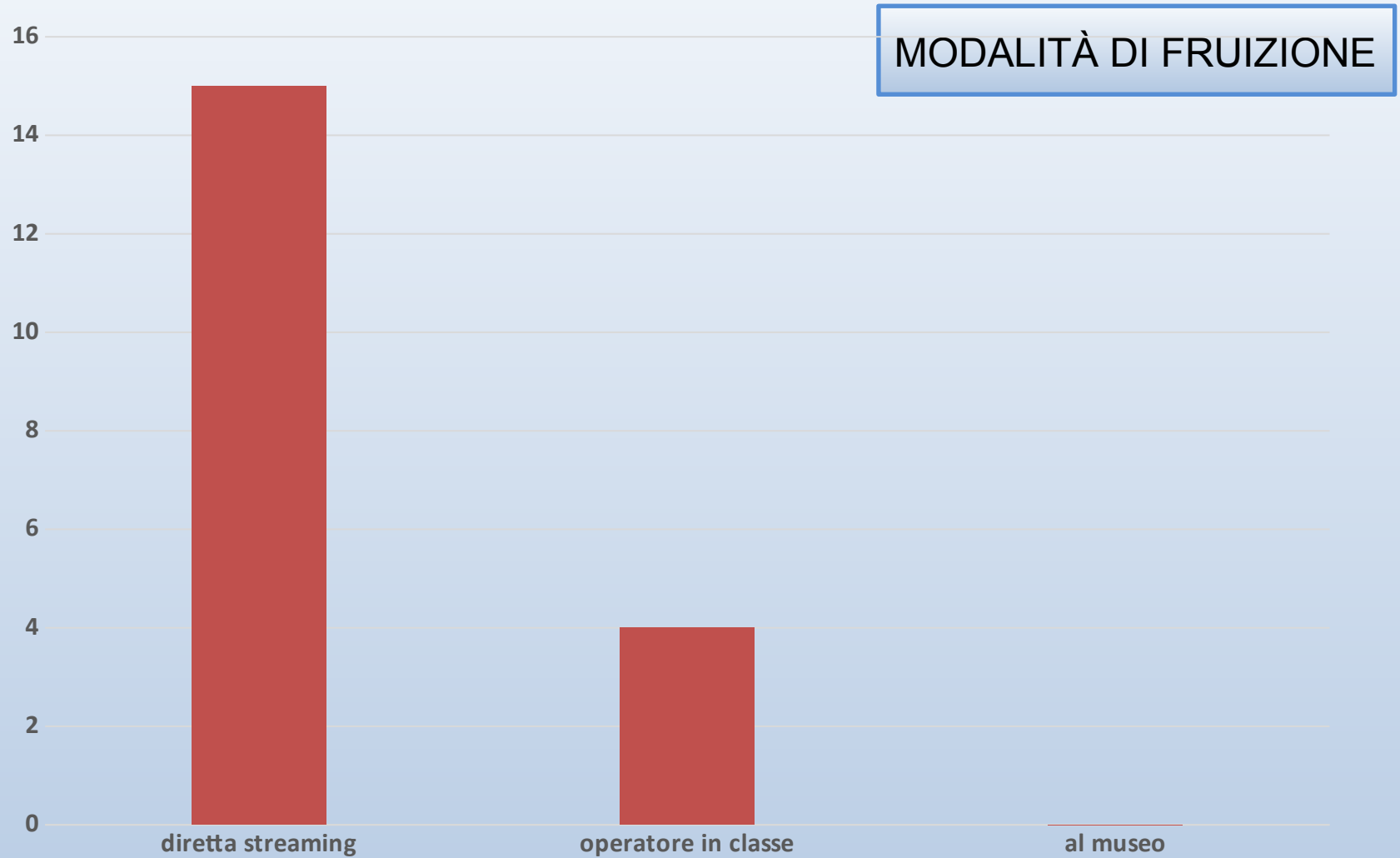
PARTECIPAZIONE ATTIVITÀ

TIPOLOGIA DI SCUOLA



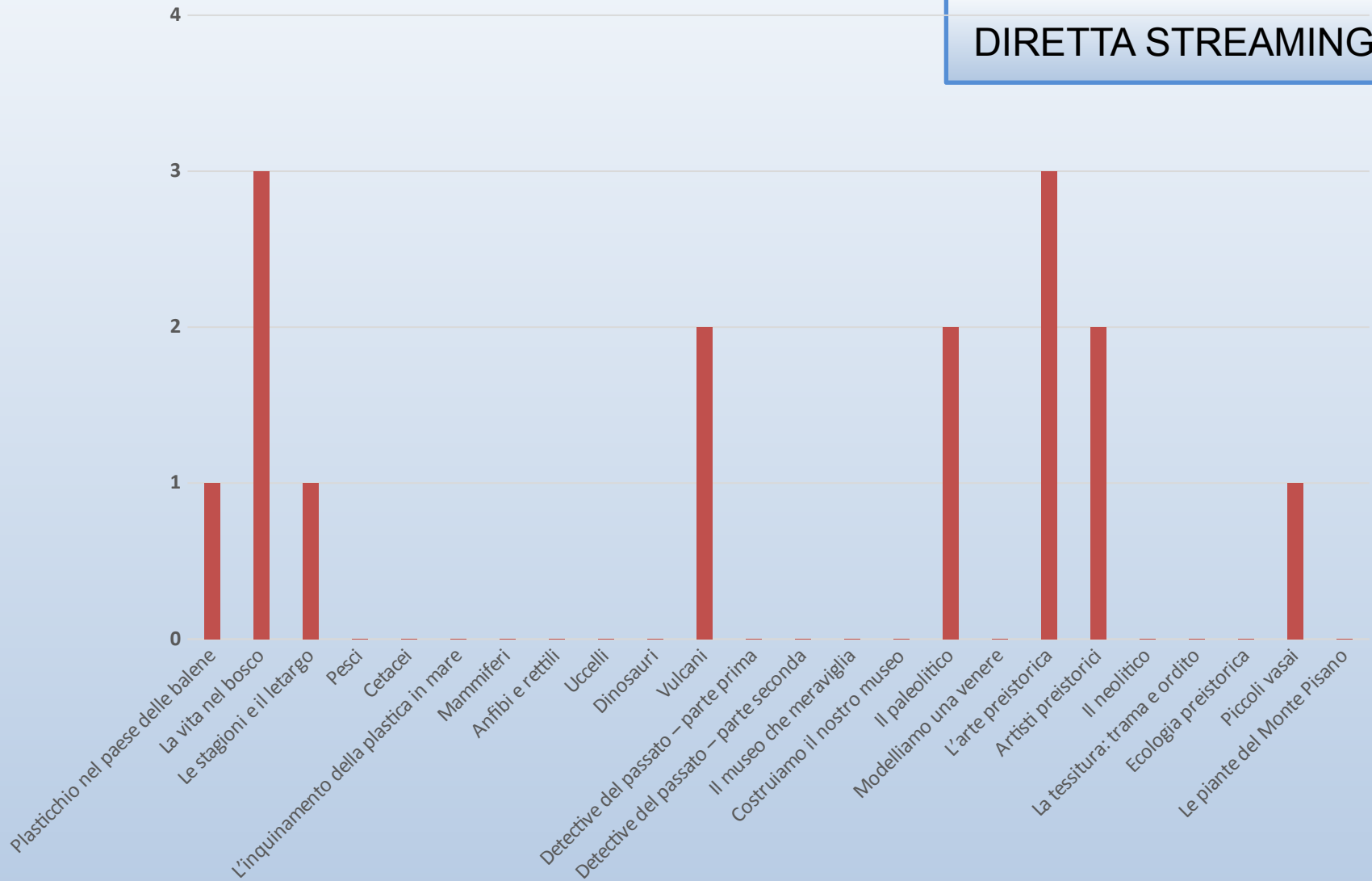
Nel grafico sono incluse solo le visite guidate e le attività effettuate ai gruppi scolastici.

PARTECIPAZIONE ATTIVITÀ



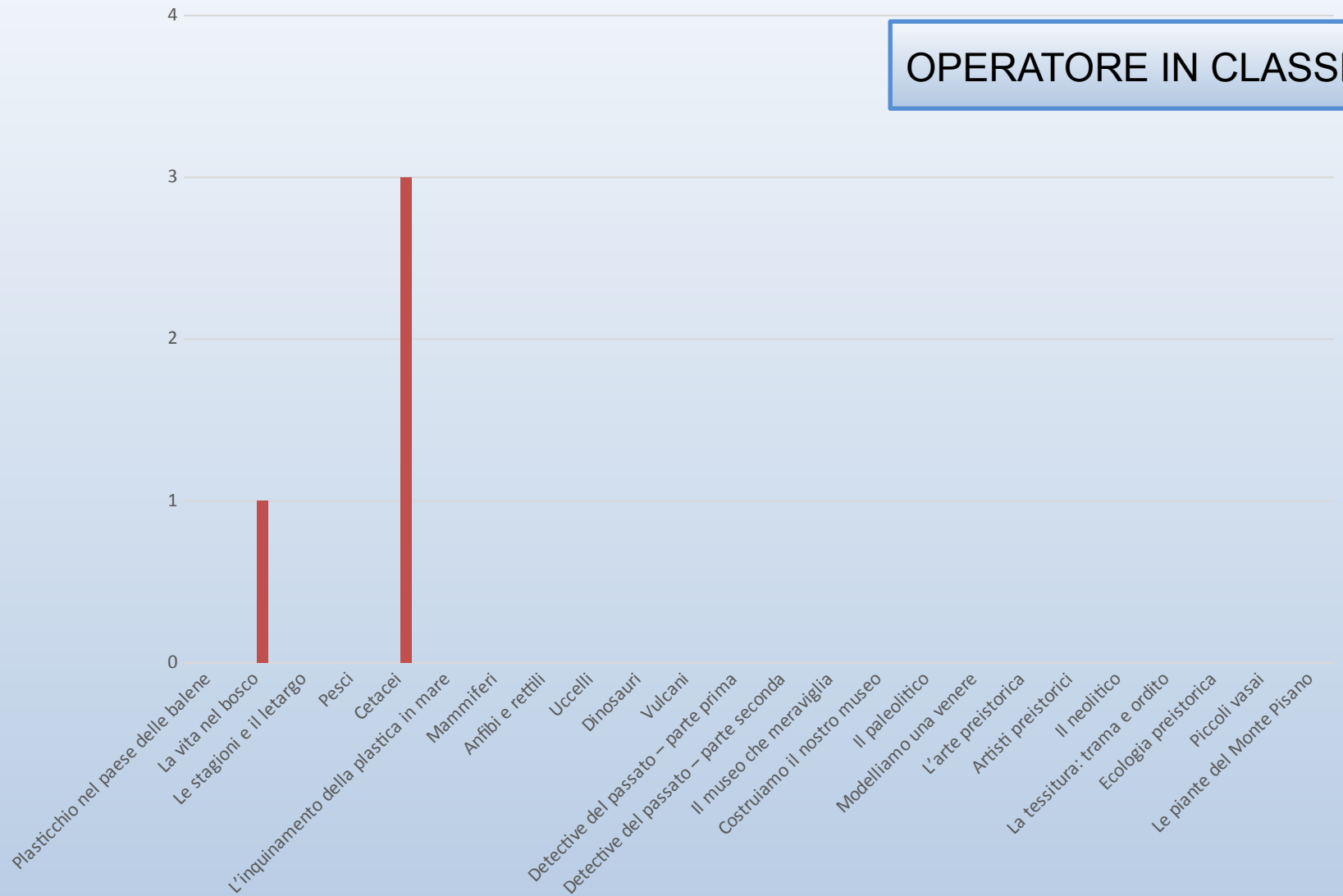
PARTECIPAZIONE ATTIVITÀ

DIRETTA STREAMING



PARTECIPAZIONE ATTIVITÀ

OPERATORE IN CLASSE



NOVITÀ

PROGRAMMAZIONE 2021-2022



Nuova Sala della biodiversità da gennaio 2022

VISITA GUIDATA:

Viaggio nella biodiversità - visita alla nuova Sala della biodiversità e alla nuova Sala "Le acque del territorio".

ATTIVITÀ:

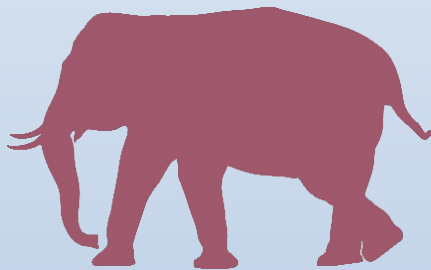
(INFANZIA) **Giromondo con gli animali** - viaggio nella nuova Sala della biodiversità alla scoperta degli animali di tutti i continenti con attività multisensoriali (tavola tattile, ascolto dei versi e osservazione).



(PRIMARIA classi I e II) **Animali da salvare** - visita animata dedicata alla tutela degli animali e all'importanza della biodiversità con percorso all'interno dell'Arca di Noè e nella nuova Sala della biodiversità.

(PRIMARIA classi III, IV, V) **Viaggio nella biodiversità** - laboratorio dedicato alla conoscenza della biodiversità e all'importanza della sua salvaguardia con osservazione delle specie più a rischio presenti in Museo, a partire dalla nuova Sala della biodiversità.

(SECONDARIE) **Biodiverso è OK!** - percorso dedicato alla conoscenza della biodiversità con osservazione degli straordinari esemplari provenienti da tutti i continenti e all'importanza della loro salvaguardia.



NOVITÀ

PROGRAMMAZIONE 2021-2022

fino al 31 gennaio 2022

Nuova esposizione temporanea dedicata a **Dante** per celebrare i 700 anni dalla sua morte:

Inferno. Bestiario dantesco

La mostra è curata da Fondazione EsNat e Naturaliter srl.

VISITA GUIDATA: **Incontro con Dante** - visita guidata con il poeta in persona con approfondimento sugli animali e sugli eventi storici richiamati nell'Inferno dantesco.



NOVITÀ

PROGRAMMAZIONE 2021-2022

In viaggio con Darwin

ATTIVITÀ:



(PRIMARIA classi III, IV, V) In viaggio con Darwin - percorso con gli occhi di Darwin, attraverso gli animali presenti in Museo, alla ricerca delle caratteristiche e degli adattamenti degli animali che gli hanno permesso di scrivere la teoria dell'evoluzione delle specie.

(SECONDARIE) Il Museo con gli occhi di Darwin - osservazione degli animali presenti in Museo, alla ricerca delle caratteristiche e degli adattamenti degli animali che hanno portato Darwin alla teoria dell'evoluzione delle specie.



SECONDARIE di I e II GRADO

PERCORSI

LABORATORI

Pesci d'acqua dolce - osservazione e descrizione delle specie d'acqua dolce presenti nell'Acquario provenienti da tutto il mondo e approfondimento sulle specie presenti sul territorio.

Anfibi e rettili - osservazione degli scheletri, degli esemplari naturalizzati e di quelli in alcool presenti nella Galleria degli anfibi e dei rettili, descrizione delle principali tecniche museali di conservazione e osservazione degli animali vivi presenti nell'Acquario.

Evoluzione degli uccelli - conoscere l'origine degli uccelli con visita alla Sala dell'evoluzione degli uccelli, osservazione e descrizione delle caratteristiche delle specie esposte, con evidenza sui principali adattamenti degli uccelli attuali. Ascolto dei loro canti.

Mammiferi - osservazione e descrizione delle specie esposte nella Galleria dei mammiferi con gli straordinari esemplari della collezione. Giorgio Barbero, approfondimento sul loro stato di conservazione e sull'eventuale rischio di estinzione. Ascolto dei loro versi.

Evoluzione dei cetacei - percorso evolutivo sulla loro possibile origine all'interno della Sala degli archeoceti e nella Galleria dei cetacei con osservazione e confronto di modelli a grandezza naturale e di scheletri fossili e attuali.

Un mare di plastica (movità) - percorso all'interno della Galleria dei cetacei dedicato alla conoscenza di questi mammiferi acquatici e alle conseguenze dell'inquinamento da plastica in mare per la loro sopravvivenza e per sensibilizzare sul riuso, riciclo e riutilizzo della plastica.

Evoluzione dei primati - osservazione e confronto degli esemplari esposti nella Galleria dei primati e nella Sala dell'evoluzione dell'Uomo, dedicata all'evoluzione dei primati, incluso l'uomo, e alla conoscenza degli ambienti in cui vivono.

Biodiversità è OK! (movità da gennaio 2022) - percorso dedicato alla conoscenza della biodiversità con osservazione degli straordinari esemplari provenienti da tutti i continenti e all'importanza della loro salvaguardia.

Il Museo con gli occhi di Darwin (movità) - osservazione degli animali presenti in Museo, alla ricerca delle caratteristiche e degli adattamenti degli animali che hanno portato Darwin alla teoria dell'evoluzione delle specie.

Insettoscopio - laboratorio sugli insetti con osservazione dal vero con l'aiuto della lente di ingrandimento di esemplari sotto tecca, attività con carte-gioco di riconoscimento e sulle caratteristiche delle varie specie. Osservazione e ricostruzione di modelli di insetti giganti.

Alla scoperta dei microrganismi eucarioti (in collaborazione con la Società Italiana di Protistologia Onlus) - laboratorio sugli organismi unicellulari eucarioti con video e con la preparazione di un vetrino per l'osservazione al microscopio di cellule vive ed estrazione del DNA.

Le ossa raccontano (in collaborazione con la Divisione di Paleopatologia) - come si conduce uno scavo archeologico e quali tipi di reperti possono essere ritrovati. Laboratorio di osservazione e manipolazione di scheletri umani antichi e studio delle diversità anatomiche legate a sesso, età ed eventuali patologie.

I vulcani: i fuochi d'artificio della natura (in collaborazione con l'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia - Sezione di Pisa) - laboratorio dedicato ai vulcani con video, prove pratiche sulla proprietà del magma, osservazione e manipolazione di rocce vulcaniche.

Minerali della Toscana - laboratorio di mineralogia con manipolazione, osservazione e determinazione di minerali della Toscana e visita alla Galleria dei minerali.

Rocce della Toscana - laboratorio di geologia con manipolazione, osservazione e descrizione di rocce (sedimentarie, metamorfiche e magmatiche).

La nostra camera delle meraviglie - a partire dalla Camera delle Meraviglie del Museo, laboratorio dedicato alle origini del Museo e realizzazione di una camera delle meraviglie con criterio estetico e scientifico. Riflessioni e osservazioni sulle differenze dei due approcci.



Librino € 3,00

Durata: 1 ora e 30 minuti
Costo ingresso: € 5,00
Costo attività: € 3,00

SCUOLE PRIMARIE (classi III, IV e V) e SECONDARIE di I GRADO ATTIVITÀ LUDICO-EDUCATIVE

Artigiani preistorici - le tecniche e i materiali usati dagli uomini preistorici con realizzazione e decorazione di un vaso di argilla.

Artisti preistorici - l'arte del Paleolitico con realizzazione di disegni eseguiti con gli stessi materiali utilizzati dagli uomini preistorici (ocra e carboncino).

La natura nell'arte - l'uso dei pigmenti naturali nella storia dell'arte con realizzazione di disegni eseguiti con pigmenti naturali di origine minerale.

Paleontologo o archeologo? - confronto tra il lavoro del paleontologo e quello dell'archeologo con visita alla Sala dei dinosauri e alla Sala della preistoria del Monte Pisano e simulazione di scavo di reperti fossili e archeologici.

Modelliamo una Venere - l'arte mobiliare paleolitica con realizzazione di un manufatto artistico ispirato alle Veneri paleolitiche.

La tessitura: trama e ordito - le tecniche per confezionare intrecci e tessuti con realizzazione di un telaio e un piccolo manufatto.

Fossili in forma! - i principali fossili delle ultime tre ere geologiche (Paleozoico, Mesozoico e Cenozoico) e realizzazione di calchi di fossili e loro colorazione.

Fossili e miti - l'origine dei miti con interpretazione di un cranio sconosciuto attraverso la realizzazione di un disegno, interpretazione di un fossile attraverso l'osservazione e la descrizione e visita alla Sala "La Terra tra mito e scienza".

La camera delle meraviglie - le origini del Museo con visita alla Galleria storica e gioco di allestimento di una camera delle meraviglie e di un'esposizione museale.

I detective del bosco - gli animali del bosco con giochi multisensoriali (vista, tatto e udito) di osservazione e di riconoscimento degli animali e delle loro tracce.

Le piante del Monte Pisano - le piante del territorio con giochi multisensoriali (vista, tatto e olfatto) di osservazione e riconoscimento.

Caccia ai tesori del Museo - una sfida a squadre alla ricerca dei reperti più interessanti presenti nella Galleria storica, con premio finale.

Librino € 3,00

Durata: 1 ora e 30 minuti
Costo ingresso: € 5,00
Costo attività: € 4,00

ESCURSIONE SUL TERRITORIO PER TUTTI



I tesori del Monte Pisano - escursione con giochi a squadre nei dintorni del Museo alla scoperta della fauna e della flora con la gioco-guida "I tesori del Monte Pisano". Escursione abbinabile a **Le piante del Monte Pisano** e **I detective del bosco**.

Durata: 3 ore
Costo escursione: € 11,00



Università di Pisa
Museo di Storia Naturale - Area Educativa
via Roma, 79 - 56011 Calci (Pisa)



UN MUSEO per TUTTI! 2021 - 2022



"Un Museo per tutti" è un programma di attività educative e culturali che il Museo di Storia Naturale dell'Università di Pisa mette a disposizione delle scuole avvalendosi di un'esperienza di oltre 30 anni di attività didattiche e di divulgazione scientifica.

Il programma di quest'anno presenta diverse novità ispirate all'impegno del Museo degli ultimi anni nel perseguimento di diversi obiettivi, fra questi gli obiettivi dell'ONU descritti nell'Agenda 2030, l'impegno per la sostenibilità ambientale e sociale con lo sviluppo di nuove politiche di inclusione e valorizzazione delle abilità e per l'accessibilità fisica e culturale.

Il Museo si confronta e collabora con diverse realtà: a livello internazionale aderisce alla Coalizione globale per la biodiversità #UnitedforBiodiversity, promossa dalla Commissione Europea a marzo 2020, per sensibilizzare sull'importanza della protezione della biodiversità; a livello nazionale partecipa al progetto "Musei Integrati" promosso dal MITE (Ministero della Transizione ecologica) con il MUSE (Museo delle Scienze di Trento) capofila del progetto, in partenariato con ICOM Italia (International Council of Museums) e ANMS (Associazione Nazionale Musei Scientifici), per attività di ricerca a supporto dell'attuazione della Strategia Nazionale per lo Sviluppo Sostenibile (SNSVS); a livello locale collabora con CNR ISTI (Consiglio Nazionale delle Ricerche, Istituto di Scienza e Tecnologia dell'Informazione "A. Faedo") per la ricerca e la sperimentazione di nuovi strumenti e metodologie per l'accessibilità. Essendo un Museo universitario si avvale, infine, della collaborazione dei Dipartimenti e del CAFRE (Centro Interdipartimentale per l'Aggiornamento, la Formazione e la Ricerca Educativa).

Le proposte educative partono dalla conoscenza della natura per sensibilizzare all'importanza della conservazione e dell'adozione di comportamenti responsabili nei confronti degli ambienti naturali, trattando i temi ambientali in un'ottica di sostenibilità. Le attività laboratoriali prevedono il coinvolgimento diretto e la partecipazione attiva, anche tramite lavori di gruppo, per favorire l'ascolto, il confronto e la valorizzazione delle idee, la collaborazione e la cooperazione tra bambini e ragazze.

Tramite un dialogo continuo con gli insegnanti, anche attraverso una scuola di formazione dedicata, il Museo diventa una vera e propria grande aula per l'insegnamento, l'apprendimento e lo sviluppo di competenze di cittadinanza.

Il direttore
Prof. Damiano Marchi

Informazioni e prenotazioni
dal lunedì al giovedì dalle 9.00 alle 13.00
tel.: 050-2212973
e-mail: didattica.msn@unipi.it
sito: www.msn.unipi.it



A cura dell'Area Educativa del Museo: Angela Dini, Rosa Baviello, Livia Cei. Responsabile: Angela Dini. Progetto grafico: Silvia Battaglini e Livia Cei. Testi: Angela Dini e Livia Cei



Il Museo di Storia Naturale dell'Università di Pisa offre le seguenti tipologie di attività educative:

- visite guidate a tema,
- percorsi,
- laboratori,
- attività ludico-educative,
- escursioni sul territorio.

In base alla tipologia delle attività, queste ultime potranno svolgersi:

- al Museo,
- in diretta streaming,
- con l'operatore in classe.

Le schede di dettaglio di ogni attività sono disponibili sul sito www.msn.unipi.it/educazione/scuola/

Per i bambini sotto i 6 anni l'ingresso è gratuito.

Per gli studenti dai 6 ai 18 anni il costo d'ingresso è di € 5,00.

Al costo dell'ingresso va aggiunto il costo specificato per ogni attività.

Per le attività "in diretta streaming" e "con l'operatore in classe" le schede di dettaglio e le modalità di realizzazione sono disponibili sul sito www.msn.unipi.it/educazione/scuola/

Attività in diretta streaming: costo € 5,00 a persona.

Attività con l'operatore in classe: costo € 8,00 a persona.

Le attività saranno svolte nel rispetto delle norme anticontagio COVID-19.



Un MUSEO, due PERCORSI DI VISITA

Il Museo di Storia Naturale è organizzato in due percorsi di visita: un percorso comprende le **Esposizioni permanenti** (www.msn.unipi.it/categoria/esposizioni/) e l'altro percorso comprende l'**Acquario**, l'**Esposizione temporanea** e la **Sala della preistoria del Monte Pisano**. L'esposizione temporanea **fino al 31 gennaio 2022** è dedicata a Dante per celebrare i 700 anni dalla sua morte e si intitola **"Inferno. Bestiario dantesco"**. La mostra è curata da Fondazione ESNA e Naturalist srl.

VISITE GUIDATE A TEMA

Percorso Zoologico - visita alla Galleria storica e alle esposizioni permanenti dedicate agli animali.

Percorso Geopaleontologico - visita alla Galleria storica e alle esposizioni permanenti dedicate a minerali, rocce, fossili e reperti archeologici.

Vertebrati a confronto - visita dedicata all'evoluzione dei vertebrati (pesci, anfibi, rettili, mammiferi e uccelli).

Mondo sommerso - visita dedicata ai principali vertebrati acquatici (pesci e cetacei).

Viaggio nella biodiversità - visita alla nuova **Sala della biodiversità** (novità da gennaio 2022) e alla nuova Sala "Le acque del territorio".

Incontro con Dante (novità) - visita guidata con il poeta in persona con approfondimento sugli animali e sugli eventi storici richiamati nell'*Inferno* dantesco.

Durata: 1 ora e 30 minuti
Costo ingresso: gratuito fino a 6 anni;
6 - 18 anni € 5,00
Costo guida: € 3,00

SCUOLE dell'INFANZIA ATTIVITÀ LUDICO-EDUCATIVE

Gli animali dell'Arca - primo approccio alla biodiversità animale con attività dedicate agli esemplari naturalizzati presenti nell'Arca di Noè ricostruita in Museo.

Giromondo con gli animali (novità da gennaio 2022) - viaggio nella nuova **Sala della biodiversità** alla scoperta degli animali di tutti i continenti con attività multisensoriali (tavola tactile, ascolto dei versi e osservazione).

Amici del bosco - attività multisensoriale (vista, tatto e udito) dedicata agli animali del bosco con osservazione di esemplari naturalizzati, riconoscimento di tracce e ascolto di versi.

Amici dormiglioni - attività dedicata alle stagioni con video, narrazione della storia di quattro animali che vanno in letargo (testuggine, orso, pipistrello e marmotta) e visita in Museo alla ricerca di altri animali dormiglioni.

La giungla in Museo - visita animata nella Galleria dei mammiferi e nella Galleria dei primati alla scoperta dei personaggi de "Il libro della giungla" con ascolto di versi e immedesimazione con travestimenti.

Che meraviglia! - visita animata in Museo alla scoperta degli animali più famosi con osservazione di scheletri e di esemplari naturalizzati, ascolto di versi e immedesimazione con travestimenti.



Librino € 3,00

Durata: 1 ora e 30 minuti
Costo ingresso: gratuito
Costo attività: € 5,00



SCUOLE PRIMARIE classi I e II ATTIVITÀ LUDICO-EDUCATIVE



Amici del bosco - attività multisensoriale (vista, tatto e udito) dedicata agli animali del bosco con osservazione di esemplari naturalizzati, riconoscimento di tracce e ascolto di versi.

Amici dormiglioni - attività dedicata alle stagioni con video e narrazione della storia di quattro animali che vanno in letargo (testuggine, orso, pipistrello e marmotta) e visita in Museo alla ricerca di altri animali dormiglioni.

Meraviglioso Museo - visita animata in Museo alla scoperta degli animali più conosciuti con osservazione di scheletri e di esemplari naturalizzati, ascolto di versi e immedesimazione con travestimenti.

Animali della giungla - visita animata nella Galleria dei mammiferi e nella Galleria dei primati alla scoperta dei personaggi de "Il libro della giungla" con ascolto di versi e immedesimazione con travestimenti.

Pinocchio nel regno delle balene - attività dedicata ai cetacei che prende spunto dalla storia di Pinocchio, con pannelli illustrati, modelli a grandezza naturale, scheletri originali, fossili e con finale dentro la pancia della balena!

Plasticchio e il mondo dei cetacei - attività dedicata a balene e delfini e agli effetti dell'inquinamento sugli animali marini, con osservazione di scheletri e modelli a grandezza naturale e incontro finale con Plasticchio.

Animali da salvare (novità da gennaio 2022) - visita animata dedicata alla tutela degli animali e all'impatto della biodiversità con percorso all'interno dell'Arca di Noè e nella nuova **Sala della biodiversità**.

Musicieti preistorici - attività pratica dedicata ai suoni prodotti dai nostri antenati con antichi strumenti musicali e visita alla Sala della preistoria del Monte Pisano.

Pittori preistorici - attività pratica dedicata agli animali dipinti dall'uomo preistorico con realizzazione di disegni usando gli stessi materiali dell'epoca (ocra e carboncino) e visita in Museo alla ricerca di tali animali.

Uccelli: forme e colori - attività dedicata al variegato mondo degli uccelli con giochi e osservazione delle specie esposte nella Sala dell'evoluzione degli uccelli e nella Galleria storica.

Pesci in mostra! - attività dedicata al mondo dei pesci per conoscerne la straordinaria varietà, con realizzazione di pesci con il pongo e associazione dei pesci alle forme geometriche. Osservazione delle specie d'acqua dolce del territorio e del mondo presenti nel nostro Acquario.

Viaggio in un granello di sabbia - primo approccio alla geologia attraverso la narrazione della storia di Chicco, che dalla montagna arriva al mare, e attività pratiche dedicate alle proprietà dei minerali (colore, forma, durezza, fluorescenza e magnetismo).



Librino € 3,00

Durata: 1 ora e 30 minuti
Costo ingresso: € 5,00
Costo attività: € 3,00



SCUOLE PRIMARIE classi III, IV e V LABORATORI



Viaggio negli acquari - attività dedicata ai pesci con osservazione e descrizione delle specie d'acqua dolce presenti nell'Acquario: nella nuova **Sala "Le acque del territorio"** e nelle sale che ospitano le specie provenienti da tutto il mondo.

A sangue freddo - conoscere gli anfibi e i rettili con osservazione degli scheletri, degli esemplari naturalizzati e quelli in alcool presenti nella Galleria degli anfibi e dei rettili e degli animali vivi nell'Acquario.

Gli uccelli: dinosauri alati - attività dedicata agli uccelli a partire dalla loro origine con visita alla Sala dell'evoluzione degli uccelli, ascolto dei canti, osservazione e descrizione delle specie esposte.

Mammiferi come noi - attività con ascolto dei versi, osservazione sulle caratteristiche e loro adattamenti e compilazione di schede descrittive e delle specie esposte nella Galleria dei mammiferi, che comprende gli spettacolari esemplari della collezione Giorgio Barbero.

Cetacei dalla terra al mare - percorso evolutivo all'interno della Sala degli archeoceti e della Galleria dei cetacei con osservazione e confronto di scheletri originali e fossili, calchi e modelli a grandezza naturale.

Un mare di plastica (novità) - percorso all'interno della Galleria dei cetacei dedicato alla conoscenza di questi mammiferi acquatici, alle problematiche legate all'inquinamento da plastica in mare e ai danni dei rifiuti sugli ecosistemi marini.

Dinosauriamo! - attività dedicata alla biodiversità dei dinosauri con osservazione e descrizione di modelli, giochi e visita alla Sala dei dinosauri e alla Sala dell'evoluzione degli uccelli.

In viaggio nel tempo - percorso evolutivo nella Galleria delle ere geologiche con diorami tridimensionali a grandezza naturale di tre ambienti del passato per l'osservazione di fossili e rocce del nostro territorio.

C'era una volta... Uomo - attività dedicata all'evoluzione dell'uomo e al suo rapporto con le altre specie di ominidi, con osservazione di crani e reperti e visita alla Galleria dei primati e alla Sala dell'evoluzione dell'Uomo.

La rivoluzione neolitica - percorso alla scoperta dei principali cambiamenti nella vita dell'Uomo preistorico nel passaggio da Paleolitico a Neolitico per approfondire in particolare gli aspetti legati all'agricoltura, all'allevamento e alle scoperte e invenzioni tipiche del periodo.

In viaggio con Darwin (novità) - percorso con gli occhi di Darwin, attraverso gli animali presenti in Museo, alla ricerca delle caratteristiche e degli adattamenti degli animali che gli hanno permesso di scrivere la teoria dell'evoluzione delle specie.

La vita in una goccia d'acqua (in collaborazione con la Società Italiana di Protistologia Onlus) - laboratorio sulla cellula eucariote e visita agli organismi unicellulari con video e preparazione di un vetrino per l'osservazione al microscopio di cellule vive.

Gli insetti del prato - laboratorio sugli insetti con osservazione dal vero di esemplari naturalizzati, attività con carte-gioco e ricobuzione di modelli giganti.

Lo scheletro raccontatore (in collaborazione con la Divisione di Paleopatologia) - laboratorio sullo scheletro umano con osservazione e manipolazione di scheletri antichi e studio delle diversità anatomiche (sesso, età, eventuali patologie).

Ecologia preistorica - attività dedicata ai materiali e agli oggetti usati dall'uomo preistorico con visita alla Sala della preistoria del Monte Pisano, osservazione e manipolazione di reperti antichi e confronto con gli oggetti moderni.

I vulcani: i fuochi d'artificio della natura (in collaborazione con l'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia - Sezione di Pisa) - laboratorio dedicato ai vulcani con video, osservazione e manipolazione di rocce vulcaniche e simulazione di un'eruzione.

Minerali della Toscana - laboratorio di mineralogia con manipolazione, osservazione e determinazione di minerali della Toscana e visita alla Galleria dei minerali.

Rocce della Toscana - laboratorio di geologia con manipolazione, osservazione e descrizione di rocce (sedimentarie, metamorfiche e magmatiche).

Viaggio nella biodiversità (novità da gennaio 2022) - laboratorio dedicato alla conoscenza della biodiversità e all'importanza della sua salvaguardia con osservazione delle specie più a rischio presenti in Museo, a partire dalla nuova **Sala della biodiversità**.



Librino € 3,00

Durata: 1 ora e 30 minuti
Costo ingresso: € 5,00
Costo attività: € 3,00

GRAZIE

