



Percorsi educativi per le scuole

2024 | 2025



SISTEMA MUSEALE
DI ATENE
UNIVERSITÀ DEGLI
STUDI DI FIRENZE

Scopri la programmazione del Museo di Storia Naturale di Firenze e delle dimore storiche

Il Sistema Museale dell'Ateneo di Firenze propone percorsi e incontri educativi per le scuole. Gli insegnanti delle scuole possono scegliere, oltre alla visita guidata di 1 ora, uno dei seguenti percorsi tematici. Inoltre, contattando i Servizi educativi e didattici possono co-progettare i percorsi tematici proposti, definendo durata, numero di incontri e modalità tecniche di fruizione anche sulla base delle specificità delle classi.

Costi per classe

Attività in presenza al Museo (oltre ai biglietti d'ingresso):

1 ora	30€
1 ora e 30	45€
2 ore	60€

Didattica a distanza:

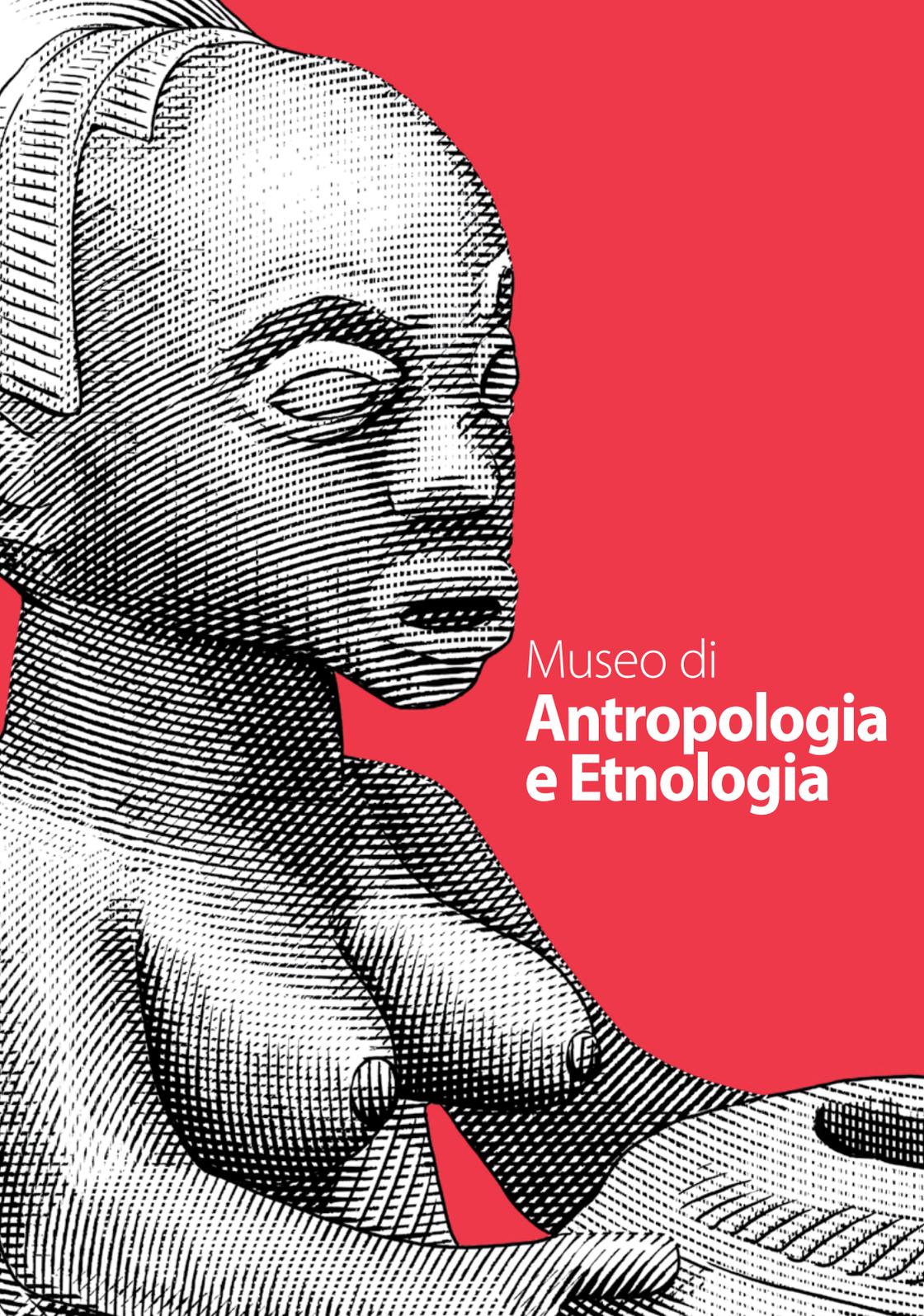
1 ora	30€
2 ore	50€

Info e prenotazioni

Servizi Educativi
055 2756444
edu@sma.unifi.it
www.sma.unifi.it

seguici su:





Museo di
**Antropologia
e Etnologia**

RACCONTI DELLA FORESTA

Scuole dell'infanzia e scuole primarie

In questa avventura, i piccoli esploratori scopriranno i segreti e le meraviglie della foresta attraverso storie emozionanti e coinvolgenti sulle comunità indigene che vivono in armonia con la natura, preservando le loro tradizioni e rispettando l'equilibrio dell'ambiente circostante. I racconti stimoleranno la fantasia dei bambini e insegneranno loro anche l'importanza della natura e del rispetto per l'ecosistema. L'attività principale del laboratorio sarà la produzione di un colorato collage. Guidati dai nostri educatori, potranno liberare la loro creatività e immaginazione, costruendo splendide scene della foresta con animali, piante e alberi.

Visita guidata e attività laboratoriale | 1 ora

ABITARE NEL MONDO: POPOLI, CASE E ANIMALI

Scuole primarie

Scopriremo insieme i luoghi dove l'uomo vive, esplorando diverse tipologie di abitazioni come igloo, palafitte, case sugli alberi e rifugi temporanei. Osserveremo come le varie condizioni ambientali abbiano spinto l'uomo ad adattarsi, sia fisicamente che culturalmente, dando vita a un'incredibile varietà di dimore. Questo "viaggio" ci offrirà l'opportunità di conoscere anche i popoli e gli animali e le loro interazioni, provenienti da ogni angolo del mondo.

Visita tematica interattiva | 2 ore

CULTURE TRA MITI E LEGGENDE

Scuole primarie

Da tempi immemorabili, l'umanità ha affrontato il mistero dell'esistenza tramite l'arte del racconto, creando un ricco tessuto di miti, leggende e cosmogonie. Di fronte a fenomeni naturali inspiegabili o alla complessità del mondo che ci circonda, la mente umana ha prodotto narrazioni suggestive e fantasiose, offrendo spiegazioni che vanno al di là della razionalità. Questi racconti, tramandati di generazione in generazione, ci porteranno in un viaggio attraverso il tempo e lo spazio, esplorando le origini del mondo, i misteri della natura e la realtà stessa. Attraverso gli oggetti esposti nel museo, avremo l'opportunità di scrutare da vicino le sfumature tra mito e leggenda, imparando a discernere tra le varie manifestazioni del racconto umano.

In questo straordinario percorso, ci immergeremo tra i più affascinanti miti provenienti da diverse culture, scoprendo le loro similarità, le loro peculiarità e il ruolo che hanno svolto nell'interpretazione e nella comprensione dell'universo da parte dell'umanità.

Visita tematica interattiva | 2 ore

ETNOMUSICA: NOTE DAL MONDO

Scuole primarie e secondarie di primo grado

Che cos'è la musica? Da dove viene e perché esiste? Con cosa si può creare? E quali emozioni può trasmettere? Esploreremo le risposte a queste domande attraverso un viaggio interattivo nel museo, dove gli strumenti musicali diventeranno le nostre guide.

Durante la nostra esplorazione, ci impareremo in strumenti musicali provenienti da diverse culture e tradizioni. Con l'aiuto di supporti multimediali, ascolteremo i suoni prodotti da materiali sorprendenti come zucche, ossicini e gusci

di tartaruga. Sarà un'esperienza multisensoriale, in cui i bambini potranno immergersi nei suoni del mondo e lasciarsi trasportare dalle diverse tonalità e timbri ascoltati.

Ma non finisce qui: dopo aver ascoltato attentamente i suoni degli strumenti, gli alunni saranno sfidati in una caccia al tesoro unica nel suo genere. Dovranno mettere alla prova la loro capacità di osservazione e di associazione, cercando di collegare ciascun suono all'originale strumento che lo ha prodotto. Un'avventura emozionante e divertente, che stimolerà la loro curiosità e creatività mentre esplorano il meraviglioso mondo della musica.

Visita tematica sensoriale e attività laboratoriale | 2 ore

VIAGGIANDO CON I 5 SENSI

Scuole primarie e secondarie di primo e secondo grado

Una visita guidata sensoriale immersiva nel museo per osservare da vicino le collezioni esposte nelle diverse sale, che raccontano le affascinanti culture dei popoli di tutto il mondo. Ogni sala offre un'esperienza unica e l'educatore proporrà una serie di attività sensoriali pensate per coinvolgere i visitatori, garantendo la partecipazione attraverso esperienze, non soltanto visive, ma anche tattili e olfattive.

Visita tematica sensoriale e attività laboratoriale | 1 ora e 30

VIAGGIO ALL'ORIGINE DELL'UMANITA'

Scuole primarie e secondarie di primo e secondo grado

L'Africa, culla dell'umanità, ci offre una panoramica unica sulla storia della nostra specie. Scopriremo le principali tappe dell'evoluzione umana, a partire dalle forme più antiche fino all'attuale *Homo sapiens*. Vedremo come diverse migrazioni hanno portato alcuni nostri antenati, e infine *Homo sapiens*, anche negli altri continenti. Le collezioni del Museo ci guideranno in un tour virtuale del continente africano e non solo, svelando i segreti delle popolazioni più antiche del pianeta.

Visita tematica interattiva | 2 ore

VIAGGIANDO VERSO L'IGNOTO: LA GRANDE AVVENTURA DELLE ESPLORAZIONI

Scuole secondarie di primo e secondo grado

Nel corso del tempo, i confini e gli orizzonti del mondo conosciuto hanno subito cambiamenti significativi con l'apertura di nuove rotte attraverso oceani e terre. Viaggi sempre più estesi e rischiosi sono divenuti possibili grazie, non solo alle scoperte scientifiche, ma anche all'audacia e, talvolta, alla cupidigia umana. Quali differenze emergono tra le gesta di Cristoforo Colombo e James Cook? E come si è evoluta la natura dei viaggi di esplorazione nel corso dei secoli? Insieme esamineremo i percorsi tracciati dai grandi navigatori nel loro tentativo di conquistare "nuovi" mondi già popolati e di scoprire culture fino ad allora sconosciute.

Visita tematica | 2 ore



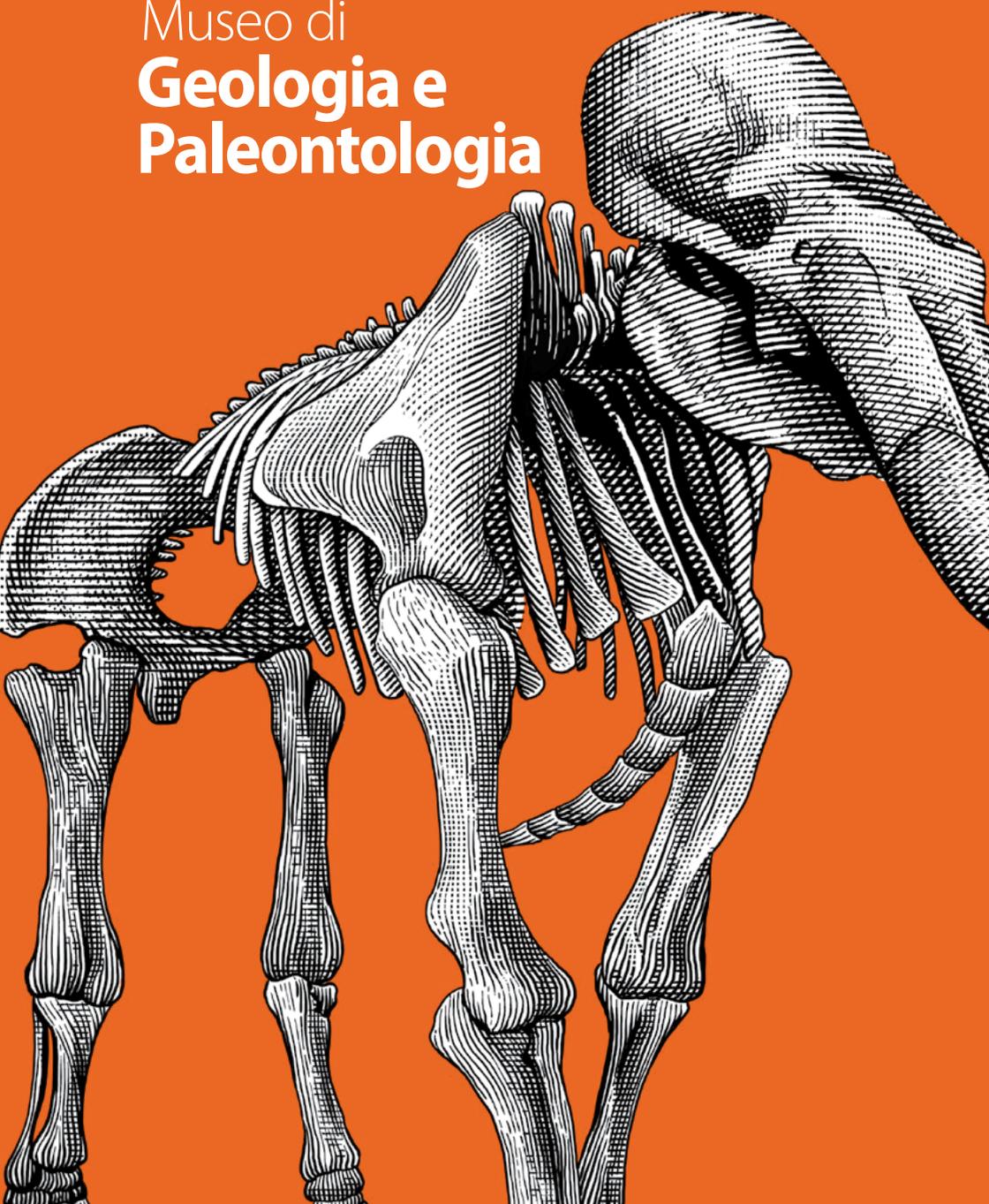
LA DIVERSITÀ CHE CI UNISCE: ALLA SCOPERTA DELLA BIODIVERSITÀ UMANA

Scuole secondarie di secondo grado

Un affascinante viaggio tra i popoli del mondo per scoprire perché il loro aspetto fisico e la loro cultura ci sembrano così diversi. Esploreremo come questa diversità sia stata interpretata nel passato alla luce di concezioni storiche errate e di pregiudizi, e perché il termine "razze" sia inappropriato, in quanto concetto basato su una semplificazione scientificamente infondata. Approfondiremo l'importanza di una corretta interpretazione della biodiversità umana per comprendere e apprezzare meglio le molteplici espressioni culturali nel mondo. Questa consapevolezza potrà favorire il rispetto, la tolleranza e la comprensione reciproca tra le diverse culture contemporanee e ci farà capire come la biodiversità umana rappresenti un valore e un'autentica ricchezza che caratterizza la nostra specie.

Visita tematica interattiva | 2 ore

Museo di Geologia e Paleontologia



IL MONDO DI UN PASSATO LONTANO

Scuole dell'infanzia

Un incontro giocoso con i fossili, un percorso, tra fantasia e realtà, fatto di meraviglie e di sorprese sfruttando il naturale interesse dei bambini per dinosauri, mammoth e grandi animali del passato. Visita con esperienze idealmente suddivisa in due fasi. Manipolazione: i bambini verranno invitati a maneggiare i fossili e a descriverne la forma e le sensazioni che ne scaturiscono, anche attraverso giochi con immagini e ricostruzioni di animali preistorici. Visita alla collezione: i bambini visiteranno le sale della collezione paleontologica del Museo, un percorso fatto di meraviglie e di sorprese tra scheletri, tracce e altri reperti fossili.

Visita sensoriale e interattiva | 1 ora e 30

miniMEGA

Scuole primarie

I fossili, protagonisti del lavoro del paleontologo, permettono di ricostruire l'evoluzione della vita sulla Terra, ma anche la storia degli ambienti e del clima del passato. Durante questa attività, vedremo i resti degli enormi animali che hanno caratterizzato le diverse ere geologiche, ma anche e soprattutto quelli dei piccoli animali che hanno lasciato reperti fossili di dimensioni dal centimetro fino al millimetro. Il percorso si divide in 1h di visita alle collezioni del museo e 1h di attività laboratoriale di studio dei microfossili, coinvolgendo direttamente gli alunni.

Visita guidata e attività laboratoriale | 2 ore

AI TEMPI DELLE GRANDI IENE

Scuole primarie e secondarie di primo e secondo grado

Negli ultimi tre milioni di anni la Toscana ha visto ambienti e faune susseguirsi e alternarsi fino a oggi. Prove inconfutabili del mutare del tempo sono i grandi e piccoli fossili conservati in museo, ognuno dei quali racconta particolari di storie intrecciate tra loro. Lo straordinario accumulo fossile di ossa conservato in museo e conosciuto come “Tana delle iene” è una testimonianza unica per comprendere il lavoro di ricostruzione del passato operato dal paleontologo. L’attività didattica, modulabile a seconda del pubblico scolastico, si articola in una prima fase di visita alle collezioni del museo e una seconda fase laboratoriale in cui la classe, con l’aiuto dell’operatore e del materiale didattico, scoprirà - proprio come un detective del tempo passato! - il mistero che si cela dietro la “Tana delle iene”.

Visita guidata e attività laboratoriale | 2 ore

AL BANCHETTO IN FONDO AL MAR

Scuole primarie e secondarie di primo e secondo grado

Cosa succede a una carcassa di balena nella sua lenta discesa verso il fondale marino? Questa attività si snoda tra le sale del museo dove scopriremo quali animali hanno occupato le terre emerse prima di noi, per poi arrivare nella suggestiva Sala della Balena. Qui vedremo chi erano gli antichi abitanti dell’antico Mar Mediterraneo che 3 milioni di anni fa occupavano un mare caldo, insieme agli antenati delle balenottere attuali. Una proposta didattica modulabile a seconda del pubblico scolastico grazie all’attività di laboratorio in cui, con l’ausilio di microscopi e fossili, la classe potrà ricostruire la curiosa comunità di grandi e microscopici banchettatori che si forma, oggi come 3 milioni di anni fa, intorno a una carcassa di un grande mammifero marino.

Visita guidata e attività laboratoriale | 2 ore

L'EVOLUZIONE DEI MAMMIFERI

Scuole secondarie di primo e secondo grado

Un percorso incentrato sull’evoluzione della vita sulla Terra e, in particolare, su quella dei mammiferi. Grazie ai reperti del museo e al materiale didattico saranno affrontati temi quali: la varietà degli adattamenti nelle dentature dei mammiferi a partire da quelle dei mammiferi primitivi, evoluzione graduale ed evoluzione a salti, evoluzione sulle isole e fenomeni di gigantismo e nanismo, evoluzione dei cetacei. Una proposta didattica modulabile a seconda del pubblico scolastico di riferimento utile per comprendere i fenomeni evolutivi.

Visita guidata e attività laboratoriale | 2 ore

L'ANTROPOCENE

Scuole secondarie di primo e secondo grado

Il termine “Antropocene” è sempre più usato per indicare il tempo recente della storia della Terra caratterizzato dalla presenza, spesso “ingombrante”, dell’uomo. Ma si tratta di una parola da usare informalmente oppure di un termine che può essere usato con un significato scientifico formale, al pari di altri intervalli di tempo geologico? Attraversando le sale del museo, tra rocce e fossili, parleremo di cambiamenti climatici e estinzioni di massa per meglio comprendere i fenomeni analoghi che stanno avvenendo nel tempo presente.

Visita tematica | 1 ora e 30

IL CLIMA NEL TEMPO PROFONDO E RECENTE

Scuole secondarie di primo e secondo grado

Attraversando le sale del museo scopriremo una grande varietà di fossili, testimonianze di ambienti che si sono modificati nel tempo: dal mastodonte della Toscana subtropicale di tre milioni di anni fa all'orso delle caverne dell'ultima era glaciale. Ma quali sono i fattori che scandiscono i cambiamenti climatici? Quali sono gli strumenti a disposizione dei paleontologi per interpretare il passato? E qual è il ruolo dell'uomo in questo intricato meccanismo? Una visita tematica che darà un quadro completo non solo delle faune del passato, ma anche delle modificazioni dell'ambiente e dei fattori che le regolano, siano essi di natura geologica, astronomica o antropica.

Visita tematica | 1 ora e 30

I FOSSILI DI DARWIN

Scuole secondarie di secondo grado

In questa visita tematica incentrata sull'evoluzionismo ripercorreremo alcune delle tappe fondamentali del viaggio di Darwin e della maturazione del suo pensiero.

Che ruolo hanno avuto i fossili per definire la teoria dell'evoluzione? Le ricche e importanti collezioni di vertebrati fossili del museo, la cui rilevanza scientifica e storica è riconosciuta nel mondo, ci permetteranno di parlare dell'evoluzione e dell'estinzione delle specie e anche di osservare direttamente i resti di alcune di quelle forme che Darwin studiò con attenzione negli anni della sua maturazione scientifica.

Visita tematica | 1 ora





Giardino dei Semplici Orto botanico

L'ORTO BOTANICO ATTRAVERSO I SENSI. OSSERVO, TOCCO, SENTO E SPERIMENTO

Scuole dell'infanzia

Anche i più piccoli si possono trasformare in scienziati e scoprire la diversità del mondo vegetale attraverso le tante sensazioni che le piante ci regalano; un percorso a tappe nell'Orto botanico che li coinvolgerà con giochi e scoperte sensoriali.

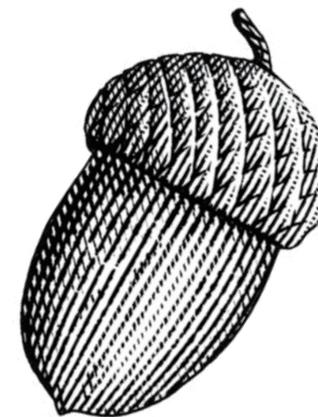
Visita sensoriale e interattiva | 1 ora

RADICI SCOPERTE, RADICI DA SCOPRIRE

Scuole primarie e secondarie di primo grado

Le radici delle piante spesso sfuggono alla nostra osservazione perché sotterranee, eppure possono diventare visibili e incredibili nelle loro trasformazioni: radici aeree che sollevano le piante o che raggiungono il suolo da metri di altezza, ...e che dire delle radici che si trasformano in magiche sculture aiutando la pianta ad occupare ambienti difficili? Incontriamo il Cipresso calvo, le Mangrovie, la Monstera ma anche radici che fanno parte della nostra alimentazione... e scopriremo un mondo a volte dimenticato.

Visita tematica | 1 ora e 30



IN GIRO PER IL MONDO CON LE PIANTE

Scuole primarie e secondarie di primo grado

Nell'Orto botanico sono coltivate piante provenienti da tutto il mondo: i ragazzi vestiranno i panni di veri esploratori e con il loro spirito di osservazione descriveranno e disegneranno piante provenienti da tutto il mondo. Uno spunto per riflettere sull'importanza della biodiversità e sulla necessità sempre crescente di difendere la peculiarità di ciascun ambiente.

Visita guidata e attività laboratoriale | 2 ore

LE GRANDI SERRE OTTOCENTESCHE: PASSEGGIATA D'INVERNO

Scuole primarie e secondarie di primo grado

Entrare nelle grandi serre ottocentesche è un viaggio emozionante. La serra fredda, o tepidario, accoglie durante i mesi invernali le piante che non possono sopravvivere all'esterno nel nostro clima; la serra calda ci accoglierà come una vera e propria giungla, fitta di vegetazione, calda e umida! Durante la visita guidata potremo scoprire alcune tra le collezioni più importanti e preziose dell'Orto botanico, con una varietà di esemplari che non può che lasciare sorpresi e incantati.

Visita tematica | 1 ora e 30

DOV'È FINITA LA CLOROFILLA?

Scuole primarie e secondarie di primo grado

Scopriamo insieme i meravigliosi colori autunnali dell'Orto e gli adattamenti delle piante per affrontare la stagione fredda. Divertiamoci insieme con una caccia alla foglia!

Visita tematica e attività laboratoriale | 2 ore

A OGNI AMBIENTE LA SUA PIANTA

Scuole primarie e secondarie di primo e secondo grado

Le piante non si possono muovere e si devono adattare alle condizioni che l'ambiente offre in termini di luce, acqua e nutrienti nel suolo, riservandoci continue sorprese. Un viaggio affascinante e imprevedibile tra le piante e le collezioni dell'Orto botanico ci permetterà di scoprire come alcune parti della pianta possono trasformarsi per forma e funzione.

Visita tematica | 1 ora e 30

DAL FIORE AL FRUTTO

Scuole primarie e secondarie di primo e secondo grado

Con immagini e ingrandimenti al microscopio osserveremo la grande varietà di forme e colori dei fiori per comprendere la loro importanza per la riproduzione delle piante e per i meccanismi di impollinazione. Analizzeremo, inoltre, come si forma il frutto, esaminandone le differenti tipologie e discuteremo di quali siano le funzioni che ricopre nel ciclo vegetativo della pianta.

Visita tematica e attività laboratoriale | 2 ore

PIANTE VIAGGIATRICI

Scuole primarie e secondarie di primo e secondo grado

Come fanno le piante a muoversi, pur essendo (per la maggior parte) ancorate al suolo? Conquistare nuovi spazi, riprodursi e trovare strategie sempre nuove per avere successo nella gara per la sopravvivenza è l'obiettivo di tutti gli esseri viventi e il regno vegetale, con la sua infinita creatività, ci offre esempi straordinari e invenzioni che non abbiamo esitato a copiare.

Visita tematica | 1 ora e 30

STORIE DI COLONIZZAZIONI BOTANICHE

Scuole secondarie di primo e secondo grado

Nei nostri giardini e nelle passeggiate di ogni giorno incontriamo vegetali che provengono da altri continenti. La maggior parte di queste piante sono state introdotte nei nostri ambienti dall'uomo, per utilità o bellezza, e a volte sfuggendo alla coltivazione si sono naturalizzate fino a diventare invasive. Scopriremo il viaggio di alcune di loro e rifletteremo insieme sul ruolo dell'uomo nella loro diffusione e il nostro rapporto con queste piante.

Comprenderemo che cosa sono le specie autoctone, le alloctone e le aliene invasive e come possiamo preservare la biodiversità anche con piccoli gesti.

Visita tematica | 1 ora e 30

OSSERVANDO L'EVOLUZIONE VEGETALE

Scuole secondarie di primo e secondo grado

Un viaggio nella storia evolutiva del regno vegetale, per ripercorrerne insieme le principali tappe e conoscere dal vivo alcuni "fossili viventi" coltivati e custoditi nell'Orto botanico. Il percorso si conclude con l'osservazione di campioni vegetali in aula didattica.

Visita tematica e attività laboratoriale | 1 ora e 30 o 2 ore

X:POLLI-NATION: IMPOLLINATORI INDISPENSABILI PER LA VITA

Scuole secondarie di primo e secondo grado

Gli insetti sono fondamentali per l'impollinazione e quindi per la biodiversità. Con questa attività impareremo a osservare e riconoscere i principali gruppi di insetti impollinatori come sirfidi, api solitarie, farfalle e coleotteri. La classe verrà poi coinvolta in un rilievo secondo il protocollo standardizzato previsto dal Pollinator Monitoring Scheme (PoMS) messo a punto nell'ambito del progetto X:polli-nation (Cross-Pollination). A questo progetto di citizen science, nato grazie a un finanziamento del National Geographic USA e ora supportato dal Tuscan Environment Foundation, aderisce il Sistema Museale di Ateneo, insieme ad altri musei e istituzioni di ricerca italiane. I dati raccolti contribuiranno a monitorare la presenza degli impollinatori selvatici in città.

Visita tematica e attività laboratoriale | 2 ore



Erbario

COME REALIZZARE UN ERBARIO

Scuole primarie e secondarie di primo e secondo grado

L'Erbario di Firenze è la più importante collezione botanica italiana, di grande interesse storico e scientifico. Un erbario è una collezione di piante essiccate che i botanici usano per conservare, studiare e identificare le specie vegetali e realizzarne uno può essere un modo divertente per imparare a conoscere le piante. Con una visita all'Orto botanico, collegata a un'attività in aula didattica, scopriremo l'importanza di queste collezioni e impareremo come si raccolgono e si preparano le piante per un foglio di erbario.

Visita tematica e attività laboratoriale | 2 ore



Museo La Specola Zoologia

IL MERAVIGLIOSO MONDO DEGLI ANIMALI

Scuole dell'infanzia e scuole primarie

Una visita pensata per i più piccoli, un gioco di esplorazione del museo con indizi, anche visivi e sonori, per scoprire colori, forme e biodiversità!

Visita tematica collezione Zoologia | 1 ora e 30 scuole dell'infanzia, 2 ore scuole primarie

CHI STA SVEGLIO DI NOTTE...

Scuole primarie

Conoscete gli animali notturni che vivono e cacciano di notte? Perdiamoci in museo tra gufi, barbogianni, pipistrelli e falene... Un percorso per i più piccoli per scoprire le abitudini degli animali notturni.

Visita tematica collezione Zoologia | 1 ora e 30

DIMMI COME MANGI... E TI DIRO' CHI SEI

Scuole primarie dal 3° al 5° anno e secondarie di primo e secondo grado

La selezione naturale ha determinato numerosi e variegati adattamenti per le modalità di alimentazione degli animali: dagli erbivori, ai carnivori, a casi particolari come i grandi cetacei filtratori. Essere preda o predatore comporta tutta una serie di specializzazioni al livello del cranio, della dentatura, della locomozione, della colorazione e del comportamento. Nel Salone degli Scheletri e nella collezione di Zoologia scopriremo la grande diversità dei vertebrati e delle loro strategie per l'alimentazione che sono strettamente connesse all'ambiente in cui vivono.

Visita tematica collezione Zoologia e Salone degli Scheletri | 2 ore

MICROCOSMO DA SCOPRIRE

Scuole primarie dal 3° al 5° anno e secondarie di primo e secondo grado

Molluschi, insetti, ragni e altri piccoli animali ci stupiranno con una straordinaria varietà di adattamenti, forme e talvolta anche colori. Come si riconoscono? Dove vivono? Cosa mangiano e come si riproducono? Come si proteggono? Osservandoli da vicino e con lenti di ingrandimento, scopriamo il loro piccolo grande mondo.

Visita tematica alle sale degli "Invertebrati" collezione Zoologia e attività laboratoriale | 2 ore

NASCONDERSI O FARSI VEDERE?

Scuole primarie dal 3° al 5° anno e secondarie di primo e secondo grado

Gli animali, talvolta, hanno colorazioni e forme veramente particolari che sono loro utili per nascondersi e difendersi, ma anche per farsi notare e trovare una compagna o un compagno. Esplorando le collezioni zoologiche del Museo, comprenderemo come colori e forme sono adattamenti, plasmati dalla selezione naturale e dalla selezione sessuale, legati alle interazioni fra prede e predatori e alla riproduzione.

Visita tematica collezione Zoologia | 2 ore

DESTINATI ALL'ESTINZIONE?

Scuole secondarie di primo e secondo grado

Gli animali del Museo La Specola appartengono a una collezione storica, che raccoglie anche molte specie, un tempo comuni e oggi a rischio di estinzione o addirittura estinte. Rifletteremo sulle storie di questi animali e sulle cause della attuale riduzione di biodiversità, ad esempio cambiamenti climatici, riduzione di habitat, caccia indiscriminata e

introduzione di specie aliene. Cosa è possibile fare per salvare queste specie dall'estinzione? Quali scelte possiamo fare, noi, nella nostra vita quotidiana?

Visita tematica collezione Zoologia | 2 ore

EVOLUZIONE DEI VERTEBRATI

Scuole secondarie di secondo grado

Una visita tematica alla Collezione Zoologica e al Salone degli Scheletri che, attraverso l'osservazione dei vertebrati attuali e la delineazione delle caratteristiche dei diversi gruppi, ci porterà a ricostruire il percorso evolutivo che ha portato alla loro differenziazione. Impareremo a leggere correttamente le somiglianze e le differenze che osserviamo e comprenderemo come gli scienziati ricostruiscono la storia della vita.

Visita tematica collezione Zoologia e Salone degli Scheletri | 2 ore



Museo La Specola **Mineralogia**



MINERALI MISTERIOSI

Scuole dell'infanzia

Un affascinante viaggio alla scoperta del mondo dei minerali con i loro straordinari colori e le loro forme variegata. Dopo la visita al museo i bambini proveranno l'esperienza sensoriale di toccare i minerali "al buio" per sperimentare le sensazioni e le consistenze che essi possono avere a confronto con altri oggetti. Tutti quanti, infilando la mano nel "buco misterioso", potranno sperimentare l'esperienza diretta di manipolare un minerale, cercando, attraverso i suggerimenti dei compagni, di indovinarne la natura.

Visita sensoriale e interattiva | 1 ora e 30

GEOMETRIE NATURALI

Scuole primarie e secondarie di primo grado

Alla scoperta delle proprietà fisiche dei minerali tramite la visita guidata alle collezioni e un laboratorio di identikit del minerale misterioso. Con la visita guidata al museo ai bambini verranno spiegate le principali caratteristiche che rendono unici i minerali (colore, forme, dimensioni, durezza, proprietà ottiche, utilizzo). Successivamente, l'attività laboratoriale permetterà loro di riconoscere un minerale dalla sue proprietà, attraverso il tatto, l'osservazione e altri esperimenti diretti.

Visita guidata e attività laboratoriale | 2 ore

ROCCE DAL MACRO AL MICRO

Scuole primarie e secondarie di primo e secondo grado

Alla scoperta della roccia misteriosa con la visita al museo ed il laboratorio sul riconoscimento delle rocce. Visitando il museo, gli studenti, per tramite della guida, comprenderanno le differenze tra minerali e rocce e tra i tipi di rocce esistenti. Nel successivo laboratorio metteranno in pratica i concetti appresi in un gioco a gruppi di riconoscimento di un campione di roccia attraverso le sue caratteristiche macroscopiche, grazie a strumenti semplici come una lente di ingrandimento, immagini di rocce e alcune schede descrittive. Per le scuole superiori di secondo grado, il riconoscimento avverrà tramite l'osservazione al microscopio di sezioni sottili petrografiche, confrontate con immagini già osservate.

Visita guidata e attività laboratoriale | 2 ore

MINERALI INTORNO A NOI

Scuole primarie e secondarie di primo e secondo grado

Alla scoperta degli usi e delle applicazioni dei minerali attraverso la visita al museo ed un laboratorio. Dopo una breve visita, in cui si evidenzieranno proprietà e caratteristiche di minerali e rocce (colore, forme, dimensioni, durezza, proprietà ottiche) ci si soffermerà nella parte del percorso dedicata agli utilizzi dei minerali, enfatizzando le problematiche sociali e ambientali relative allo sfruttamento delle risorse. Nell'attività di laboratorio verranno presentati, in forma di gioco, i prodotti della lavorazione dei minerali (gioielli, risorse, strumenti tecnologici ecc.), alcuni oggetti di uso quotidiano ed alcuni minerali ad essi collegati, illustrando le loro caratteristiche ed i problemi legati alla sostenibilità ambientale del loro uso.

Visita guidata e attività laboratoriale | 2 ore

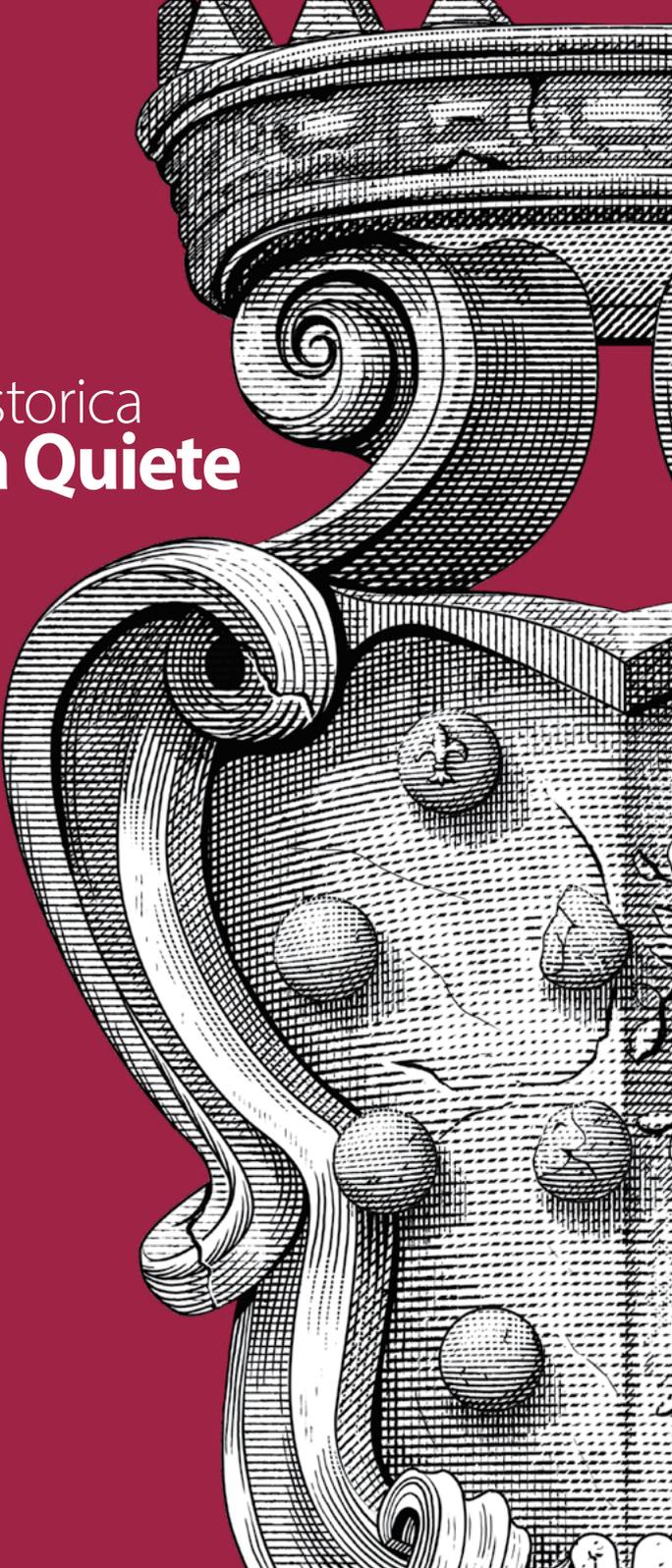
METEO-RITE OR METEO-WRONG?

Scuole secondarie di secondo grado

Come si distingue un banale sasso da una preziosa meteorite? Visitando il museo, capiremo come si è formato il Sistema Solare e quali sono le caratteristiche degli unici oggetti che ci arrivano dallo spazio, le meteoriti. Nel laboratorio gli studenti osserveranno, per tramite dello stereomicroscopio proiettore, esemplari di meteoriti metalliche e condritiche e le caratteristiche che ne consentono il riconoscimento sul campo rispetto ai sassi terrestri. Gli studenti dovranno, poi, attraverso alcune schede descrittive, identificare quali tra gli oggetti presentati siano vere meteoriti oppure sassi comuni.

Visita guidata e attività laboratoriale | 2 ore





Dimora storica
Villa La Quiete

ALLA RICERCA DEGLI ANIMALI DI VILLA LA QUIETE

Scuole primarie

L'attività prevede una narrazione per immagini della storia di Villa La Quiete, Villa Medicea che nel Settecento è stata l'abitazione estiva di Anna Maria Luisa de' Medici, Elettrice Palatina, ultima esponente della famiglia. Con il supporto dei vivaci affreschi presenti nelle stanze private di Anna Maria Luisa, ricchi di piante e animali esotici, verranno descritte in generale le Ville Medicee e la loro storia. Inoltre, una serie di attività pratiche stimolerà attraverso il gioco e il disegno l'immaginazione dei bambini e la loro capacità di osservare un'opera d'arte. Per i bambini più grandi (9-10 anni) si prevede un approfondimento sulle diverse specie di animali affrescati, sui loro significati simbolici e sull'importanza della biodiversità.

Visita tematica interattiva | 1 ora

EDUCAZIONE CIVICA A VILLA LA QUIETE: ESEMPI DI VALORIZZAZIONE E CONSERVAZIONE DEL PATRIMONIO ARTISTICO

Scuole secondarie di primo e secondo grado

Villa La Quiete offre degli importanti spunti relativi alla tutela e alla conservazione del nostro patrimonio artistico. Le opere d'arte, molto spesso, non ci sono state consegnate dalla storia così come le osserviamo oggi nei musei, ma sono state sottoposte a interventi di restauro. Il tempo, gli agenti atmosferici e le varie vicende che un'opera ha vissuto possono averla danneggiata inevitabilmente e il compito dei restauratori contemporanei è quello di attuare strategie per poter comprendere, valorizzare e conservare al meglio il nostro

patrimonio artistico. Dopo aver fatto una breve introduzione sugli obiettivi e i principi del restauro moderno dei beni culturali, in ogni ambiente del percorso museale saranno prese in esame una o due opere, illustrando gli interventi di restauro che sono stati eseguiti, il perché delle scelte effettuate, approfondimenti sulle tecniche artistiche e dettagli sui materiali utilizzati. Per esempio, in chiesa saranno illustrati i restauri, antichi e moderni, attuati nel tempo sul Crocifisso del Maestro della Croce 434, un caso da manuale. Come mai si è scelto di mantenere le ridipinture seicentesche? Cosa ha comportato tale scelta? Alla fine del percorso, nella Sala dei Capolavori, sarà possibile osservare i recenti restauri effettuati sulle opere dei più importanti protagonisti del Rinascimento fiorentino.

Visita tematica | 1 ora e 30

VILLA LA QUIETE: ALLA SCOPERTA DELLA VILLA MEDICEA DELL'ELETTRICE PALATINA

Scuole secondarie di secondo grado

Villa La Quiete è stata residenza di importanti donne della famiglia Medici. Nel Seicento ha vissuto qui la Granduchessa Cristina di Lorena e nel Settecento l'ultima discendente dei Medici, Anna Maria Luisa, Elettrice Palatina. Quest'ultima in particolare fu la donna intelligente e lungimirante che riuscì a far in modo che tutto il patrimonio di famiglia restasse in eredità a Firenze. In parallelo, dal 1650 la Quiete è stata sede di un educando femminile tra i più longevi e moderni d'Europa, detto delle Montalve, dal nome della sua fondatrice Eleonora Ramirez Montalvo. La visita è incentrata sulle figure femminili che hanno abitato la Quiete nei secoli e comprende le sale affrescate di Anna Maria Luisa, la Chiesa della SS. Trinità, il Coro Basso, l'antica Spezieria e la Sala dei

Capolavori. Un'attività pratica di storytelling nell'ambito della comunicazione culturale concluderà la visita della Villa.

Visita tematica e attività laboratoriale | 2 ore



Dimora storica **Villa Galileo**



GALILEO E LA LUNA

Scuole primarie e secondarie di primo e secondo grado

La Villa in Pian de' Giullari, nei pressi di Arcetri, fu l'ultima dimora del grande scienziato. Dalla finestra del suo studio poteva vedere il convento di San Matteo, dove si trovava la devota figlia Suor Maria Celeste, e il vigneto che curava personalmente. Da qui fece le sue ultime osservazioni della Luna prima di perdere la vista. Ripercorreremo le sue scoperte scientifiche e vicende personali perché questi luoghi ci parlano di Galileo Galilei scienziato e uomo.

Visita guidata | 2 ore

ANTROPOLOGIA ETNOLOGIA	SCUOLA			
	INFANZIA	PRIMARIA	SECONDARIA 1°	SECONDARIA 2°
Racconti della Foresta	●	●		
Abitare nel mondo: popoli, case e animali		●		
Culture tra miti e leggende		●		
Etnomusica: note dal mondo		●	●	
Viaggiando con i 5 sensi		●	●	●
Viaggio alle origini dell'umanità		●	●	●
Viaggiando verso l'ignoto: la grande avventura dell'esplorazione			●	●
La diversità che ci unisce: alla scoperta della biodiversità umana				●

PALEONTOLOGIA GEOLOGIA	SCUOLA			
	INFANZIA	PRIMARIA	SECONDARIA 1°	SECONDARIA 2°
Il mondo di un passato lontano	●			
miniMEGA		●		
Ai tempi delle grandi iene		●	●	●
Al banchetto in fondo al mar		●	●	●
L'evoluzione dei mammiferi			●	●
L'Antropocene			●	●
Il clima nel tempo profondo e recente			●	●
I fossili di Darwin				●

ORTO BOTANICO	SCUOLA			
	INFANZIA	PRIMARIA	SECONDARIA 1°	SECONDARIA 2°
L'Orto botanico attraverso i sensi. Osservo, tocco, sento e sperimento	●			
Radici scoperte, radici da scoprire		●	●	
Un giro per il mondo con le piante		●	●	
Le grandi serre ottocentesche: passeggiata d'inverno		●	●	
Dov'è finita la clorofilla?		●	●	
A ogni ambiente la sua pianta		●	●	●
Dal fiore al frutto		●	●	●
Piante viaggiatrici		●	●	●
Storie di colonizzazioni botaniche			●	●
Osservando l'evoluzione vegetale			●	●
X:polli-nation: impolli- natori indispensabili per la vita			●	●

ERBARIO	SCUOLA			
	INFANZIA	PRIMARIA	SECONDARIA 1°	SECONDARIA 2°
Come realizzare un erbario		●	●	●

VILLA GALILEO	SCUOLA			
	INFANZIA	PRIMARIA	SECONDARIA 1°	SECONDARIA 2°
Galileo e la luna		●	●	●

LA SPECOLA ZOOLOGIA	SCUOLA INFANZIA	SCUOLA PRIMARIA	SCUOLA SECONDARIA 1°	SCUOLA SECONDARIA 2°
Il meraviglioso mondo degli animali	●	●		
Chi sta sveglio di notte...		●		
Dimmi come mangi...e ti dirò chi sei		●	●	●
Microcosmo da scoprire		●	●	●
Nascondersi o farsi vedere?		●	●	●
Destinati all'estinzione?			●	●
Evoluzione dei vertebrati				●
LA SPECOLA MINERALOGIA				
Minerali misteriosi	●			
Geometrie naturali		●	●	
Rocce dal macro al micro		●	●	●
Minerali intorno a noi		●	●	●
Meteo-rite or Meteo-wrong?				●

VILLA LA QUIETE	SCUOLA INFANZIA	SCUOLA PRIMARIA	SCUOLA SECONDARIA 1°	SCUOLA SECONDARIA 2°
Alla ricerca degli animali di Villa La Quiete		●		
Educazione civica a VLQ: esempi di valorizzazione e conservazione del patrimonio artistico			●	●
VLQ: alla scoperta della villa medicea dell'Elettrice Palatina				●

Sistema Museale dell'Ateneo Fiorentino

Museo di Antropologia e Etnologia
Via del Proconsolo 12, Firenze

Museo di Geologia e Paleontologia
Via G. La Pira 4, Firenze

Orto botanico "Giardino dei Semplici"
Via P. A. Micheli 3, Firenze

Museo 'La Specola'
Via Romana 17, Firenze

DIMORE STORICHE

Villa La Quiete
Via di Boldrone 2, Firenze

Villa Galileo
Via Pian dei Giullari 42, Firenze



SISTEMA MUSEALE
DI ATENEO
UNIVERSITÀ DEGLI
STUDI DI FIRENZE