PERCORSI DIDATTICI SCUOLA SECONDARIA 2026/2027

AMICI DEI MUSEI FIORENTINI DIDATTICA

331 45 45 554

dal lunedì al giovedì dalle 17.00 alle 18.30
secondo il calendario scolastico

www.amicideimuseifiorentini.it

amicideimuseididattica@gmail.com

amici dei musei fiorentini didattica

amicimuseifiorentinididattica

COME ASSOCIARSI

PAGAMENTO SOLO TRAMITE BONIFICO BANCARIO

*ATTENZIONE *

SE TUTTA LA CLASSE DECIDE DI ASSOCIARSI FARE UN UNICO BONIFICO

ALLE SEGUENTI COORDINATE BANCARIE

BANCA INTESA SAN PAOLO
C/C AMICI DEI MUSEI FIORENTINI SEZ DIDATTICA

IBAN: IT 59 D 030 6902 8871 0000 000 4093

CAUSALE: NOME SCUOLA - CITTA'- CLASSE- SEZIONE

EFFETTUATO IL BONIFICO INVIATE LA RICEVUTA VIA MAIL A

miassocio.amfd@gmail.com

RICEVERETE LE TESSERE E IL CALENDARIO DEGLI EVENTI RISERVATI AI GIOVANI SOCI

SCOPRI FIRENZE

LA NOSTRA ASSOCIAZIONE

Gli Amici dei Musei Fiorentini Didattica sono nati nel 1974 per soddisfare le tante richieste provenienti dalle scuole che chiedevano supporti didattici durante le visite ai musei.
Da allora i nostri specialisti propongono ogni anno un vasto programma di visite guidate a musei, monumenti e mostre temporanee, laboratori e lezioni in classe adatti alle scuole di ogni ordine e grado.

RICORDA

PER PARTECIPARE
ALLE NOSTRE INIZIATIVE
E' NECESSARIO
DIVENTARE SOCI

Diventare soci vuol dire anche rendere partecipi le famiglie!
Ogni tessera, infatti, dà la possibilità al giovane socio più un suo accompagnatore di partecipare gratuitamente allo **SCOPRI FIRENZE** un tour guidato alla scoperta della nostra città.

L'obiettivo principale della Associazione è far conoscere la città alle generazioni più giovani, perché convinti che solo grazie alla conoscenza si arrivi all'amore ed al rispetto per l'arte, per la storia e per l'ambiente.

Le classi associate, attraverso i loro insegnanti, potranno concordare direttamente con i nostri specialisti i percorsi didattici adatti al loro corso di studi. Oltre alle proposte segnalate all'interno di questo programma è possibile concordare lezioni o visite in lingua inglese o francese.

La nostra Associazione collabora con i Musei Statali Fiorentini nei progetti PCTO Ambasciatori dell'Arte in quanto accreditata negli elenchi nazionali del Terzo Settore e del Ministero della Cultura.

Tutti gli Specialisti che collaborano con noi sono educatori museali accreditati dal Ministero della Cultura.

REGOLAMENTO

- Le tessere associative saranno inviate via mail dopo pagamento tramite bonifico bancario.
- E' necessario che a ogni appuntamento fissato per le visite guidate ai musei i docenti presentino:
  - l'elenco nominativo degli studenti su carta intesta della scuola
  - la certificazione che permette ai docenti l'ingresso gratuito ai musei rilasciata dalla scuola unita ad un documento di identità.
- L'Associazione non è responsabile del funzionamento dei musei fiorentini, che dipendono da una propria direzione e da un proprio regolamento interno e non è responsabile delle possibili variazioni del prezzo del biglietto d'ingresso dei musei o della richiesta di auricolari da noleggiare in loco al momento della visita.
- Le date già fissate per le visite ai musei non possono essere spostate poiché regolate da un centro prenotazioni fiorentino e non dalla nostra Associazione.
- In caso di mancata presenza della classe nel giorno, ora e luogo fissati, o di **oltre venti minuti di ritardo**, la visita verrà considerata come effettuata.
- Le lezioni in classe fuori dal territorio comunale potranno essere svolte solo se prenotate per non meno di due/tre ore consecutive nella stessa scuola, anche per classi diverse, con lo stesso operatore.
- Per le lezioni in classe la scuola dovrà predisporre l'aula (oscurabile), i supporti digitali e l'eventuale materiale richiesto e riunire gli studenti in modo che all'ora fissata il nostro specialista trovi tutto già pronto.
- Le visite saranno tenute con ogni condizione atmosferica.
- In caso di necessità le lezioni e i laboratori possono essere convertiti in lezioni telematiche presentate online attraverso i principali servizi di videocomunicazione.

DOMANDE FREQUENTI

Come ci si associa?
La tessera, valida per l'anno scolastico in corso, costa **14 euro** e verrà inviata via mail solo dopo l'avvenuto pagamento tramite bonifico bancario.

Come si prenota un percorso?
Invitando gli studenti ad associarsi e poi contattando gli specialisti. Ogni 4 tessere associative acquistate, all'intera classe è offerta un'ora di incontro (lezione o laboratorio in classe o visita guidata). Esempio: classe con 20 soci = 5 ore di incontri.

Devono associarsi tutti gli studenti di una classe?
Non è necessario. Tuttavia, va ricordato che ogni tessera dà la possibilità di partecipare allo SCOPRI FIRENZE, il programma di visite guidate gratuite riservato ai giovani soci e a un loro familiare da novembre a maggio.

L'istituto non è nel Comune di Firenze: si possono programmare ugualmente incontri in classe?
Sì, prenotando con lo stesso specialista almeno due/tre ore d'incontro nella stessa scuola, anche in classi diverse.

Quanto dura un incontro?
Ci sono incontri di un'ora (4 tessere), di un'ora e mezza (6 tessere), di due ore (8 tessere): chiedete agli specialisti!

Posso fissare incontri con specialisti diversi?
Certo!

L'incontro è in classe: cosa devo preparare?
Il docente deve predisporre l'aula con i supporto digitali e controllare di avere tutto il materiale richiesto per i laboratori in classe.

Posso convertire gli incontri in presenza con videolezioni?
Certo! Basta contattare direttamente gli specialisti di ogni area.

ARCHEOLOGIA & STORIA

DAL MONDO ANTICO AL MEDIOEVO

LEZIONI IN CLASSE

UN ARCHEOLOGO TRA VOI: LO SCAVO E LE SUE TECNICHE

L'ARTE NEL MONDO ANTICO

TRA STORIA E MITO: ILIADE, ODISSEA, ENEIDE
I più famosi poemi epici visti attraverso le opere d'arte.

LA NASCITA DEL CRISTIANESIMO E LA SUA DIFFUSIONE

ROMA NEI SECOLI
Storia e trasformazione della Città Eterna

BARBARI? FORSE NO!
Storia, monumenti, arte e gioielli di popoli considerati erronemente barbari.

GLI ORDINI MENDICANTI E IL MONACHESIMO

L'INFERNO DI DANTE
Personaggi antichi ed esseri mitologici nell'opera del sommo poeta.

IL TRECENTO E LA PESTE NERA
Come le pandemie infrangono il sogno di rinascita medievale

DAL MONDO ANTICO AL MEDIOEVO

VISITE GUIDATE

MUSEO DI PREISTORIA
(ingresso singolo da pagare in loco: 3,50 euro)

MUSEO ARCHEOLOGICO EGIZIO
(ingresso gratuito fino ai 18 anni*)

MUSEO ARCHEOLOGICO GRECO
(ingresso gratuito fino ai 18 anni*)

MUSEO ARCHEOLOGICO ETRUSCO
(ingresso gratuito fino ai 18 anni*)

AREA ARCHEOLOGICA DI FIESOLE
(ingresso singolo da pagare in loco: 3,00 euro)

TOUR DI FLORENTIA ROMANA

I MITI DELLE STATUE DI PIAZZA SIGNORIA

FIRENZE ARCHEOLOGIA DI UNA CITTÁ

LEZIONI IN CLASSE

ASPETTI DELLA PREISTORIA NELLA PIANA DELL'ARNO

FIRENZE UNDERGROUND
Cosa si nasconde sotto la nostra città? Scopriamolo attraverso gli scavi di uno dei luoghi più belli del mondo: Piazza Signoria.

MARCUS, LORENZO, SICHELMO E FRANCESCO
Come si viveva a Firenze dall'epoca romana al Medioevo.

DA FLORENTIA A FIORENZA
La storia della nostra città dal mondo romano all'età medievale.

MURA, PORTE E TORRI
I sistemi di difesa e avvistamento dall'epoca romana al Medioevo.

PIAZZA DELLA REPUBBLICA DA CENTRO ROMANO A MERCATO MEDIEVALE

I CAPRICCI DELL'ARNO
Firenze e il suo fiume, un rapporto non sempre sereno

LABORATORI IN CLASSE

MATRIX URBANO
Sfogliamo i tanti strati di piazza della Repubblica!
Da foro romano a ghetto, da mercato vecchio a piazza a vita nova restituita.
(due ore consecutive)

VISITE GUIDATE

DA FLORENTIA A FIORENZA
Tour alla scoperta dei cambiamenti della nostra città dall'epoca romana al Medioevo.

GLI SPECIALISTI

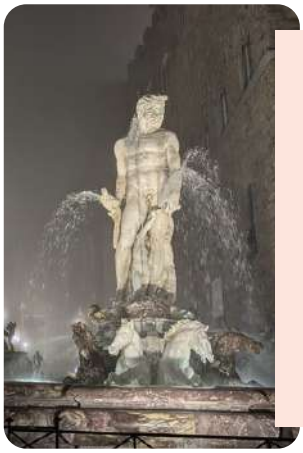
Daniele Gregori
danielegregori50@gmail.com
329 21 97 570

Carlotta Ansaldi
carlottansaldi@gmail.com
347 61 81 453

Susi Mangani
susimangani@gmail.com
349 555 35 36

*L'Associazione non è responsabile delle possibili variazioni del prezzo dell'ingresso dei musei e dell'eventuale obbligo di noleggio di auricolari.

Le lezioni e i laboratori possono essere convertiti in lezioni telematiche presentate online attraverso i principali servizi di videocomunicazione



STORIA DELL'ARTE & STORIA

VISITE GUIDATE

FIRENZE "COM'ERA"
Il nuovo allestimento in Palazzo Vecchio ci mostra le "tracce" dell'antica Firenze attraverso oggetti, mappe e dipinti dal Medioevo all'Ottocento.

BATTISTERO
Il Bel San Giovanni: storia e misteri del più antico simbolo di Firenze.
(**ingresso a pagamento***)

IL DUOMO
Scoprire l'affascinante storia dI Santa Maria del Fiore attraverso le sue sculture e le sue opere più singolari.

I COLORI DELLA CITTA': LE PIETRE DI FIRENZE
Alla scoperta di chiese e palazzi, di piazze e fontane da un insolito punto di vista, quello dei materiali di cui sono fatte: un percorso fra arte, storia e scienze naturali.

LE CASE TORRI
La strada, la casa e la piazza nella Firenze medievale.

MUSEO DELL'OPERA DEL DUOMO
Scoprire i capolavori dei massimi artisti, da Arnolfo a Michelangelo, che hanno lavorato per la nostra Cattedrale.
(**ingresso a pagamento***)

PALAZZO VECCHIO
Settecento anni di storia fiorentina.

ORSANMICHELE
Fra statue restaurate e panorami mozzafiato, seguiamo il percorso dell'antico scivolo del grano...

VISITE GUIDATE

MUSEO NAZIONALE DEL BARGELLO
Percorsi tematici da scegliere insieme:
-Il Medioevo attraverso gli oggetti: scacchi, pettini, brocche e bacili...
-Capolavori dell'arte islamica
-La scultura: dal Quattrocento all'opera di Michelangelo

BASILICA DI SAN LORENZO E SAGRESTIA VECCHIA
La chiesa "di famiglia" dei Medici: itinerario fra le sculture di Donatello e Verrocchio.
(ingresso a pagamento*)

BASILICA DI SAN MINIATO AL MONTE
Un capolavoro del romanico fiorentino. Nell'oscurità della chiesa, è facile immedesimarsi in un uomo del Medioevo.

BASILICA DI SANTA CROCE
Frati francescani e ricchi mercanti nella Firenze al tempo di Dante. Itinerario intorno agli affreschi di Giotto.
(ngresso gratuito per i residenti nel Comune di Firenze e fino agli 11 anni di età; auricolari obbligatori 1,50 euro*)

ITINERARIO DANTESCO
Un percorso fra le torri, le chiese, le piazze e i vicoli sulle tracce del Divino Poeta.

ITINERARIO: LA FIRENZE DEL MEDIOEVO
Da piazza Duomo a piazza Signoria passando per Orsanmichele.
Un itinerario nella città di Arnolfo e di Giotto.
(due ore consecutive)

ITINERARIO: LA FIRENZE DEL QUATTROCENTO
Un viaggio nel Rinascimento fra la Cupola del Duomo, lo Spedale degli Innocenti, Palazzo Medici e San Lorenzo.
(due ore consecutive)

ITINERARIO: I PALAZZI DEL RINASCIMENTO
Nel XV secolo si osserva il passaggio dalle case-fortezza alle grandiose dimore rinascimentali ispirate alla domus romana. Le piazze diventano il palcoscenico delle grandi famiglie di banchieri e mercanti...

VISITE GUIDATE

LA FIRENZE MEDICEA
I luoghi e gli edifici simbolo della famiglia che in tre secoli ha delineato il volto di Firenze

- da Palazzo Medici a Piazza Signoria
- da Piazza Signoria a Palazzo Pitti

(Percorso esterno)

MUSEO DE' MEDICI
La rotonda del Brunelleschi torna a splendere ospitando il museo che racconta la storia della dinastia medicea.

PALAZZO DAVANZATI
Il "Museo della casa fiorentina antica": un itinerario fra loggia, cortile e camere affrescate per scoprire come si viveva nella Firenze del Medioevo.

BASILICA DI SANTA MARIA NOVELLA
Un percorso tra i massimi artisti da Giotto a Masaccio fino alla "saga" rinascimentale della famiglia Tornabuoni dipinta dal Ghirlandaio.
(ingresso gratuito per i residenti nel Comune di Firenze e fino ad 11 anni per i non residenti; auricolari obbligatori 1,50 euro*)

CONVENTO DI SAN MARCO
Chiostri, celle, biblioteca e cenacoli. Gli affreschi, le miniature e i dipinti su tavola del Beato Angelico e degli altri frati pittori.

PALAZZO MEDICI: LA DIMORA DEL MAGNIFICO
Una visita all'affascinante "casa da signore" di Lorenzo de Medici con la sua cappella dei Magi.

BIBLIOTECA MEDICEA LAURENZIANA
La più antica biblioteca pubblica italiana, progettata da Michelangelo per i Medici, è ancora oggi intatta e ospita mostre.
(ingresso con mostra 3 euro*)

Il DAVID ALLA GALLERIA DELL'ACCADEMIA
Una lezione "interattiva" incentrata sulla storia del David e del suo mito, per imparare a "leggere" le sculture.

CAPPELLE MEDICEE
La Sacrestia Nuova di Michelangelo e il barocco fiorentino della Cappella dei Principi.

VISITE GUIDATE

OPIFICIO DELLE PIETRE DURE
Stipi, piani di tavoli e arredi testimoniano la perfezione raggiunta da un'arte patrocinata dai Granduchi Medicei.

L'ORTO BOTANICO
Vivere la natura nell'antico Giardino dei Semplici.
(ingresso singolo da pagare in loco: 3 euro)

GIARDINO DI BOBOLI
Il giardino della reggia medicea fra geometrie vegetali, giochi d'acqua e grotte artificiali.
(due ore consecutive)

GALLERIA PALATINA
Nell'antica quadreria barocca di Palazzo Pitti sotto le volte affrescate da Pietro da Cortona si snoda una serie di capolavori: Raffaello, Tiziano, Rubens... Il percorso continua con la visita agli Appartamenti Monumentali.

GALLERIA DEGLI UFFIZI
Oltre a una splendida pinacoteca gli Uffizi sono anche lo straordinario palazzo voluto dai Medici e realizzato da Vasari e Buontalenti per ospitare le Magistrature, le botteghe artistiche della corte e collegare Palazzo Vecchio alla reggia di Pitti.
(due ore consecutive)

GALLERIA D'ARTE MODERNA
Una vasta collezione di quadri, sculture e oggetti d'arte dal XVIII al XX secolo che rappresenta tutte le principali tendenze artistiche nazionali e internazionali: Neoclassicismo, Romanticismo, Macchiaioli, Divisionismo.
(una o due ore consecutive)

MUSEO DELLA MODA E DEL COSTUME
Allestito nella Palazzina della Meridiana di Palazzo Pitti, espone abiti e accessori dal Settecento ai giorni nostri. A questi si affiancano le vesti restaurate di Eleonora di Toledo e della sua famiglia, e mostre temporanee.

IL TESORO DEI GRANDUCHI
Nell'appartamento estivo di Palazzo Pitti, decorato da spettacolari prospettive illusionistiche, sono esposti i vasi in pietra dura, oggetti d'ambra, d'avorio e d'argento.

VISITE GUIDATE

GEOGRAFIA A PALAZZO VECCHIO
Itinerario tra piante, carte e mappamondi.

PASSEGGIATA VASARIANA
Seguire da fuori il percorso del Corridoio Vasariano per scoprire l'opera ingegnosa realizzata per il Granduca.

ARMATURE E CAVALIERI AL MUSEO STIBBERT
La residenza-museo di Frederick Stibbert, celebre collezionista anglo-fiorentino, è nota per le prestigiose raccolte di armi e armature europee, islamiche e giapponesi, allestite scenograficamente.
(ingresso 2 euro*)

IL MUSEO DEI MUSEI
La Gipsoteca del Liceo Artistico di Porta Romana raccoglie i calchi dei capolavori di Arnolfo, Donatello, Michelangelo...

IL CENACOLO DI SAN SALVI
Il capolavoro di Andrea del Sarto, "pittore senza errori"...

IL CENACOLO DI SANT'APOLLONIA
L'Ultima Cena di Gesù con gli Apostoli che ispirò il Cenacolo di Leonardo

LA CITTA' E IL FIUME
Itinerario fra ponti, mulini e pescaie di Firenze.

L'ANTICA FARMACIA DI SANTA MARIA NOVELLA
Scopriamo il mestiere dello speziale nella farmacia più antica d'Europa.

MUSEO SALVATORE FERRAGAMO
Accanto a modelli di calzature che vanno dagli anni Venti al 1950, il museo presenta le diverse forme di dialogo tra il mondo dell'arte e quello della moda.

MUSEO DEL NOVECENTO
Nel complesso delle Leopoldine un percorso a ritroso dagli Anni Novanta ai primi del secolo scorso per approfondire l'arte contemporanea.
(una o due ore consecutive)

ITALIANO CAPUT MUNDI
Un viaggio nella nostra bella lingua dalle origini ad oggi attraverso i percorsi del nuovo Museo Nazionale dell'Italiano.

LEZIONI IN CLASSE

PICCOLA STORIA DI FIRENZE DALLE ORIGINI ALL'ALLUVIONE

"STREET FOOD" A FIRENZE DAL MEDIOEVO AI GIORNI NOSTRI

I CAFFÈ STORICI FIORENTINI

GLI IMPRESSIONISTI AL MUSEE D'ORSAY

CEZANNE, VAN GOGH, GAUGUIN E IL POSTIMPRESSIONISMO

LE AVANGUARDIE DEL NOVECENTO: MOVIMENTI E TENDENZE
(due ore consecutive)

RODOLFO SIVIERO 007 DELL'ARTE

LA VITA QUOTIDIANA
Una serie di percorsi per immagini che sviluppano i tratti fondamentali di un periodo storico o un ambiente culturale:

- **La vita quotidiana al tempo dei signori feudali**
- **La vita quotidiana a Firenze al tempo di Dante**
- **La vita quotidiana nella città comunale**
- **Corporazioni di Firenze**
- **Le corti del Rinascimento**
- **Alla corte di Lorenzo il Magnifico**
- **Nati con la parrucca. La vita degli aristocratici nel Settecento**
- **Firenze a vita nova restituita: le trasformazioni ottocentesche**
- **La vita quotidiana tra '800 e '900 nelle immagini dei Macchiaioli.**
- **Capelli corti e gonne al ginocchio: gli Anni Ruggenti (1919-1929)**

PERCORSI SPECIALI CON LABORATORI D'ARTE

LA PITTURA DI PIETRA: LABORATORIO DI MOSAICO
Dopo la visita all'Opificio delle Pietre dure o alle Cappelle Medicee, progettiamo un pannello a commesso fiorentino con la carta riciclata

COME IN UNO SCRIPTORIUM
Dopo aver visitato il Museo di San Marco (affreschi, tavole a tempera, codici miniati) fabbrichiamo i colori in classe, polverizzando, spremendo e amalgamando fiori frutti e minerali, oppure impariamo a stendere la foglia d'oro.

ATELIER DI PITTURA BOTANICA
Impariamo ad osservare nei dettagli fiori, foglie e frutti e a ritrarli ad acquerello in modo somigliante!

ACCOGLIENZA, SOLIDARIETA', EDUCAZIONE ALLA PACE E AL CONFRONTO

ITINERARI

LA CHIESA ANGLICANA DI SAN MARK

LA CHIESA ORTODOSSA DI SAN JACOPO SOPRARNO

IL PERCORSO DELLA CARITA'
Dagli Innocenti a Santa Maria Nuova, i Buonomini, la Misericordia e il Bigallo

GLI EROI CIVICI IN PIAZZA DELLA SIGNORIA

MEMORIALE DELLE DEPORTAZIONI

LA RESISTENZA A FIRENZE, PER NON DIMENTICARE

DONNE!
Itinerario alla scoperta delle donne fiorentine che in epoche remote o in tempi più vicini a noi hanno avuto un ruolo particolare nella storia della città.

LEZIONI IN CLASSE

GUERRA E PACE NELL'ARTE
Alcuni artisti hanno celebrato la guerra per motivi patriottici o politici, altri hanno invece espresso il loro sdegno verso la violenza, trasmettendo nelle loro opere un messaggio di pace.

EDUCATE A NON ISTRUIRSI
L'educazione delle ragazze fra Sei e Settecento.

DONNE NEL TEMPO
Un approccio inedito all'educazione civica attraverso la lettura di ritratti e immagini di vita quotidiana femminile.

SCAMBI CULTURALI
LA RICCHEZZA DELL'INCONTRO

ITINERARI

TESORI PARLANTI AL MUSEO ARCHEOLOGICO
Una visita ogni volta diversa, in cui le opere della collezione si mettono in mostra e raccontano storie!

PASSEGGIATA VASARIANA
Seguire da fuori il percorso del "corridore" da Piazza Signoria a Piazza Pitti.
(anche in lingua inglese)

LA REGGIA DI PALAZZO PITTI
La straordinaria quadreria dei Granduchi, il cortile monumentale e il Giardino di Boboli.
(anche in lingua inglese)

CHI CERCA TROVA!
Sulle tracce di Leonardo in Palazzo Vecchio e dintorni.

MITI ANTICHI E RINASCIMENTALI NEL GIARDINO DI BOBOLI

LE SPECIALISTE

Diletta Corsini
dilettacorsini@gmail.com
333 58 22 824

Cecilia Bettini
ceciliabettinididattica@gmail.com
338 15 73 479

Marzia Garuti
marziagarutididattica@gmail.com
333 89 72 070

Susi Mangani
susimangani@gmail.com
349 555 35 36

*L'Associazione non è responsabile delle possibili variazioni del prezzo dell'ingresso dei musei e dell'eventuale obbligo di noleggio di auricolari.

Le lezioni e i laboratori possono essere convertiti in lezioni telematiche presentate online attraverso i principali servizi di videocomunicazione

SCIENZE NATURALI

A CURA DI

FEDERICO CHITI

350 17 14 665

PALEONTOLOGIA & GEOLOGIA

LEZIONI IN CLASSE

VULCANI E TERREMOTI
Lezione di geologia, trasformazione della terra.

NEL REGNO DEI DINOSAURI
Il T-Rex era amico del brontosauro? Ritorniamo all'antico passato di milioni di anni fa per esplorare le ere geologiche dove regnavano giganteschi rettili.

PRIMI PASSI VERSO L'HOMO SAPIENS
Con grandi e lenti passi vedremo il cammino evolutivo dell'uomo.
Scopriremo come ominidi che si arrampicavano sugli alberi
sono diventati creatori di civiltà, culture e grandi idee.

PALEONTOLOGIA & GEOLOGIA

LABORATORI IN CLASSE

LO STUDIO DEL SUOLO
Esperimenti e osservazioni al microscopio per studiare la composizione di diversi tipi di suoli.
(**due ore consecutive**)

LABORATORIO DI MINERALOGIA
Entriamo nel lentissimo ciclo delle trasformazioni delle rocce per scoprirne la loro formazione e differenze e scopriamo i preziosi minerali che si nascondono nelle profondità, imparando a studiare le loro caratteristiche.

BOTANICA

LEZIONI IN CLASSE

ANATOMIA VEGETALE
Uno studio completo e dettagliato delle varie parti delle piante

I SUSSURRI DELLE PIANTE
Le piante le immaginiamo immobili e silenziose!
Insieme scopriamo che, invece, “chiacchierano” tra di loro!
Quali saranno i racconti di un bosco?

LABORATORI IN CLASSE

GREEN LAB
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!
(due ore consecutive)

LE FORME DELLE FOGLIE
Tra appuntiti aghi di pino e larghe foglie di gelso ogni pianta ha sviluppato ha la foglia di una forma ben precisa. Conosciamole insieme giocando con un erbario di alberi di tutto il mondo
(due ore consecutive)

VISITE GUIDATE

VIVERE LA NATURA ALL’ORTO BOTANICO
(ingresso singolo da pagare in loco: 4 euro)

Contattare le Specialiste di Storia dell’arte a pag. 19

ZOOLOGIA

LEZIONI IN CLASSE

LA SOCIETÀ DELLE API
La società delle api, la loro vita e come riescono a trasformare semplici pollini in prodotti buoni e utili anche per l'uomo.

ALFABETO ANIMALE
Come comunicano gli animali? Quanti sensi esistono per comunicare e cosa avranno da raccontarsi?

BIODIVERSITA' ITALIANA
Il nostro paese è considerato un hotspot di biodiversità unico in tutto il mondo. Conosciamolo e impariamo a preservarlo.

ESTINZIONE? NO, GRAZIE!
Panda, tigri e molti altri esseri viventi stanno pian piano scomparendo
Impariamo a capirne il perché e cosa possiamo fare per loro a chilometri di distanza!

LABORATORI IN CLASSE

LABORATORIO DI MICROSCOPIA
Trasformiamo la classe in un laboratorio: preparazione e osservazione di vetrini attraverso il microscopio dei nostri esperti.
(due ore consecutive)

IL MICROCOSMO
Insetti, ragni e lombrichi e molto altro. Il gigantesco mondo degli esseri più piccoli è popolato da un infinità di specie.
Scopriamo le più famose e curiose e osserviamo alcuni esemplari con strumenti scientifici.
(due ore consecutive)

LA CLASSIFICAZIONE DEGLI ESSERI VIVENTI
Per studiare gli animali bisogna imparare a riconoscere le somiglianze e le differenze.
Laboratorio di tassonomia: giochiamo con gli insiemi fino a costruire un albero filetico.
(due ore consecutive)

ECOLOGIA

LEZIONI IN CLASSE

UN TUFFO... TRA LE BOTTIGLIE
Gli oceani di tutto il mondo gridano allarme! Sono stati ritrovati nuovi abitanti dei mari: i rifiuti di plastica. Un viaggio di una bottiglia ci racconterà un modo per salvaguardare gli oceani dalla plastica!

RICICLANDO E RICREANDO
Sempre di più sentiamo parlare di riciclaggio, ma in cosa si trasformano i nostri rifiuti?
Le storie di un bottiglia di plastica e di un pezzo di carta, con inaspettate sorprese!

SURRISCALDAMENTO GLOBALE
Il nostro pianeta ha la febbre! Quali sono le cause di questa malattia? Possiamo curarla? Scopriamo come possiamo combattere l'effetto serra.

LABORATORI IN CLASSE

CONNESSIONI NATURALI
Montagne, animali ,deserti, piante, esseri umani... Con un gioco scopriamo come qualsiasi cosa presente sul nostro pianeta è connesso in un equilibro vivo e dinamico.
Cosa succederà se rompiamo questo equilibrio?
(**due ore consecutive**)

ANATOMIA

LEZIONI IN CLASSE

FOCUS APPARATO
Approfondimento a scelta tra i seguenti apparati:

- sistema cardio-circolatorio
- apparato digerente
- sistema nervoso
- apparato riproduttore

VIRUS, BATTERI VS CORPO UMANO
Piccolissimi esseri che possiamo trovare in qualsiasi posto del nostro pianeta.
Come vivono? Sono solo "cattivi"?
Vediamo come il nostro corpo si prepara agli attacchi microscopici

LABORATORI IN CLASSE

ESTRAZIONE DEL DNA
Alla scoperta del codice genetico: perché alcuni hanno i capelli scuri e alcuni hanno gli occhi verdi? Impariamo a decifrare il codice della vita e osserviamo il dna di una banana con un esperimento scientifico.
(**due ore consecutive**)

COSA TI DICE IL CERVELLO?
La più grande macchina del corpo umano: il cervello! Impariamo a conoscere nel dettaglio il centro di comando del nostro corpo con un infinità di giochi.
E' una macchina perfetta o fatta per essere ingannata?
(**due ore consecutive**)

ASTRONOMIA

LEZIONI IN CLASSE

ORBITANDO INTORNO AL SOLE
Se vivessimo su Venere avremmo bisogno dell'aria condizionata, mentre su Nettuno dovremmo avere resistenti ombrelli per ripararsi da una pioggia fatta di diamanti. Conosciamo le realtà dei pianeti del nostro Sistema Solare... e non solo.

INFINITO COME L'UNIVERSO
Stelle, pianeti, comete, buchi neri. Questi sono solo alcuni dei miliardi di elementi che popolano l'Universo.
Un viaggio spaziale verso i confini della nostra conoscenza.

LABORATORI IN CLASSE

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

MATERIA FISICA E CHIMICA

LEZIONI IN CLASSE

ENERGIE RINNOVABILI
Conosciamo le fonti di energie eterne, in grado di sostenere l'intera umanità e ridurre l'impatto che abbiamo sull'ambiente.

LABORATORI IN CLASSE

CHIMICA IN CUCINA
Pensiamo che la chimica sia fatta di complicati strumenti e difficilissimi calcoli.
Chi avrebbe pensato che possiamo ritrovarla anche tra i fornelli di casa?
(due ore consecutive)

GLI ATOMI
Tutta la materia è composta da atomi. Scopriamone la forma e come interagiscono tra di loro per formare tutto ciò che conosciamo osservando la tavola periodica.
Giochiamo nel mondo atomico costruendo atomi e molecole.
(due ore consecutive)

COSA E' L'ENERGIA?
Esperimenti di fisica ci daranno dimostrazione di come l'energia è in grado di trasformarsi.
Movimenti e cadute e oscillazioni ci porteranno ad una inaspettata conclusione.

LO SPECIALISTA

Federico Chiti
federico.chiti24@gmail.com
350 17 14 665

*L'Associazione non è responsabile delle possibili variazioni del prezzo dell'ingresso dei musei e dell'eventuale obbligo di noleggio di auricolari.

Le lezioni e i laboratori possono essere convertiti in lezioni telematiche presentate online attraverso i principali servizi di videocomunicazione

SEZIONE SPECIALE
ALIMENTAZIONE E SALUTE

A CURA DI
ASYA GRISELLI
375 77 47 803
asya.griselli@gmail.com

LEZIONI IN CLASSE

LETTURA DELL'ETICHETTA NUTRIZIONALE
Leggere un'etichetta non è mai semplice. Impariamo insieme a leggere le etichette degli alimenti per capire cosa mangiamo: zuccheri, grassi, ingredienti e porzioni non avranno più segreti!

CHE COSA E' LA SALUTE?
Riflettiamo insieme sul significato di "salute", non solo come assenza di malattia, ma come equilibrio tra benessere umano, animale e ambientale. Scopriremo il concetto di One Health, per capire quanto tutto sia connesso!
(durata di 1h e 30 min)

PREVENIRE E' MEGLIO CHE CURARE
Scopriamo insieme cosa significa prevenzione e perché è così importante per restare in salute. Impareremo che prenderci cura di noi stessi parte da subito, anche quando siamo piccoli piccoli!

LA SCIENZA DI CIO' CHE MANGIAMO
Il cibo è il nostro carburante: ci dà energia per muoverci, pensare, crescere e stare bene. Cosa succede al cibo dopo che lo mangiamo?

L'ALIMENTAZIONE NELLA CRESCITA
Parleremo di nutrienti, micronutrienti e del fabbisogno energetico e vedremo insieme come costruire piatti, colazioni e merende bilanciati per evitare carenze nutrizionali.

EDUCAZIONE AL CONSUMO CONSAPEVOLE
Faremo un'analisi critica delle strategie pubblicitarie, etichette e falsi miti nel mondo della nutrizione per smascherare bufale e mode alimentari.

LEZIONI IN CLASSE

CORPO, CIBO E RISPETTO DI SE'
IIntroduciamo in modo delicato il concetto di immagine corporea, pressione sociale, emozioni e autostima per imparare a prevenire e riconoscere disturbi del comportamento alimentare. Focus su segnali precoci, fattori di rischio e a chi rivolgersi.
(durata di 1h e 30 min)

IL SANGUE NON MENTE: IMPARIAMO A LEGGERLO!
Insieme scopriremo che cosa ci dicono le analisi del sangue più comuni: emocromo, glicemia, colesterolo, transaminasi e tanti altri valori non saranno più un mistero. Scopriremo anche come il nostro stile di vita può influenzare questi parametri per diventare protagonisti della propria salute!
(durata di 1h e 30 min)

LABORATORI IN CLASSE

ALIMENTAZIONE E SOSTENIBILITA'
Impariamo insieme come le nostre scelte alimentari (e non solo) possono fare la differenza per noi e per il pianeta! Attraverso giochi scopriamo come ridurre gli sprechi, rispettare l'ambiente e adottare abitudini sostenibili ogni giorno
(due ore consecutive)

COSTRUIAMO INSIEME IL MENU' SETTIMANALE DELLA SALUTE!
Attraverso la piramide alimentare, scopriamo i cibi e costruiamo insieme pasti equilibrati per creare un menù settimanale, riflettendo sulle nostre abitudini alimentari. Insieme scopriremo quali sono le frequenze consigliate di consumo degli alimenti.
(due ore consecutive)