CATALOGO STEM a.s. 2025-2026

SCUOLA PRIMARIE E SECONDARIE

laboratori / escursioni

di primo grado

CLIMAX S.C. A R.L.

www.coopclimax.com

CHI SIAMO

La cooperativa Climax nasce nel 1999 dalla volontà dei soci di promuovere e valorizzare il patrimonio naturalistico del Lazio. Tra gli obiettivi statutari principali della cooperativa Climax rientrano:

- la gestione del patrimonio ambientale;
- lo sviluppo di programmi di educazione ambientale rivolti al mondo scolastico;
- la realizzazione di corsi di formazione e divulgazione naturalistica;
- la produzione di pubblicazioni scientifiche;
- l'organizzazione di attività escursionistiche e turistico-ricreative compatibili con la tutela dell'ambiente;
- la realizzazione di corsi di aggiornamento e formazione in ambito informatico (LIM & Tablet) per una didattica innovativa.

PERCHÉ SCEGLIERCI

Affidarsi alla nostra cooperativa significa scegliere persone qualificate e costantemente aggiornate, attive dal 1999 nel campo della didattica e della divulgazione scientifica.

Sceglierci vuol dire collaborare con professionisti ai quali Climax riconosce un compenso equo, nel pieno rispetto del lavoro, evitando qualsiasi forma di sfruttamento. I nostri costi rispecchiano un'etica che tutela sia chi lavora con noi sia chi sceglie i nostri servizi.

Le nostre proposte didattiche

Le nostre attività sono pensate per offrire ai partecipanti una visione ampia e completa del mondo naturale e non solo.

Unendo le esigenze dei docenti con i percorsi delle classi, proponiamo attività mirate, sia in aula che sul campo, che arricchiscono il sapere.

Poniamo inoltre grande attenzione ai partecipanti, assicurando la massima affidabilità del personale, dei trasporti e dei luoghi selezionati per le esperienze pratiche.

VADEMECUM E CONDIZIONI CONTRATTUALI

PREVENTIVI

Le richieste di preventivo devono essere inoltrate ufficialmente ed esclusivamente via email all'indirizzo: preventivi@coopclimax.com.

I preventivi includono operatori a disposizione per l'intera attività e il materiale necessario allo svolgimento di ogni laboratorio.

PRENOTAZIONE

La prenotazione deve essere effettuata tramite richiesta ufficiale da parte dell'Istituto Scolastico, al quale verrà fornito nel dettaglio il programma preventivato dell'attività.

COSTI

I costi indicati sono comprensivi di tutte le spese, ad eccezione della quota relativa al pullman, che verrà calcolata in base alla località di partenza della scuola.

Le tariffe potrebbero variare rispetto a quelle riportate nel presente catalogo nei seguenti casi:

variazione del numero degli studenti rispetto al range indicato

modifica del programma originario su richiesta

FATTURAZIONE

Tutte le operazioni avvengono mediante regolare fatturazione elettronica.

CLIMAX

CLIMAX S.C. A R.L.

2025-2026

Le nostre proposte :

AREA BIOLOGICA

- pag. 4
  - CHE DENTI HAI?
  - PIANTE AL MICROSCOPIO
  - ENTOMOLOGIA
  - MICROCOSMO
  - OSSA E MUSCOLI
  - SPECIE ALIENE
- pag. 5
  - IL MONDO DELLE API
  - BIODIVERSITÀ ANIMALE
  - BIODIVERSITÀ VEGETALE
  - L'ERBARIO
  - IL MONDO MARINO
- pag. 6
  - ALGHE, MUSCHI E FELCI
  - GEOMETRIA IN NATURA
  - BOSCO IN AUTUNNO
  - IMPRONTE DA SCOPRIRE E RICREARE

AREA ECOLOGIA ENERGIA FISICA

pag. 7

- ENERGIE RINNOVABILI
- MICROPLASTICA
- SCOPRENDO LA FISICA
- BIOSTATISTICA
- ELETTROMAGNETISMO

AREA PALEONTOLOGIA STORIA E PREISTORIA

pag. 8

- EVOLUZIONE UMANA
- DINOSAURI
- PALEONTOLOGIA
- I SUMERI
- GLI EGIZI
- I ROMANI

AREA GEOGRAFIA

pag. 9

- ORIENTEERING
- GEOLOGIA DEL LAZIO
- GEO CACCIA AL TESORO
- SURVIVAL

AREA TECNOLOGIA

pag. 10

- DAL PROGETTO ALL'OGGETTO 3D
- BIOMODELLAZIONE 3D
- CODING
- STOP MOTION
- CARTOGRAFIA DIGITALE

AREA CHIMICA-GENETICA

pag. 11

- DNA
- MITOSI E MEIOSI
- CHIMICA CARBOIDRATI
- CHIMICA PROTEINE
- CHIMICA-FISICA DELL'ACQUA
- FOTOSINTESI
- CELLULA IN 3D
- SAPONIFICAZIONE
- PASSAGGI DI MEMBRANA

AREA ARTE E SENSI

pag. 12

- BESTIARIO FANTASTICO
- DISEGNO NATURALISTICO
- MASCHERE DI ANIMALI IN CARTAPESTA
- FOTOGRAFIA E COMUNICAZIONE
- VEDERE CON LE MANI
- DIORAMA NATURA
- LAB SENSORIALE
- DIPINGERE CON LE MANI

ESCURSIONI

pag. 13-14-15

AREA biologica

CHE DENTI HAI? - LAB 2 ORE

Chi sono? Come mangiano? Molte le curiosità che andremo a trattare su questo argomento parlando di strategie alimentari, reti trofiche, preda e predatore per poi soffermarci sulla dentatura degli organismi animali e modifiche degli apparati digerenti. Nella seconda parte del lab, i ragazzi dopo aver osservato alcuni crani di erbivori, carnivori, onnivori, coloreranno alcune parti di mascella o mandibola ricreate in 3D , compilando apposite schede didattiche per il riconoscimento dei denti e per comprendere al meglio la loro funzionalità

ENTOMOLOGIA - LAB 2 ORE

Teche entomologiche, microscopi da campo, collezioni museali e riproduzioni in 3D di insetti ci guideranno alla scoperta dell'affascinante mondo degli artropodi. Esploreremo insieme gli adattamenti al volo, i comportamenti alimentari, le strategie di mimetismo e le tecniche di impollinazione. Gli studenti avranno così l'opportunità di comprendere come questi organismi abbiano saputo colonizzare ogni tipo di habitat, divertendosi grazie all'osservazione di immagini 3D proiettate in aula, visibili con appositi occhiali che resteranno in regalo a ciascun partecipante. Infine, ogni studente potrà colorare la propria replica fornita di un insetto , dando spazio a creatività e manualità.

PIANTE AL MICROSCOPIO - LAB 2 ORE

Attraverso l'uso di un microscopio biologico, coloranti, microtomi e altra strumentazione scientifica, i ragazzi si divertiranno in questo laboratorio botanico, impegnativo ma al tempo stesso molto affascinante, alla scoperta delle caratteristiche interne delle foglie. In particolare, esploreremo il processo della fotosintesi osservando gli stomi delle piante dicotiledoni e monocotiledoni, la forma delle cellule, il ruolo e la struttura dei peli, i diversi tipi di tessuti e gli elementi vascolari che permettono il trasporto dei prodotti della fotosintesi.

MICROCOSMO - LAB 2 ORE

In questo affascinante ciclo dedicato al mondo invisibile a occhio nudo, gli studenti esploreranno la vita contenuta in una semplice goccia d'acqua, osservandola attraverso il microscopio biologico.

Dopo aver appreso come preparare correttamente un vetrino da osservazione, ci concentreremo sui principali protozoi (come ciliati e parameci), passando poi agli organismi uni- e pluricellulari: dalle eleganti diatomee ai rotiferi e alle dafnie, senza dimenticare il misterioso universo delle microalghe.

OSSA E MUSCOLI - LAB 2 ORE

Dopo un'introduzione ai concetti fondamentali dell'anatomia umana, i ragazzi si metteranno all'opera con un'attività pratica: utilizzando plastilina e un modello in scala di un cranio umano, modelleranno i principali muscoli del volto.

Un'esperienza immersiva di learning by doing che li aiuterà a comprendere la struttura e la funzione dei muscoli facciali, unendo conoscenza scientifica e creatività manuale.

SPECIE ALIENE - LAB 2 ORE

Il laboratorio ha l'obiettivo di sensibilizzare i partecipanti sulle problematiche legate alla presenza di specie aliene nel nostro Paese, ovvero organismi introdotti accidentalmente o volontariamente al di fuori del loro ambiente naturale: verranno illustrate le principali criticità causate da queste specie, come la perdita di biodiversità, i danni agli ecosistemi locali e le conseguenze economiche e ambientali.

A conclusione del laboratorio, i partecipanti realizzeranno un'attività creativa: coloreranno un modello tridimensionale che rappresenta una delle specie aliene attualmente presenti sul nostro territorio, consolidando così le conoscenze acquisite in modo coinvolgente e pratico."

COSTO 1 INCONTRO
1 CLASSE 270,00€
2 CLASSI 400,00€

COSTO 2 INCONTRI
1 CLASSE 450,00€
2 CLASSI 740,00€

AREA biologia

IL MOMDO DELLE API - LAB 2 ORE

Dopo un'introduzione sulle caratteristiche fondamentali delle api, le tecniche di impollinazione, la differenza tra api e vespe, i ruoli all'interno dell'alveare e il ciclo vitale, ci concentreremo sulle modalità di trasformazione del nettare in miele. Nella parte finale del laboratorio, partendo da un foglio di cera, ogni partecipante potrà realizzare la propria candela profumata.

BIODIVERSITÀ ANIMALE - LAB 2 ORE

Questo laboratorio pratico ed emozionante permetterà ai ragazzi, grazie all'uso di microscopi da campo, schede e strumenti di laboratorio, di approfondire il concetto di biodiversità nel regno animale. Partiremo dall'osservazione di reperti ossei di diversi vertebrati e dall'analisi di organismi conservati in formalina, spiegando gli adattamenti necessari alla conquista dei vari habitat naturali. Nella seconda parte del laboratorio, gli studenti apriranno le borre — rigurgiti di rapaci notturni — per scoprire le ossa dei vertebrati e i resti di invertebrati, prede di questi uccelli.

IL MONDO MARINO - LAB 2 ORE

Quanti ragazzi hanno mai toccato un riccio di mare o saputo dove si trova la bocca di una stella marina? Guidati da un biologo marino, i partecipanti avranno l'opportunità di interagire con reperti naturali e soprattutto con organismi marini vivi nelle vasche tattili, immergendo le mani per toccarli. Tra i reperti ci saranno alghe, piante marine come la Posidonia oceanica, spugne, cnidari, policheti, molluschi, crostacei, echinodermi, tunicati e pesci. Sarà possibile osservare anche le simbiosi tipiche tra animali appartenenti a phyla diversi, come il paguro con l'attinia, oltre a varie collezioni di conchiglie e organismi conservati nelle nostre teche museali.

L'ERBARIO - LAB 2 ORE

Dal punto di vista storico, didattico e scientifico, il fogliario — una collezione di foglie secche — è uno strumento fondamentale nello studio della botanica, che favorisce lo sviluppo della manualità e della capacità di osservazione. Dopo una lezione introduttiva sulle parti che compongono una pianta e sul loro ruolo, con l'ausilio di stereomicroscopi e schede didattiche verranno analizzate le caratteristiche delle foglie raccolte (margini, forma, nervature, ecc.) e gli adattamenti sviluppati in relazione al clima e all'habitat. Successivamente si procederà alla realizzazione dell'erbario.

BIODIVERSITÀ VEGETALE - LAB 2 ORE

Quali sono le caratteristiche di una foglia? Che tipi di radici, fusti, fiori e frutti esistono? Quali vantaggi acquisiscono le piante in funzione del clima e delle caratteristiche del suolo? Questi e altri temi saranno affrontati durante l'analisi al microscopio, per comprendere al meglio le diverse capacità adattive che gli organismi vegetali hanno sviluppato per vivere nel proprio habitat. In particolare, ci soffermeremo sulle forme tipiche delle piante della macchia mediterranea.

COSTO 1 INCONTRO
1 CLASSE 270,00€
2 CLASSI 400,00€

COSTO 2 INCONTRI
1 CLASSE 450,00€
2 CLASSI 740,00€

AREA biologia

ALGHE, MUSCHI E FELCI- LAB 2 ORE

Un viaggio alla scoperta dell'evoluzione, dalle alghe alle prime piante terrestri, ci permetterà di descrivere le caratteristiche delle alghe unicellulari, per poi soffermarci su muschi e felci. Verranno illustrate le principali caratteristiche morfologiche e analizzati i cicli di riproduzione delle prime piante comparse sulla Terra. Successivamente, i ragazzi, muniti di pinzette, pipette, carta assorbente e vetrini, prepareranno i propri campioni da osservare al microscopio biologico, per riconoscere le strutture riproduttive e le cellule dei tessuti di felci e muschi.

GEOMETRIA IN NATURA- LAB 2 ORE

Attraverso una breve lezione introduttiva, spiegheremo ai ragazzi il concetto di geometria spaziale osservabile in natura. Partendo dal punto, dalla retta e dalla semiretta, illustreremo come diverse tipologie di linee e, soprattutto, forme geometriche si manifestano nella flora e nella fauna di un habitat. Approfondiremo il tema dei frattali — oggetti geometrici in cui un motivo identico si ripete all'infinito, mantenendo la stessa struttura, sia osservati al microscopio sia a occhio nudo — analizzando foglie di felce, cavolo rosso e broccoli romaneschi. Inoltre, esploreremo il tema delle simmetrie nelle forme viventi. Questo percorso ci permetterà di affrontare il tema dell'adattamento degli organismi, in relazione al vantaggio funzionale delle forme geometriche acquisite nel tempo, e di disegnare sul proprio quaderno una serie di frattali.

IMPRONTE DA SCOPRIRE E RICREARE - LAB DA 2 ORE

Osserviamo insieme immagini e racconti affascinanti sugli animali e le loro impronte! Grazie a veri stampi e riproduzioni realistiche, ogni bambino potrà diventare un piccolo esploratore e lasciare la propria "traccia" su argilla o plastilina. Un'attività manuale e divertente per scoprire come si muovono gli animali, dove vivono e cosa raccontano le loro orme!

BOSCO IN AUTUNNO- LAB 2 ORE + USCITA BOSCO

Durante l'uscita nel bosco approfondiremo gli adattamenti di flora e fauna in relazione al clima e all'habitat, attraverso una lettura didattica del paesaggio. Il materiale raccolto verrà poi esaminato in aula con l'ausilio di stereomicroscopi, per allestire un piccolo museo temporaneo dove saranno esposti e analizzati frutti, foglie, funghi, cortecce e campioni di suolo osservati sul campo. Al termine del laboratorio, i ragazzi realizzeranno un pannello didattico in cui disegneranno e riprodurranno tutti i campioni esaminati, con particolare attenzione a illustrare il motivo del cambiamento di colore e della caduta delle foglie.

COSTO 1 INCONTRO	COSTO 2 INCONTRI
1 CLASSE 270,00€	1 CLASSE 450,00€
2 CLASSI 400,00€	2 CLASSI 740,00€

AREA
ecologia - energia - fisica

ENERGIE RINNOVABILI - LAB 2 ORE

Dopo un'introduzione al concetto di energia rinnovabile e alla sua crescente importanza nel contesto della green economy, analizzeremo il funzionamento di diverse fonti di energia sostenibile: centrali geotermiche, impianti idroelettrici, fotovoltaici ed eolici. Confrontandole con le fonti di energia esauribili, comprenderemo le principali differenze in termini di impatto ambientale e sostenibilità. Nella seconda parte del laboratorio, i ragazzi assembleranno una piccola macchinetta solare, che potranno portare a casa come prodotto finale dell'esperienza. Avranno inoltre l'opportunità di osservare piccoli oggetti stampati in 3D alimentati da pannelli solari.

MICROPLASTICA - LAB 2 ORE

Fin dalla sua scoperta, la plastica è stata vista come un materiale utile e rivoluzionario, ma oggi rappresenta una delle principali fonti di inquinamento. In questo laboratorio analizzeremo in dettaglio le diverse tipologie di inquinamento causate dall'uomo, con un focus sulle tecniche di riciclo e sulle norme per un corretto smaltimento. Approfondiremo il problema dell'inquinamento marino osservando al microscopio campioni di plastica raccolti tra i resti spiaggiati di Posidonia oceanica, per comprendere il loro impatto sugli ecosistemi.

SCOPRENDO LA FISICA- LAB 2 ORE

Attraverso una serie di esperimenti stimolanti e coinvolgenti, realizzati con appositi kit didattici, ci addentreremo nel mondo affascinante della fisica. Insieme andremo alla scoperta dei fenomeni più significativi che ci circondano nella vita quotidiana, imparando a riconoscerli, comprenderli e apprezzarli attraverso l'osservazione diretta e l'esperienza pratica.

ELETTROMAGNETISMO- LAB 2 ORE

Dopo una prima introduzione ai concetti fondamentali dell'elettromagnetismo, analizzeremo i principali componenti dell'elettronica: LED, diodi, resistenze e schede millefori. In seguito, ci concentreremo sul telegrafo come applicazione dell'elettromagnetismo, studiando il suo funzionamento, il codice Morse, la sua evoluzione nel tempo e il suo impatto nella storia della comunicazione. Ogni studente riceverà il materiale necessario per costruire un proprio telegrafo funzionante, mettendo in pratica quanto appreso.

BIOSTATISTICA- 2 LAB DA 2 ORE

Gli studenti verranno introdotti ai concetti base della statistica, come media, mediana e deviazione standard, imparando a distinguere tra diverse tipologie di grafici utili per lo studio della variabilità dei fenomeni naturali e delle loro correlazioni. Successivamente, raccoglieranno dati naturalistici e ambientali utilizzando strumenti scientifici come goniometri, bilance di precisione e calibri. Questi dati verranno poi utilizzati nella seconda parte del laboratorio.

A partire dal dataset costruito nella prima fase, gli studenti saranno introdotti all'uso di software statistici per la creazione di modelli e grafici, l'elaborazione di test di ipotesi e la definizione di indici naturalistici, basandosi su campioni animali o vegetali. Il laboratorio potrà svolgersi sia nell'aula di informatica della scuola sia direttamente in classe, utilizzando semplici strumenti come quaderno, righello e penna.

COSTO 1 INCONTRO
1 CLASSE 270,00€
2 CLASSI 400,00€

COSTO 2 INCONTRI
1 CLASSE 450,00€
2 CLASSI 740,00€

AREA
paleontologia – preistoria – storia

EVOLUZIONE UMANA - LAB 2 ORE

Attraverso una lezione dedicata all'evoluzione degli ominidi — dalle scimmie antropomorfe fino al genere Homo — gli studenti potranno osservare da vicino le riproduzioni dei crani dei principali protagonisti di questo affascinante percorso evolutivo. Analizzeremo i cambiamenti morfologici che hanno caratterizzato le diverse specie, dal Neanderthal all'Homo habilis, passando per Lucy, il bambino di Taung e arrivando infine all'Homo sapiens.
La parte laboratoriale prevede la pittura di un calco di LUCY, cercando di ricreare un modello il più possibile fedele alla realtà, come in un vero allestimento museale.
In alternativa, è possibile svolgere un laboratorio sull'arte rupestre, con attività pratiche e approfondimenti storici.

DINOSAURI - LAB 2 ORE

Chi erano i dinosauri? Cosa mangiavano? Dove vivevano? A queste domande risponderemo insieme agli studenti, attraverso un dialogo guidato che stimola la riflessione e l'approccio scientifico. Ricostruiremo i loro ambienti di vita, analizzeremo le scoperte più importanti e cercheremo di comprendere le possibili cause della loro estinzione.

Nella seconda parte del laboratorio, i ragazzi dipingeranno in modo accurato e realistico un calco di dinosauro, come avviene nei musei scientifici.

PALEONTOLOGIA - LAB 2 ORE

I fossili rappresentano una chiave fondamentale per ricostruire la storia della vita sulla Terra, ma la loro formazione è un processo complesso e affascinante. Nella prima parte del laboratorio verranno spiegati i principali meccanismi di fossilizzazione, gli ambienti favorevoli a questo processo e le diverse tipologie di fossili, supportati dall'osservazione diretta di reperti.

Segue una coinvolgente attività pratica: gli studenti simuleranno uno scavo paleontologico, utilizzando strumenti specifici e una tavoletta di argilla, dalla quale estrarranno riproduzioni in resina di fossili che potranno portare con sé come ricordo dell'esperienza.

N.B. si consiglia uscita presso la Cava di Guidonia (vedi pag. escursioni)

I SUMERI - LAB 2 ORE

Come vivevano i Sumeri? Quali divinità veneravano? E come funzionava la scrittura cuneiforme, una delle più antiche mai sviluppate? In questo laboratorio esploreremo la vita quotidiana, la religione e l'arte di questo straordinario popolo della Mesopotamia.

I ragazzi potranno scegliere tra due attività pratiche: realizzare una tavoletta d'argilla con l'alfabeto cuneiforme inciso, oppure dipingere una sezione dello Stendardo di Ur, celebre manufatto della cultura sumera.

GLI EGIZI - LAB 2 ORE

Dopo una panoramica sulla civiltà egizia — dalle grandi opere architettoniche al processo di mummificazione, fino alla lavorazione dei metalli — gli studenti realizzeranno un'attività artistica: dipingeranno una statua in gesso raffigurante una figura tipica dell'arte egizia, utilizzando i pigmenti originali della tradizione.

I ROMANI - LAB 2 ORE

Un'immersione nella vita quotidiana al tempo dei Romani: storia, curiosità e gli elementi chiave che hanno reso questa civiltà una delle più influenti della storia.

Nella parte pratica, gli studenti dipingeranno una statua in gesso sintetico raffigurante una riproduzione in scala dell'imperatore Traiano, seguendo le tecniche artistiche ispirate all'epoca romana.

COSTO 1 INCONTRO	COSTO 2 INCONTRI
1 CLASSE 270,00€	1 CLASSE 450,00€
2 CLASSI 400,00€	2 CLASSI 740,00€

AREA
geografia e sport

GEOLOGIA DEL LAZIO- LAB 2 ORE

Partendo dallo studio delle caratteristiche geofisiche della Terra e delle dinamiche della crosta terrestre, approfondiremo la struttura dei vulcani e la genesi dei terremoti, analizzando il ruolo fondamentale che questi fenomeni naturali giocano nella modellazione del paesaggio.
Gli studenti, dotati di stereomicroscopi e lenti da geologo, esamineranno e classificheranno campioni di rocce sedimentarie, magmatiche e metamorfiche, con un focus specifico sulla geologia e sul vulcanismo del territorio laziale.

ORIENTEERING- LAB 2 ORE + USCITA

Dopo un'introduzione teorica sul funzionamento della bussola e sui principi base della cartografia, i ragazzi impareranno a leggere e interpretare una carta geografica, con particolare attenzione alle mappe escursionistiche.

Durante il secondo incontro, che si svolgerà all'aperto (o nel cortile della scuola in alternativa), gli studenti metteranno in pratica quanto appreso: costruiranno una propria mappa e utilizzeranno la bussola per orientarsi e raggiungere specifici punti di controllo (lanterne), come in una vera attività di orienteering.

GEO CACCIA- USCITA + LAB 2 ORE

Conoscere il territorio significa anche imparare a rispettarlo. Un'escursione didattica sotto forma di caccia al tesoro, in una villa storica o in un parco archeologico, diventa un'occasione formativa per imparare a usare un'app GPS su smartphone.

Gli studenti cercheranno punti di interesse naturali (alberi monumentali, habitat particolari) o culturali (edifici, monumenti antichi), raccogliendo dati sul campo. In seguito, tramite software dedicati, impareranno a creare un database con le coordinate raccolte e a realizzare una cartografia digitale dell'area esplorata.

SURVIVAL - LAB 2 ORE + USCITA

Questo percorso propone un'introduzione al survival come disciplina educativa che aiuta a sviluppare capacità di adattamento, autocontrollo e spirito di iniziativa in contesti naturali.

Dopo una lezione introduttiva sui concetti base della sopravvivenza — come procurarsi acqua, cibo e costruire un riparo — gli studenti impareranno a preparare uno zaino da sopravvivenza e a scegliere l'equipaggiamento più adatto per affrontare imprevisti.

Un laboratorio pratico insegnerà le principali tecniche di nodi e il loro utilizzo in situazioni reali.

Infine, durante un'uscita sul campo, i ragazzi metteranno in pratica le conoscenze acquisite: riconoscimento di tracce animali, realizzazione di trappole, orientamento e costruzione di un rifugio di emergenza.

COSTO 1 INCONTRO	COSTO 2 INCONTRI
1 CLASSE 270,00€	1 CLASSE 450,00€
2 CLASSI 400,00€	2 CLASSI 740,00€

AREA tecnologia

DAL PROGETTO ALL'OGGETTO 3D- 2 LAB da 2 ORE

Dopo un'introduzione al funzionamento delle stampanti 3D e alle loro potenzialità, gli studenti inizieranno a familiarizzare con un software gratuito di modellazione tridimensionale. Questo primo approccio li aiuterà a sviluppare l'intelligenza spaziale e a comprendere le fasi del processo progettuale, realizzando semplici oggetti di uso quotidiano.

Nel secondo incontro, i ragazzi completeranno i loro modelli digitali, perfezionandone i dettagli per la stampa in ABS. Al termine, ciascuno riceverà una copia fisica dell'oggetto realizzato.

BIOMODELLAZIONE 3D- 2 LAB da 2 ORE

Durante la prima parte del lab gli studenti modelleranno una "sfera virtuale di argilla", trasformandola passo dopo passo in un essere vivente tridimensionale, scelto tra diverse proposte in base alla complessità.

Nel secondo incontro, rifiniranno i loro modelli digitali, aggiungendo dettagli e texture. Il progetto finale sarà esposto in una galleria virtuale, accessibile online da qualsiasi dispositivo, offrendo un assaggio del mondo dell'animazione e del game design.

STOP MOTION / L'ARTE DELL'ANIMAZIONE 3D- 2 LAB DA 2 ORE

Il laboratorio si apre con una lezione sulle tecniche principali dell'animazione in stop motion. In piccoli gruppi, gli studenti inizieranno a manipolare oggetti in argilla per comprendere i principi base del movimento e della fotografia, utilizzando una semplice app gratuita e uno smartphone montato su treppiede.

Impareranno inoltre le nozioni essenziali per il montaggio video, esercitandosi con brevi animazioni.

Nel secondo incontro, i gruppi daranno vita a una propria storia animata. Dopo aver creato un piccolo set cinematografico, utilizzeranno la tecnica della cut-out animation — animazione di sagome di carta — per realizzare brevi video originali, sviluppando pensiero laterale, creatività e collaborazione.

CODING- 2 LAB DA 2 ORE

Il percorso inizia con una panoramica sulla programmazione a blocchi, per poi esplorare le basi del linguaggio di codifica: variabili, cicli, condizioni e tipi di dati. Gli studenti impareranno a orientarsi all'interno di un ambiente di sviluppo e a scrivere le loro prime istruzioni.

Nel secondo incontro, l'attenzione si sposterà sull'applicazione pratica: ciascuno studente scriverà un programma in grado di generare un'azione automatica, imparando a gestire un'interazione tra input e output attraverso un piccolo artefatto digitale.

CARTOGRAFIA DIGITALE - 2 LAB DA 2 ORE

Dopo una lezione introduttiva sui fondamenti della cartografia e sulla rappresentazione della superficie terrestre, gli studenti passeranno all'utilizzo di un software specifico per la creazione di mappe digitali.

Partendo da un set di dati, impareranno a interpretarli, inserirli correttamente e a realizzare una mappa tematica digitale, con caratteristiche ben definite su un'area geografica scelta.

COSTO 1 INCONTRO	COSTO 2 INCONTRI
1 CLASSE 270,00€	1 CLASSE 450,00€
2 CLASSI 400,00€	2 CLASSI 740,00€

AREA chimica e genetica

DNA- LAB 2 ORE

Utilizzando un protocollo scientifico e la corretta strumentazione da laboratorio, gli studenti apprenderanno in modo pratico come estrarre il DNA da un campione di frutta. Al termine dell'esperimento, il lavoro sarà condiviso e commentato in gruppo, con il supporto di una scheda didattica valutativa, per consolidare i concetti acquisiti.

CHIMICA & FISICA DELL'ACQUA - LAB 2 ORE

Dopo aver introdotto le principali caratteristiche dell'acqua, gli studenti utilizzeranno sonde digitali, pH-metri, conducimetri e altra strumentazione tecnica per effettuare misurazioni sul pH, la conducibilità e l'ebollizione. L'attività permetterà di introdurre il concetto di proprietà colligative attraverso esperimenti pratici.

SAPONIFICAZIONE - LAB 2 ORE

Dopo un'introduzione sui principi chimici alla base della saponificazione, gli studenti seguiranno passo dopo passo un protocollo per realizzare un sapone ecologico e biodegradabile. L'attività utilizza materiali facilmente reperibili e rispetta l'ambiente, offrendo un'esperienza concreta della chimica applicata.

CELLULA - LAB 2 ORE

Un'introduzione coinvolgente guiderà gli studenti alla scoperta della cellula procariote e di quella eucariote, animale e vegetale. Dopo aver appreso struttura e funzioni dei principali organuli, i ragazzi assembleranno un modello in legno di pioppo, colorandone i componenti e riconoscendoli attraverso il lavoro manuale e collaborativo.

PASSAGGI DI MEMBRANA - LAB 2 ORE

Utilizzando un membrana semipermeabile, soluzioni a diversa concentrazione di salda d,amido e zucchero ed il reattivo di Lugol si effettuerà l' osservazione del fenomeno dell' osmosi, con la diffusione del solvente secondo il gradiente di concentrazione.

MITOSI E MEIOSI- LAB 2 ORE

Dopo una lezione introduttiva sui meccanismi e le differenze tra mitosi e meiosi, gli studenti prepareranno un vetrino utilizzando l'apice radicale di cipolla. Mediante coloranti e strumenti scientifici, osserveranno le fasi della mitosi al microscopio biologico, imparando a riconoscerle in autonomia.

CHIMICA PROTEINE - LAB 2 ORE

Una presentazione multimediale introdurrà i meccanismi di formazione e digestione delle proteine, nonché le tecniche di laboratorio per identificarle. I gruppi di studenti utilizzeranno un kit con reagenti e provette per effettuare veri e propri saggi chimici, imparando a rilevare la presenza di proteine in diversi alimenti.

CHIMICA CARBOIDRATI - LAB 2 ORE

Attraverso una presentazione teorica, saranno spiegati i principi alla base della formazione e digestione dei carboidrati e i metodi per identificarli nei cibi. In laboratorio, ogni gruppo riceverà un kit base per eseguire test di riconoscimento e comprendere meglio la chimica degli zuccheri nella nostra dieta.

FOTOSINTESI CLOROFILLIANA - LAB 2 ORE

Dopo una lezione introduttiva sui cloroplasti, i pigmenti vegetali e la funzione della fotosintesi, gli studenti eseguiranno l'estrazione della clorofilla seguendo un protocollo di laboratorio. Analizzeranno i pigmenti attraverso la cromatografia, approfondendo i motivi del cambiamento del colore delle foglie e del loro distacco stagionale.

COSTO 1 INCONTRO
1 CLASSE 270,00€
2 CLASSI 400,00€

COSTO 2 INCONTRI
1 CLASSE 450,00€
2 CLASSI 740,00€

AREA
arte e sensi

BESTIARIO FANTASTICO - LAB 2 ORE

Un laboratorio dedicato alla scultura e alla decorazione tridimensionale. I partecipanti realizzeranno vere e proprie maschere di animali, modellando la base con carta argentata e cartapesta vinilica.
Durante il primo incontro si costruiranno a mano le strutture principali come musi, orecchie e becchi. Dopo l'asciugatura, nel secondo incontro le maschere verranno decorate e dipinte con colori acrilici, curando nei dettagli occhi, manti e piumaggi.

MASCHERE DI ANIMALI IN CARTAPESTA - 2 LAB DA 2 ORE

Un laboratorio dedicato alla scultura e alla decorazione tridimensionale. I partecipanti realizzeranno vere e proprie maschere di animali, modellando la base con carta argentata e cartapesta vinilica.
Durante il primo incontro si costruiranno a mano le strutture principali come musi, orecchie e becchi. Dopo l'asciugatura, nel secondo incontro le maschere verranno decorate e dipinte con colori acrilici, curando nei dettagli occhi, manti e piumaggi.

DIORAMA NATURA- 2 LAB DA 2 ORE

In questo laboratorio i ragazzi saranno guidati nella realizzazione di diorami tridimensionali rappresentanti i principali habitat naturali della Terra: foresta, deserto, oceano, tundra e savana.
Utilizzando basi in polistirene, plastilina colorata, stecchini, materiali naturali e stampati in 3D, costruiremo paesaggi ricchi di dettagli. L'attività promuove la conoscenza degli ecosistemi, il ruolo di piante e animali e l'importanza dell'equilibrio naturale.

LAB SENSORIALE - LAB DA 2 ORE + USCITA

Attraverso un percorso tattile e olfattivo gli studenti cercherenno di riconoscere il contenuto collocato all'interno di specifici contenitori stimolando i propri sensi. Un'esperienza pratica che si concluderà presso un'area naturale.

DISEGNO NATURALISTICO - 2 LAB DA 2 ORE

Dotati di matita e gomma gli studenti inizieranno un percorso didattico in cui apprenderanno le nozioni base per rappresentare soggetti naturalistici: vertebrati, invertebrati e piante. Attraverso tecniche molto facili, inizieranno a realizzare delle bozze preparatorie.

Continuando a lavorare sul proprio disegno, ogni studente migliorerà la propria opera aggiungendo dettagli e apportando le ultime migliorie per poi dedicarsi alla tecnica del chiaro/scuro o del colore attraverso il corretto utilizzo dei pastelli colorati.

VEDERE CON LE MANI - LAB DA 2 ORE

Questo laboratorio è un vero percorso tattile che si prefigge di far conoscere l'arte e la natura attraverso la prospettiva delle mani. Gli studenti nella prima fase, bendati, toccheranno gli oggetti messi a disposizione (sculture, parti anatomiche ecc..). Successivamnte dovranno rappresentare sulla carta ciò che pensano di aver toccato. Infine saranno mostrati tutti gli oggetti e dovranno cercare tra questi di trovare quello che hanno "visto" con le mani.

DIPINGERE CON LE MANI - LAB DA 2 ORE

Dopo una breve introduzione sull'utilizzo del colore a partire dall'uomo primitivo sino ai nostri giorni, trattando l'importanza che esso ha avuto nel corso della storia millenaria, verrà proposto un divertente laboratorio che permetterà ai ragazzi di estrarre coloranti partendo da foglie, frutti, radici. Muniti di pennelli e tela o fogli, gli studenti utilizzeranno il colore estratto per rappresentare su carta un dipinto a loro scelta.

FOTOGRAFIA E COMUNICAZIONE - LAB DA 2 ORE

Un laboratorio pratico dove la fotografia si fonde con il concetto di comunicazione. Dopo una breve introduzione gli studenti effettueranno una sessione di shooting utilizzando i set fotografici allestiti. Al termine della sessione, le immagini realizzate verranno analizzate e commentate collettivamente, con l'obiettivo di comprendere come la scelta degli elementi visivi influisca sul messaggio comunicativo. Un'esperienza immersiva per sviluppare uno sguardo critico e consapevole sul linguaggio fotografico.

COSTO 1 INCONTRO
1 CLASSE 270,00€
2 CLASSI 400,00€

COSTO 2 INCONTRI
1 CLASSE 450,00€
2 CLASSI 740,00€

AREE NATURALI URBANE

RISERVA NATURALE DELL'INSUGHERATA

Un viaggio nella biodiversità cittadina, un piccolo paradiso immerso nella capitale dove è possibile affrontare tematiche relative alla zoologia, alla botanica, alla geologia, paleontologia, grazie alla sua ricchezza di habitat ben conservati.

PARCO DELLA CAFFARELLA

Al suo interno abbiamo diversi tipi di habitat, zone a prato pascolo, bosco, elementi di macchia mediterranea, aree umide ma soprattutto antichi monumenti come il Ninfeo Egeria, il mausoleo di Cecilia Metella, il Circo di Massenzio e altro ancora che ci permetterà di approfondire le conoscenze sul popolo dei romani, tra storia, miti e leggende.

PARCO URBANO DEL PINETO

Perla naturalistica nel centro di Roma, offre una diversità di habitat molto alta, con conseguente diversità di specie animali e vegetali. Si passa dagli ambienti umidi, ricchi di insetti acquatici, fino a quelli più aridi con specie vegetali tipiche della macchia mediterranea (cisti, erica arborea, lentisco, ecc.).

FOSSO DELLA CECCHIGNOLA

Inserito nel quadrante sud della capitale l'area protetta è un importante corridoio ecologico tra il Parco dell'Appia Antica e la riserva Laurentina Acquacetosa, caratterizzato da alberi d'alto fusto e habitat prativi dove le fioriture spontanee e quelle dei terreni coltivati permettono ai locali di godere di un paesaggio caratterizzato da alti valori di biodiversità

VILLE STORICHE (VILLE PAMPHILJ E VILLA ADA)

All'interno del tessuto cittadino sono presenti delle aree naturali legate alla presenza di ville storiche, piccoli scrigni di biodiversità faunistica e floristica alloctona e autoctona. I ragazzi potranno osservare le varie specie vegetali ed animali che popolano questi parchi soffermandosi soprattutto sugli adattamenti e le strategie di convivenza con l'uomo. Si affronteranno temi legati all'ecologia urbana alle specie esotiche

RISERVA NATURALE DI NOMENTUM

Un facile percorso naturalistico porterà gli studenti ad attraversare una cerreta per poi raggiungere un'interessante area umida dove vive la rarissima salamandrina dagli occhiali, e terminare il tracciato su una zona di prato-pascolo caratterizzata da elementi di macchia mediterranea e fontanili. Location ideale per attività di orienteering.

RISERVA NATURALE DI MONTEMARIO

Con i suoi 141 metri di quota è sicuramente uno dei punti più panoramici della città da cui si può ammirare il profilo delle nostre montagne e lo splendore di Roma con il suo biondo Tevere e con il cupolone. Seguendo i sentieri naturalistici analizzeremo gli aspetti faunistici, vegetazionali dell' area con particolare attenzione alla miriade di fossili presenti lungo il sentiero caratterizzato da alti valori di biodiversità

PARCO DEGLI ACQUEDOTTI

Nel quadrante sud est di Roma rappresentate il residuo di agro romano che originariamente si estendeva fino ai Colli Albani. Oltre a ripercorrere gli aspetti storici della zona, caratterizzata dall'acquedotto Marcio e dalle quello Claudio avremo la possibilità di conoscere anche gli aspetti floristici e faunisticii della zona lungo i sentieri che ci portano dai terreni prativi al fosso dell'acqua Mariana.

ORTO BOTANICO

Tra piante esotiche e autoctone, per poi ammirare le diverse aiuole presenti con la zona delle piante aromatiche, officinali, le serre, il giardino giapponese, le aree umide, l'area delle mediterranee e delle orchidee.. (Escluso biglietto ingresso).

MUSEI

MUSEO DI ZOOLOGIA

Osservando le ricostruzioni di ambienti sotto forma di diorami e particolarissime collezioni museali di invertebrati e vertebrati imbalsamati, cercheremo di ripercorrere il percorso evolutivo che ha portato alle attuali forme di vita sul pianeta terra.

MUSEO NATURALISTICO DI SABAUDIA

Visita delle sale interne, dove sono rappresentate le varie tipologie di habitat del Parco Nazionale; il bosco della macchia mediterranea, le aree umide, la duna e il mare, la grotta dell'uomo primitivo, l'isola di Zannone e il mondo del sottosuolo. Il tutto permetterà ai ragazzi di comprendere al meglio l'importanza della biodiversità e i meccanismi di tutela e gestione dell'area protetta del Parco Nazionale del Circeo. Usciti dal museo passeggiata nel bosco alla ricerca delle principali piante tipiche del parco; querce da sughero, leccio, pino marittimo, erica...e tracce di insetti.

BUNKER SORATTE

Mediante un viaggio a ritroso nella storia, legato al tema della grande guerra del XX secolo, avremo modo di percorrere più di 1 km nel cuore della montagna rivisitando le varie fasi di utilizzo del bunker, dalla costruzione durante il fascismo, fino agli utilizzi nel periodo della guerra fredda. A margine del tutto osserveremo piante e invertebrati tipici dell'area protetta. Escluso biglietto ingresso.

COSTO 1/2 giornata
1 CLASSE 240.00€
2 CLASSI 370.00€

COSTO intera giornata
1 CLASSE 280.00€
2 CLASSI 450.00€

n.b. pullman escluso

MARE E LAGHI

LITORALE ROMANO E CASTELPORZIANO

Area protetta a ridosso della linea costiera è un importantissimo e delicato habitat caratterizzato dalla predominanza delle specie di macchia mediterranea; ginestre, cisti, querce, fioriture di orchidee rendono questo luogo uno scrigno di biodiversità. Tarda mattinata raggiungeremo la duna, alla ricerca e scoperta degli adattamenti delle specie animali e piante psammofile di questo delicatissimo habitat

LA FORESTA E LA DUNA (SABAUDIA)

Uno dei primi parchi nazionali istituti in Italia, quello del Circeo, offre una diversità di habitat unica nel suo genere, passando dagli antichi boschi planiziari, ricchi di vegetazione e piscine naturali, a Boschi mediterranei rappresentati da Leccete e sughereti secolari, per poi raggiungere le imponenti dune costiere, occupate da specie vegetali mediterranee. Durante l'escursione affronteremo tematiche legate ad Agenda 2030, analizzando le strategie di protezione in atto per la tutela dell'ecosistema marino.

MARINA DI SAN NICOLA

Dopo avere percorso un bellissimo sentiero natura, circondato da vegetazione di duna, che passa su un promontorio di arenaria, con continuo affaccio sul mare, in direzione di una villa romana che risale al periodo augusteo (I secolo a.c. - I secolo d.c.) uno degli esempi meglio conservati delle grandiose ville patrizie forse appartenuta a Gneo Pompeo Magno (106-48 a.c.), raggiungeremo la spiaggia dove effettueremo un pratico laboratorio di biologia marina.

SPERLONGA E VILLA DI TIBERIO

Visita alla Grotta di Tiberio e alla Villa annessa, con esplorazione del museo archeologico e delle riproduzioni delle statue ispirate all'Odissea. Passeggiata nel borgo di Sperlonga fino alla Torre Truglia e attività sulla biologia marina in spiaggia.

LAGO DI FOGLIANO E DUNA

Inserito nel Parco Nazionale del Circeo è utilizzato come rifugio e nutrimento per molte specie di avifauna acquatica che percorrono le rotte migratorie. Durante l'escursione ripercorreremo le tappe della bonifica pontina per poi terminare il percorso nella restrostante duna.

MONUMENTI NATURALE DI TORRE FLAVIA

Habitat umido fondamentale per gli uccelli acquatici stanziali e di passo durante le migrazioni. Sul tratto di spiaggia dove nidifica il fratino e la tartaruga di mare, si trovano una miriade di conchiglie ed organismi animali e vegetali. Durante l'escursione tratteremo temi di educazione civica inseriti nelle proposte di Agenda 2030.

RISERVA NATURALE DI TOR CALDARA

Importante geosito per la presenza di fenomeni vulcanici secondari (solfatare, polle sulfuree, ecc.), conserva ancora in ottimo stato la vegetazione antica tipica delle coste laziali ossia la macchia mediterranea. Incantevole il tratto di linea costiera dove la qualità delle acque cristalline ci permetterà di andare alla scoperta dell' ecosistema marino e dei fossili presenti.

RISERVA STATALE DEL LITORALE ROMANO

Da Palidoro ad Ostia, ha al suo interno una ricca biodiversità, caratterizzata da macchia e Boschi di tipo mediterraneo, piscine retrodunali, aree prative dove è possibile ammirare stupende fioriture, come rarissime orchidee selvatiche, funghi di ogni genere e tracce di fauna selvatica.

LAGO DI ALBANO

Boschi misti, alternati a lembi di macchia mediterranea, vegetazione ripariale e temi legati agli aspetti geo-vulcanologici sono gli obiettivi legati a questa escursione alla scoperta dei misteri del vulcano laziale.

VULCANI /GEOLOGIA

MONUMENTO NATURALE CALDARA DI MANZIANA

Suggestivo angolo di campagna laziale, offre uno spettacolo unico nel genere, una conca vulcanica con all'interno una sorgente di acqua ribollente, a testimonianza del passato geologico della zona. È importante anche per la sua vegetazione peculiare, ospitando una popolazione di betulle bianche ben acclimatate alla zona e altre specie tipiche della torbiera acida. Durante l'escursione andremo alla ricerca delle principali rocce vulcaniche e dei loro minerali.

RISERVA DI MONTERANO

Tra strette forre ricche di vegetazione ripariale, alla scoperta di fenomeni vulcanici secondari con la solfatara e la sua polla di acqua solfurea, fino a raggiungere l'antico abitato di Monterano, la mitica città fantasma.

CAVA DI GUIDONIA

All'interno di una cava, perccorendo un antico fondale marino andremo alla scoperta dei fossili plio-pleistocenici che i ragazzi impareranno ad estrarre e pulire comprendendo in questa maniera il paleoambiente di milioni di anni fa.

IL LAGO VULCANICO DI VICO

Durante l'escursione sarà possibile approfondire i temi sulla storia vulcanica dell'area protetta, partendo dal Monte Venere, un cono vulcanico secondario all'interno del cratere principale che ospita il Lago di Vico, formato dall'ultima fase eruttiva del vulcano. Attività di birdwatching; anatre, aironi, svassi, folaghe, cormorani cosa mangiano? Quali sono le strategie di corteggiamentro?

COSTO 1/2 giornata
1 CLASSE 230,00€
2 CLASSI 370,00€

COSTO intera giornata
1 CLASSE 280,00€
2 CLASSI 450,00€

n.b. pullman escluso

BOSCHI E MONTAGNA

MONTE LIVATA

Gli studenti verrano guidati alla scoperta degli ecosistemi d'alta quota, dalla faggeta, ricca di fioriture nel sottobosco, regno del cinghiale e del cervo, fino alle praterie d'alta quota, caratterizzate da notevoli forme carsiche dove pascolano cavalli e bestiame allo stato brado. In prossimità delle fonti di abbeveramento presenti nelle zone di prato/pascolo andremo alla ricerca dei principali insetti acquatici e anfibi tra cui il rarissimo tritone punteggiato.

BOSCO MACCHIAGRANDE DI MANZIANA

Nel regno delle querce, tra farnie, farnetti, cerri e castagni in compagnia delle vacche maremmane e dei cavalli che vivono in questi habitat dove sono presenti numerosi fontanili. Location ideale per attività di orienteering in natura.

BOSCO DEL CERQUONE

Inserito nel parco dei castelli Romani, il bosco delle meraviglie rappresenta un tesoro di biodiversità vegetale dove la quercia, il tiglio, l'acero e il nocciolo sono le piante maggiormente presenti, senza tralasciare le rare orchidee selvatiche, la peonia e il giglio rosso, tutelato dalle direttive habitat. Non solo piante, fonti di abbeveramneto per gli animali e tracce testimoniamo la presenza della volpe, istrice, tasso e altre specie faunistiche interessanti.

MONTE CATILLO

Nel cuore di Tivoli, a 600 metri d'altitudine, una collina tutta da esplorare racconta la storia geologica del territorio. Tra macchia mediterranea e boschi ombrosi, ci addentreremo nella misteriosa sughereta, habitat di volpi, istrici e lupi. Lungo il sentiero, farfalle e insetti colorati ci accompagneranno. Perfetto per chi ama l'orienteering e la natura. Location ideale per attività di orienteering in natura.

BOSCO DI SAN CELSO

Nel Parco di Bracciano si trova un suggestivo bosco artificiale di cerri ad alto fusto. Qui parleremo dell'ecosistema forestale, tra botanica e fauna locale come picchi, istrici e volpi. A fine mattinata ci sposteremo sulle sponde del lago per osservare gli uccelli acquatici e scoprire l'origine vulcanica del territorio.

BOSCO DI PALIANO

A pochi chilometri dal casello di Colleferro si trova il Bosco di Paliano, un angolo di biodiversità. Cammineremo lungo sentieri pianeggianti tra querce secolari, dove il Cerro regna incontrastato. Scopriremo piante erbacee e arbustive tipiche del sottobosco, impareremo a riconoscere i funghi e osserveremo i colori autunnali delle foglie, tra frutti, tracce di animali selvatici e sorprese della natura. (escluso biglietto di ingresso)

ZONE UMIDE

CASCATE DELLE MARMORE

Considerate le cascate più alte d'Europa, quelle delle Marmore, sono uno dei luoghi più belli e suggestivi a pochi chilometri da Roma. Create dalla confluenza del Fiume Velino nel Fiume Nera, sono il risultato di un lavoro di ingegneria idraulica di più di 2000 anni fa. Percorrendo semplici sentieri natura, proponiamo un viaggio alla scoperta dei suggestivi paesaggi e scorci che l'area offre ai suoi visitatori. (escluso biglietto ingresso)

RISERVA TEVERE FARFA

Nei pressi di Nazzano, il Tevere si incontra con il fiume Farfa, generando, a monte di una diga, un vero e proprio lago, ricco di specie di uccelli, insetti, piante tipiche delle zone umide. Grazie a dei capanni e torri di avvistamento, si potrà svolgere un'attività di birdwatching percorrendo comodi sentieri lungo le anse del Tevere.

FIUME ANIENE E SACRO SPECO (SUBIACO)

Piccolo gioiello storico-artistico, il famoso eremo del Sacro Speco, completamente affrescato ed arroccato sulle pendici di un monte, renderà questa escursione affascinante dal punto di vista culturale e spirituale. Gli studenti, inoltre, verranno condotti lungo il sentiero del Fiume Aniene che li porterà a scoprire l' ecosistema fluviale e i suoi abitanti.

VALLE DEL SORBO

Nei pressi di Formello, all'interno del Parco naturale di Veio, si apre una valle scavata, nel tufo, da un antico fiume, il Cremera. Il corso d'acqua crea l'habitat ideale per la crescita e la proliferazione di specie di macroinvertebrati acquatici (libellule, efemerotteri, molluschi, ecc.), ottimi bioindicatori della qualità delle acque.

COSTO 1/2 giornata
1 CLASSE 240.00€
2 CLASSI 370.00€

COSTO intera giornata
1 CLASSE 280.00€
2 CLASSI 450.00€

n.b. pullman escluso

DAL 1999

CLIMAX S.C. A R.L.

329.08.22.160 / 339.57.93.993

340.21.65.939 / 333.99.94.745

info@coopclimax.com

preventivi@coopclimax.com

www.coopclimax.com