



BI  SPHAERA

PROPOSTE PER LE SCUOLE

A.S. 2021/2022



INDICE

ESPERIENZE IN CLASSE

Fossil Lab
Strati, rocce e pieghe
Faglie, terremoti e vulcani
A, come Atmosfera
Genetica ABC
Botanica ABC
Artropodi ABC
Pipistrelli e superpoteri
L'orto in classe
Come un vero naturalista
Becco, zampe e penne
E come... Energia

MICROLAB

Microcosmo
Il corpo umano

STEM EDUCATION

Ozobot
Coding con Microbit e Maqueen
Coding con Scratch
Modellazione 3D
Lego we-do e Mindstorms EV3
Progetti speciali

GOCCE DI RUGIADA

Il mistero di Henrici

OASI DEL BRENTA

C'era un Brenta
Libellula, forbice, sasso
River Ecology

MUSEO DI PRIABONA

Visite guidate
Lezioni in classe
Alla ricerca dei fossili

Il tempo e il pianeta terra
Le rocce, l'acqua e le grotte
Paleoambienti
I fossili raccontano il clima
Buso della Rana
Tra le doline di Faedo
Traversata dell'altopiano

BOSCO DIDATTICO DI ZOVENCEDO

Checchina la Strega di Zovencedo

SMART-LAB

Antropocene

MUSEO DI ASIAGO

Piccoli esploratori della natura
Ti vedo, non ti vedo: il mimetismo
La Salamandra di Aurora e gli altri anfibi
Il lupo e i grandi carnivori delle alpi
Pascoli e prati
Il bosco e il piano montano
La pozza di Alpeggio
Le cime e il piano alpino
Usi civici: antica sostenibilità
Legno e bosco
Cave, rocce e geologia
Malghe e prodotti della montagna
Bioindicatori e qualità delle acque
Licheni e biomonitoraggio dell'aria
La neve e il manto nevoso

OUTDOOR

Rivertrekking
Sport e avventura
Storia e territorio
Scienza e natura



ESPERIENZE IN CLASSE

La Natura stessa è la vera scuola
www.biosphaera.it

AMBIENTE, SCIENZA E CULTURA

LA NOSTRA DIDATTICA

In 15 anni di esperienza nel settore della didattica naturalistica abbiamo costruito un'offerta completa frutto di sperimentazione, innovazione e attenzione agli aspetti pedagogici.

Proponiamo pacchetti didattici con laboratori, esperienze ed escursioni riguardanti temi ambientali, ad esempio: acqua, ecosistemi e biodiversità, sviluppo sostenibile, gestione dei rifiuti.

L'obiettivo è quello di diffondere le conoscenze utili alla conservazione del patrimonio naturale e culturale e alla valorizzazione dell'ambiente che ci circonda.

Esperienziale

Trasformare "fatti" in "esperienze" attribuendo a ciò che accade un significato, in contesti formali o meno.

Cooperativo

Il cooperative-learning stimola il confronto e le relazioni, in un percorso di apprendimento in cui l'unione fa la forza.

Indagine

Porsi delle domande, risolvere un quesito, conquistarsi la soluzione per imprimerla nella memoria. In una parola... IBSE!

Outdoor

La natura, se vissuta a pieno può essere scuola, insegnante, libro e compagno di studi.

LEGENDA

SCUOLE DELL'INFANZIA

SCUOLE PRIMARIE

SCUOLE SECONDARIE DI I GRADO

SCUOLE PRIMARIE E SECONDARIE

COME PRENOTARE

Assicurarsi di indicare orari e recapiti per essere ricontattati agevolmente.

Un nostro operatore vi contatterà per stabilire date e orari oppure per un incontro di approfondimento

Sarà cura dell'operatore comunicare eventuali materiali necessari allo svolgimento dell'attività e fornirvi tutti i dettagli; una settimana prima della data stabilita verrete ricontattati

Le nostre proposte all'aperto prevedono per la maggior parte dei casi del programmi alternativi in caso di maltempo; rimane comunque la possibilità di modificare le date anche nei giorni precedenti l'attività, previo accordo con la segreteria.

Il prezzo indicato è da considerarsi la tariffa massima per l'esperienza in questione. Sono previste riduzioni e sconti per prenotazioni multiple o altre casistiche particolari, da concordare di volta in volta con la nostra segreteria.

Per qualsiasi dubbio, richiesta o informazione lasciate un messaggio o inviateci un'email e verrete ricontattati dai nostri operatori il prima possibile.

Potete utilizzare anche i nostri canali social.

Segreteria didattica
Vicenza 0445.1716489
Verona 045.5118533
Padova 049 695 1201
info@biosphaera.it

DOVE VIENE
EFFETTUATO
LABORATORIO



COSTO PER
CLASSE O PER
ALUNNO



IN CHE
PERIODO È
PRENOTABILE



NUMERO DI
OPERATORI
E DI ALUNNI



FOSSIL LAB

Detective della storia

#CLIMATECHANGE #EDUCAZIONEAMBIENTALE #ANTROPOCENE #PALEOCLIMATOLOGIA

Un modulo didattico per ripercorrere le tappe dell'evoluzione e della storia della Terra attraverso l'analisi dei fossili, sviluppato in due incontri

Primo laboratorio

Con un divertente gioco a squadre, filo e mollette, ricostruiremo la linea del tempo geologico per capire il ruolo importante del paleontologo e quello che sappiamo fino ad oggi.

Secondo laboratorio

Attraverso l'uso di ricostruzioni 3D di fossili, appositamente create per l'esperienza si potranno affrontare i seguenti argomenti:

- 1 - fossili guida e alla biostratigrafia
- 2 - paleoambienti e formazione delle rocce
- 3 - tafonomia e condizioni di morte degli organismi

(I due laboratori possono essere prenotati singolarmente)



CLASSI 3^A E 4^A
SCUOLA PRIMARIA



2 ORE



90€ A LABORATORIO



UN OPERATORE
PER CLASSE

STRATI, ROCCE E PIEGHE

La storia geologica del Veneto

#SPERIMENTALE #OSSERVAZIONE #INDAGINE #GAMIFICATION

Il Territorio che vediamo oggi è il risultato di una lunga storia geologica: dove oggi troviamo alte catene montuose si nascondono le tracce di antichi mari ricchi di vita, vulcani sottomarini, o ghiacciai scomparsi.

Partiremo dal definire i tre fondamentali tipi di roccia (sedimentaria, vulcanica e metamorfica) attraverso alcuni esperimenti pratici su appositi campioni. Cercheremo poi di riconoscere alcuni reperti (reali o digitali) e capire quali sono le caratteristiche importanti da osservare e rilevare.

Nella seconda parte comprenderemo il principio di sovrapposizione degli strati, con accenni importanti alle tappe fondamentali di storia della scienza geologica, fino ad analizzare le deformazioni alle quali sono sottoposte le rocce che formano il Veneto, giocando con fogli, spaghi e colori e ricostruendo una semplice ma reale successione stratigrafica.



CLASSI 3^A, 4^A, 5^A
SCUOLA PRIMARIA



2 ORE



90€ A LABORATORIO



UN OPERATORE
PER CLASSE

FAGLIE, TERREMOTI E VULCANI

La forza della terra

#SCIENZEDELLATERRA #GEOLOGIA #TINKERING #MANUALITÀ #HANDS-ON

La deriva dei continenti: *quali prove abbiamo a disposizione per affermare che i continenti si muovono?*

Partendo da questa domanda analizziamo i principi della tettonica a placche, tra vulcani, terremoti e punti caldi fino al motore che muove questo grande sistema.

Andremo a cercare online tra gli archivi dei terremoti in tempo reale per verificare quanti sono e dove avvengono.

Nella seconda parte, costruiremo un sismografo con cartone e pennarelli, per comprendere la base del suo funzionamento.

(ogni studente dovrà portare una scatola da scarpe)

Su richiesta

Escursione al Monte Nero (Montecchio Maggiore) sarà l'occasione per scoprire alcune caratteristiche peculiari di questo antico vulcano e conoscerne le caratteristiche.



CLASSI 3^A E 4^A, 5^A
SCUOLA PRIMARIA



2 ORE



90€ A LABORATORIO



UN OPERATORE
PER CLASSE

A COME... ATMOSFERA

Invisibile contenitore di vita

#INQUINAMENTO #EDUCAZIONEAMBIENTALE #SPERIMENTALE #ACTIVELEARNING

Conoscere l'atmosfera, la sua composizione e osservarne il grado di inquinamento rappresenta un primo passo per rendersi conto del suo effettivo valore per il pianeta e la salute dell'uomo.

Una prima parte di laboratorio ci farà capire la sua composizione e i cambiamenti che avvengono dal livello del mare fin verso lo spazio.

Per le primarie, seguirà la predisposizione di alcuni esperimenti da installare presso la scuola (fogli con vaselina cattura polveri) che saranno poi l'oggetto di analisi nella seconda parte della proposta (da fare necessariamente ad almeno una settimana di distanza dalla prima).

Per le scuole secondarie, seguirà l'esperimento dedicato all'effetto serra (anidride carbonica creata dalle rocce con conseguente innalzamento della temperatura) che permetterà di introdurre le questioni legate al cambiamento climatico..



3^A, 4^A, 5^A SCUOLA PRIMARIA
1^A, 2^A, 3^A SCUOLA SECONDARIA



2 ORE A LABORATORIO
(4 TOTALI PER LE PRIMARIE)



90€ A LABORATORIO



UN OPERATORE
PER CLASSE

GENETICA ABC

Cellule e DNA

#CELLULA #LABORATORIO #BIOLOGIA #MICROSCOPIA #ESPERIMENTO

Il funzionamento cellulare, oltre ad essere argomento dei percorsi scolastici, è anche un sapere basilare di conoscenza scientifica importante, legato a temi di attualità come riposte immunitarie e malattie.

Per approfondire questi temi in questa proposta affronteremo dapprima la struttura della cellula, (procariote ed eucariote) utilizzando alcuni modelli digitali infine valuteremo le differenze tra cellule animali e vegetali utilizzando delle riproduzioni.

Nella parte di laboratorio ciascuno potrà cimentarsi nell'estrazione del filamento di DNA a partire da una semplice banana: preparazione del filtrato, lisi delle pareti cellulari, eliminazione delle proteine, ecc.

Grazie all'utilizzo di microscopi biologici sarà infine possibile osservare con i propri occhi delle reali cellule animali e vegetali con i loro nuclei e strutture principali



3^A SCUOLA SECONDARIA



2 ORE



90€ A LABORATORIO



UN OPERATORE
PER CLASSE

BOTANICA ABC

Identikit del mondo Vegetale

#SPERIMENTALE #OSSERVAZIONE #INDAGINE #GAMIFICATION

Foglie, fiori, tronchi, radici: sappiamo davvero come funzionano gli alberi e quanto importante sia la loro presenza nel nostro ambiente?

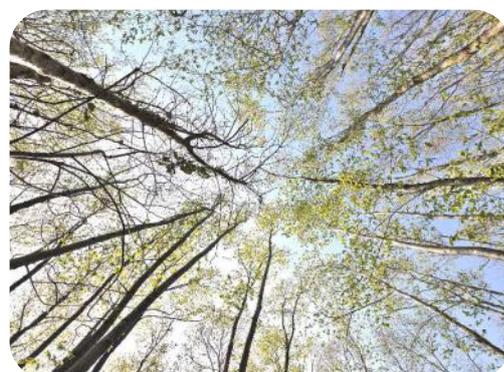
Tre laboratori a scelta per approfondire l'argomento

Laboratorio 1

Costruendo uno schema tridimensionale, con materiali di recupero, racconteremo le funzioni delle principali strutture della pianta (radici-fusto-foglie-fiore)

Laboratorio 2

Attraverso identikit e giochi quali "Indovina chi" impariamo a descrivere una piante e a riconoscere almeno dieci specie di alberi/erbe comuni, dalla forma delle foglie al colore della corteccia, imparando ad utilizzare una scheda dicotomica.



CLASSI 2^A, 3^A, 4^A
SCUOLA PRIMARIA



2 ORE



90€ A LABORATORIO



UN OPERATORE
PER CLASSE

ARTROPODI ABC

Insetti, crostacei & Co.

#INVERTEBRATI #ZOOLOGIA #MANUALITÀ #HANDS-ON

Il Museo conserva un'importantissima collezione di crostacei fossili: analizzare le forme e immaginare le relative funzioni così come gli adattamenti allo stile e agli ambienti di vita sono solo alcune delle importanti possibilità che questi reperti di permettono di sviluppare.

Per questo motivo è importante, come conoscenza di base, saper confrontare i modelli corporei principali, le parti del corpo, le omologie e imparare le differenze tra insetti, ragni, anellidi e appunto, crostacei.

Nel laboratorio proveremo a ricostruire, in un vero puzzle anatomico 3D, questi gruppi animali e daremo un senso alle nostre ricostruzioni e cercheremo di classificare i principali gruppi.



CLASSI 3^A E 4^A, 5^A
SCUOLA PRIMARIA



2 ORE



90€ A LABORATORIO



UN OPERATORE
PER CLASSE

PIPISTRELLI E SUPERPOTERI

I nostri alleati silenziosi

#ZOOLOGIA #VERTEBRATI #REPERTIESCLUSIVI #SCIENZENATURALI

I pipistrelli, protagonisti della notte, nascondono incredibili capacità: volano con le mani, vedono con le orecchie, dormono per interi mesi a testa in giù...

Ecco allora che un piccolo viaggio alla scoperta di questi incredibili animali ci aiuterà a sfatare miti e paure, a comprendere come gli animali si adattano all'ambiente nel quale vivono e a dare il giusto valore e rispetto ad uno dei gruppi animali più importanti, già protetti da importanti leggi europee e nazionali.

Un laboratorio fatto con origami, ultrasuoni, quiz, video e reperti del museo per raccontare curiosità, etologia, ecologia, ambienti e fare ordine nella grande biodiversità di questo gruppo animale.



1^A, 2^A, 3^A, 4^A, 5^A SCUOLA PRIMARIA
1^A, 2^A, 3^A SCUOLA SECONDARIA



2 ORE



90€ A LABORATORIO



UN OPERATORE
PER CLASSE

L'ORTO... IN CLASSE

Agricoltura, alimentazione, educazione civica

#ALIMENTAZIONE #EDUCAZIONE CIVICA #AGRICOLTURA #COOPERATIVE LEARNING

In collaborazione con le iniziative sugli orti urbani di alcune Amministrazioni Comunali nasce il laboratorio sull'agricoltura.

Che cos'è e come è nata l'agricoltura? Quanti tipi di agricoltura ci sono? Quali piante vengono coltivate nel mondo? E soprattutto, come possiamo essere anche noi degli agricoltori?

Scopriamo frutta e verdura di stagione, seguiamo il ciclo dal seme alla raccolta, parliamo di cibo e valore nutrizionale.

E poi ancora, gli insetti alleati del contadino, gli insetti nemici e la lotta biologica per salvare frutta e ortaggi dai parassiti.

Pannelli con la geografia dei prodotti tipici, il labirinto del biologico, la piramide alimentare sono alcuni degli strumenti che verranno utilizzati.



1^A, 2^A, 3^A
SCUOLA PRIMARIA



2 ORE



90€ A LABORATORIO



UN OPERATORE
PER CLASSE

COME UN VERO NATURALISTA

Lo scienziato del Museo

#SPERIMENTALE #OSSERVAZIONE #INDAGINE #GAMIFICATION

Chi è il Naturalista? Che lavoro fa al Museo Zannato? Quali sono i suoi strumenti? Cosa si nasconde nella sua valigia?

Scopriamo gli strumenti da campo (lenti di ingrandimento, binocoli, quaderni di appunti) e le diverse aree di studio delle scienze naturali: dai fossili agli animali, fino alle piante e alle rocce, lasciandoci guidare dalla curiosità che è l'arma segreta di ogni vero scienziato!

Come veri detective cimentiamoci quindi in un'indagine naturalistica: esaminando indizi e tracce scoviamo chi frequenta boschi e prati del nostro territorio, in un viaggio alla scoperta della biodiversità.



CLASSI 1^A, 2^A, 3^A, 4^A, 5^A
SCUOLA PRIMARIA



2 ORE



90€ A LABORATORIO



UN OPERATORE
PER CLASSE

BECCO, ZAMPE E PENNE

Gli adattamenti degli uccelli

#GAMIFICATION #GIOCOSCIENZA #ADATTAMENTI #AMBIENTE

Per Charles Darwin, uccelli e becchi sono stati un'importante fonte di ispirazione e analisi: dai fringuelli delle Galapagos ai piccioni inglesi, l'osservazione delle loro caratteristiche ha ispirato in modo decisivo la teoria della selezione naturale.

Ecco allora che in un vero e proprio laboratorio IBSE, fatto di osservazione e ipotesi, cercheremo di comprendere i principi di base della selezione naturale e dell'evoluzione.

La battaglia dei becchi ci insegnerà come ad ogni forma corrisponda un cibo adatto, mentre *Becchi, zampe e ambienti*, un gioco divertente di puzzle impossibili, ci farà scoprire come ogni specie si sia evoluta per uno specifico contesto ambientale.



4^A, 5^A SCUOLA PRIMARIA
1^A, 2^A, 3^A SCUOLA SECONDARIA



2 ORE



90€ A LABORATORIO



UN OPERATORE
PER CLASSE

E COME... ENERGIA

Il mondo in movimento

#TECNOLOGIA #SCIENZE #EDUCAZIONE CIVICA #MULTIDISCIPLINARE #SPERIMENTALE

Accendiamo la luce, apriamo il rubinetto dell'acqua, ci spostiamo in auto.. azioni quotidiane che per essere compiute hanno richiesto la produzione e il consumo di energia.

Spesso non ci rendiamo conto dei diversi tipi di energia che sfruttiamo ogni giorno, della sua produzione e del suo impatto

Attraverso una mostra esclusiva, allestita in classe o in atrio, e l'utilizzo di riproduzioni didattiche interattive porteremo i ragazzi a ragionare sul concetto di energia, sui modi con cui l'uomo è riuscito a sfruttarla, sul suo impatto sul pianeta.

Verranno quindi illustrate le principali fonti di energia rinnovabile, discutendone sul suo utilizzo e le implicazioni per il futuro



1^A, 2^A, 3^A SCUOLA SECONDARIA



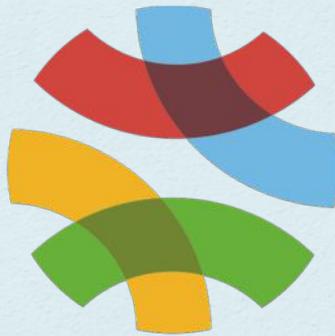
2 ORE



90€ A LABORATORIO



UN OPERATORE
PER CLASSE



BIOSPHERA

Knowledge makes difference

04451716489 - info@biosphaera.it



MICRO-LAB BIOLOGIA IN MINIATURA

Un viaggio nel microcosmo
www.biosphaera.it

AMBIENTE, SCIENZA E CULTURA

LA NOSTRA DIDATTICA

In 15 anni di esperienza nel settore della didattica naturalistica abbiamo costruito un'offerta completa frutto di sperimentazione, innovazione e attenzione agli aspetti pedagogici.

Proponiamo pacchetti didattici con laboratori, esperienze ed escursioni riguardanti temi ambientali, ad esempio: acqua, ecosistemi e biodiversità, sviluppo sostenibile, gestione dei rifiuti.

L'obiettivo è quello di diffondere le conoscenze utili alla conservazione del patrimonio naturale e culturale e alla valorizzazione dell'ambiente che ci circonda.

Esperienziale

Trasformare "fatti" in "esperienze" attribuendo a ciò che accade un significato, in contesti formali o meno.

Cooperativo

Il cooperative-learning stimola il confronto e le relazioni, in un percorso di apprendimento in cui l'unione fa la forza.

Indagine

Porsi delle domande, risolvere un quesito, conquistarsi la soluzione per imprimerla nella memoria. In una parola... IBSE!

Outdoor

La natura, se vissuta a pieno può essere scuola, insegnante, libro e compagno di studi.

LEGENDA

SCUOLE DELL'INFANZIA

SCUOLE PRIMARIE

SCUOLE SECONDARIE DI I GRADO

SCUOLE PRIMARIE E SECONDARIE

COME PRENOTARE

Assicurarsi di indicare orari e recapiti per essere ricontattati agevolmente.

Un nostro operatore vi contatterà per stabilire date e orari oppure per un incontro di approfondimento

Sarà cura dell'operatore comunicare eventuali materiali necessari allo svolgimento dell'attività e fornirvi tutti i dettagli; una settimana prima della data stabilita verrete ricontattati

Le nostre proposte all'aperto prevedono per la maggior parte dei casi del programmi alternativi in caso di maltempo; rimane comunque la possibilità di modificare le date anche nei giorni precedenti l'attività, previo accordo con la segreteria.

Il prezzo indicato è da considerarsi la tariffa massima per l'esperienza in questione. Sono previste riduzioni e sconti per prenotazioni multiple o altre casistiche particolari, da concordare di volta in volta con la nostra segreteria.

Per qualsiasi dubbio, richiesta o informazione lasciate un messaggio o inviateci un'email e verrete ricontattati dai nostri operatori il prima possibile.

Potete utilizzare anche i nostri canali social.

Segreteria didattica
Vicenza 0445.1716489
Verona 045.5118533
Padova 049 695 1201
info@biosphaera.it

DOVE VIENE
EFFETTUATO
LABORATORIO



COSTO PER
CLASSE O PER
ALUNNO



IN CHE
PERIODO È
PRENOTABILE



NUMERO DI
OPERATORI
E DI ALUNNI



IL SUPER-OCCHIO DELLO SCIENZIATO

"MICRO-LAB: la biologia in miniatura" è un percorso didattico incentrato sull'uso del microscopio, lo strumento caratteristico dello studio della biologia. Grazie ad esso è possibile svelare agli studenti la diversità di forme e strutture peculiari degli esseri viventi che altrimenti sarebbero invisibili ad occhio nudo. Il presente percorso vuole quindi essere un affascinante racconto della vita il cui protagonista è soprattutto la cellula, definita come il mattone fondamentale degli organismi, a dimostrazione del suo ruolo centrale nel concetto di vita.



STRUMENTI DEDICATI AD OGNI STUDENTE

La cellula è un argomento che costituisce una delle strutture portanti della programmazione curricolare di scienze e "Micro-Lab" mira ad essere un valido supporto a forte valenza sperimentale per le lezioni teoriche svolte in classe dal docente. La peculiarità di *Micro-Lab*, che lo rende un'attività didattica altamente istruttiva e al tempo stesso molto entusiasmante, è la disponibilità di un adeguato numero di microscopi (fino a 25) per consentire a ogni studente di svolgere l'osservazione in modo individuale, anche se sempre accompagnato dai nostri operatori.



MICROCOSMO

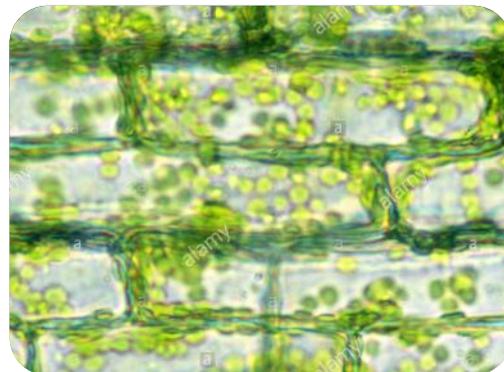
La cellula animale e vegetale

#MICROSCOPIA #INDAGINE #INTERATTIVO #METODOSCIENTIFICO #LABORATORIO

Il modulo di "citologia" è lo studio della cellula nelle sue forme basilari (procariote ed eucariote; vegetale ed animale) e favorisce l'acquisizione da parte degli studenti di una migliore comprensione di questo argomento perché viene affrontato "dal vivo"; si tenga infatti presente che spesso la cellula viene mostrata nei libri di testo attraverso dei disegni che sono idealizzazioni e si possono discostare dalla realtà.

All'interno del laboratorio gli studenti avranno la possibilità di osservare le principali strutture di una cellula, animale o vegetale, prelevando dei campioni di *Egeria densa* o tramite tampone guanciale. (Limitazioni covid permettendo)

L'ultima parte di questo modulo è dedicata all'osservazione e al riconoscimento della ricca biodiversità presente in una goccia di acqua prelevata da una apposita coltura di microrganismi d'acqua dolce dove sono rappresentati i principali raggruppamenti di esseri viventi (animali, protozoi, alghe, cianobatteri, ecc.).



4^A SCUOLA PRIMARIA
1^A SCUOLA SECONDARIA



2 ORE



7€ A STUDENTE



UN OPERATORE
PER CLASSE

IL CORPO UMANO

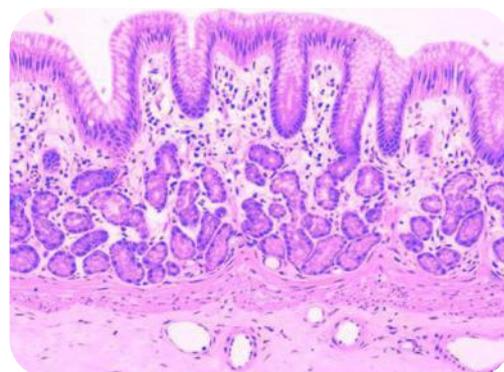
I tessuti, gli organi e le loro funzioni

#MICROSCOPIA #INDAGINE #INTERATTIVO #METODOSCIENTIFICO #LABORATORIO

Il modulo sul "corpo umano" vuole fornire agli studenti una panoramica dei tessuti che compongono i principali organi e sistemi della nostra anatomia: muscolare, epiteliale, ghiandolare, nervoso, ecc.

La struttura dei tessuti (istologia) sarà quindi associata alla loro funzione (fisiologia) per definire e presentare agli studenti un quadro basilare del funzionamento del corpo umano.

Nel laboratorio verrà presentata agli studenti una selezione scelta di preparati istologici che ogni studente potrà indagare singolarmente utilizzando il suo personale microscopio



5^A SCUOLA PRIMARIA
2^A SCUOLA SECONDARIA



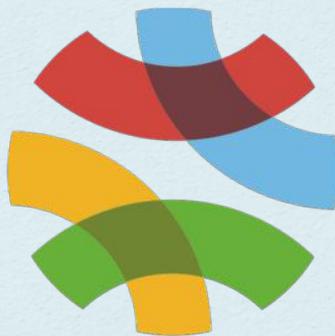
2 ORE



7€ A STUDENTE



UN OPERATORE
PER CLASSE



BIOSPHERA

Knowledge makes difference

04451716489 - info@biosphaera.it



STEM EDUCATION SCUOLA DIGITALE

Scienze, tecnologia, ingegneria e matematica

AMBIENTE, SCIENZA E CULTURA

LA NOSTRA DIDATTICA

In 15 anni di esperienza nel settore della didattica naturalistica abbiamo costruito un'offerta completa frutto di sperimentazione, innovazione e attenzione agli aspetti pedagogici.

Proponiamo pacchetti didattici con laboratori, esperienze ed escursioni riguardanti temi ambientali, ad esempio: acqua, ecosistemi e biodiversità, sviluppo sostenibile, gestione dei rifiuti.

L'obiettivo è quello di diffondere le conoscenze utili alla conservazione del patrimonio naturale e culturale e alla valorizzazione dell'ambiente che ci circonda.

Esperienziale

Trasformare "fatti" in "esperienze" attribuendo a ciò che accade un significato, in contesti formali o meno.

Cooperativo

Il cooperative-learning stimola il confronto e le relazioni, in un percorso di apprendimento in cui l'unione fa la forza.

Indagine

Porsi delle domande, risolvere un quesito, conquistarsi la soluzione per imprimerla nella memoria. In una parola... IBSE!

Outdoor

La natura, se vissuta a pieno può essere scuola, insegnante, libro e compagno di studi.

LEGENDA

SCUOLE DELL'INFANZIA

SCUOLE PRIMARIE

SCUOLE SECONDARIE DI I GRADO

SCUOLE PRIMARIE E SECONDARIE

COME PRENOTARE

Assicurarsi di indicare orari e recapiti per essere ricontattati agevolmente.

Un nostro operatore vi contatterà per stabilire date e orari oppure per un incontro di approfondimento

Sarà cura dell'operatore comunicare eventuali materiali necessari allo svolgimento dell'attività e fornirvi tutti i dettagli; una settimana prima della data stabilita verrete ricontattati

Le nostre proposte all'aperto prevedono per la maggior parte dei casi del programmi alternativi in caso di maltempo; rimane comunque la possibilità di modificare le date anche nei giorni precedenti l'attività, previo accordo con la segreteria.

Il prezzo indicato è da considerarsi la tariffa massima per l'esperienza in questione. Sono previste riduzioni e sconti per prenotazioni multiple o altre casistiche particolari, da concordare di volta in volta con la nostra segreteria.

Per qualsiasi dubbio, richiesta o informazione lasciate un messaggio o inviateci un'email e verrete ricontattati dai nostri operatori il prima possibile.

Potete utilizzare anche i nostri canali social.

Segreteria didattica
Vicenza 0445.1716489
Verona 045.5118533
Padova 049 695 1201
info@biosphaera.it

DOVE VIENE
EFFETTUATO
LABORATORIO



COSTO PER
CLASSE O PER
ALUNNO



IN CHE
PERIODO È
PRENOTABILE



NUMERO DI
OPERATORI
E DI ALUNNI

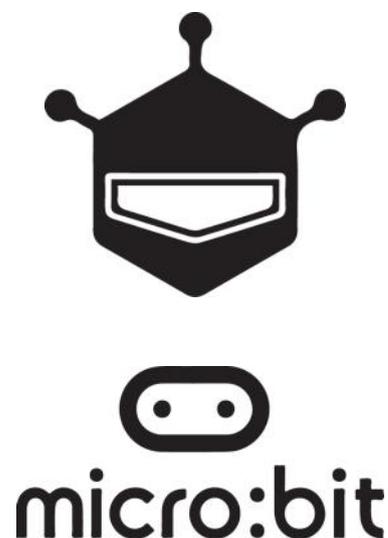


LA NOSTRA IDEA DI ROBOTICA EDUCATIVA

Le discipline scientifiche sono fondate sull'esperimento, per la cui realizzazione occorrono strumenti di varie natura in funzione dell'ambito scientifico. Ad esempio tradizionalmente gli studi biologici ricorrono al microscopio, la chimica ha bisogno di becher, provette e pipette, e così via.

Recentemente sta trovando largo impiego in ambito didattico con riferimento alle scienze, ma anche alle discipline del filone umanistico, uno nuovo strumento rappresentato dal robot, il quale svolge essenzialmente una funzione "strumentale" nello studio di un certo argomento scientifico. In questi casi allora si parla di "robotica educativa", in cui appunto il robot è visto non come l'oggetto di studio, bensì come un prezioso e sicuramente innovativo mezzo per facilitare l'apprendimento da parte degli studenti.

Uno dei campi applicativi della robotica educativa consiste nell'usare il robot per la "modellazione" di un fenomeno scientifico e renderlo più accessibile alla comprensione degli studenti. L'intento è di ricreare un certo fenomeno o processo naturale con un approccio modellistico, in modo tale da osservarlo nella sua dinamica.



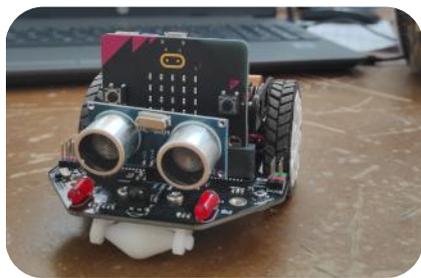
LE NOSTRE PROPOSTE

Gli esempi che Biosphaera sta realizzando in questi anni recenti sono numerosi e spaziano dal ciclo dell'acqua alla fotosintesi, dai meccanismi circolatori e digestivi nell'uomo al movimento dei pianeti del sistema solare. Lo studente è chiamato a ricostruire il fenomeno nel modo più verosimile possibile al naturale e in questo esercizio deve per forza comprendere a fondo la dinamica del fenomeno stesso.



Ozobot

Oltre alle dimensioni molto contenute, che lo rendono facilmente manipolabile da tutti i bambini, Ozobot è capace di muoversi grazie alle sue due ruote ed è dotato di sensori ottici che gli permettono di seguire le linee e riconoscere i colori.



Maqueen

Pratico robot perfetto per la didattica STEM. Si interfaccia con Micro:bit, scheda con cui gli studenti potranno cimentarsi nella scrittura di linee di codice semplici, imparando a capire ed amare la logica sottesa al funzionamento dei dispositivi elettronici con i quali interagiscono ogni giorno.



Lego midstorm EV3 e WeDo

Non solo programmazione ma anche capacità di assemblaggio e costruzione.

Pensa al tuo robot, costruiscilo e utilizza i sensori e i motori per farlo muovere.

OZOBOT

Piccolo, versatile, immediato

#ROBOTICAEDUCATIVA #GAMIFICATION #STEM #PEERLEARNING

Questo robot è programmabile con un codice specifico, chiamato Ozocode, costituito da brevi sequenze di colori in modo da farlo andare lento o veloce, girare a destra o sinistra, e così via. A ogni studente verrà fornito un Ozobot, ma se le condizioni lo consentiranno, si preferirà il lavoro in coppia per favorire il "tutoraggio tra pari".

Attività sviluppabili con Ozobot

- Ciclo dell'acqua (3^A primaria)
- La digestione (5^A primaria, 2^A scuola secondaria)
- Il sistema circolatorio (5^A primaria, 2^A scuola secondaria)
- Il trasporto della linfa nelle piante (3^A, 4^A primaria)
- Le api robotiche (1^A primaria)
- Le 4 R, la raccolta differenziata (primaria e secondaria)

Nel caso ad esempio del ciclo dell'acqua, Ozobot "simula" il movimento di una gocciolina lungo un circuito disegnato dallo studente in cui sono rappresentate tutte le tappe del ciclo stesso. Il movimento è quindi ricreato usando gli appositi codici.



SCUOLA PRIMARIA
SCUOLA SECONDARIA



2 ORE



6€ A STUDENTE



UN OPERATORE
PER CLASSE

CODING CON MICROBIT E MAQUEEN

Parliamo in linguaggio dei computer

#TECNOLOGIA #SCIENZE #PROBLEMSOLVING #LOGICA #DIGITALE #STEM

Cos'è il coding? Nel linguaggio informatico, si intende la stesura di un programma, cioè una sequenza di istruzioni eseguite da un calcolatore.

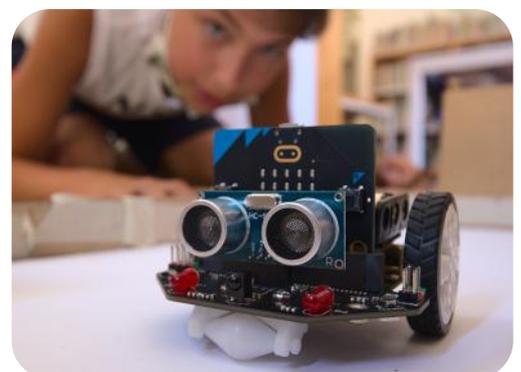
Tuttavia, il concetto di coding è strettamente connesso a quello di pensiero computazionale, che altro non è che un approccio inedito ai problemi e alla loro soluzione.

Ciò vuol dire che non s'impara solo a programmare: si programma per apprendere.

Uno strumento utile per la didattica

Lo scopo per gli alunni è quello quindi non di saper usare o meno un computer ma di produrre piccoli programmi o brevi sequenze, per animare il proprio robot o utilizzare la propria scheda Microbit per comandare led, suoni, motori.

Queste attività prendono slancio anche dal **Piano nazionale della scuola digitale (PNSD)** come supporto alle scuole per perseguire l'obiettivo della digitalizzazione e informatizzazione.



1^A, 2^A, 3^A SCUOLA SECONDARIA



2 ORE (MODULABILI)



6€ A STUDENTE



UN OPERATORE
PER CLASSE

CODING CON SCRATCH

Costruiamo un videogioco o uno storytelling digitale

#TECNOLOGIA #SCIENZE #PROBLEMSOLVING #LOGICA #DIGITALE #STEM

Uno degli strumenti più interessanti per sviluppare attività di Coding, è Scratch, un linguaggio di programmazione a blocchi, gratuito, che insegna a studenti di ogni età le basi della programmazione in una modalità creativa attraverso la produzione di programmi con forte contenuto interattivo.

Con Scratch è possibile realizzare giochi didattici che abbiano interazioni con il mondo reale al fine di sviluppare nello studente, un pensiero computazionale: ovvero un pensiero che proceda in maniera algoritmica e quindi trovi soluzioni a problemi proposti.

La proposta in breve

La proposta si sviluppa in un laboratorio di lunghezza modulabile, durante le quali gli alunni apprenderanno le basi del coding e costruiranno lo scheletro del loro programma, personalizzabile poi nel corso dell'esperienza.

Infrastrutture necessarie

Aula computer con una connessione internet stabile



4^A, 5^A SCUOLA PRIMARIA
1^A, 2^A, 3^A SCUOLA SECONDARIA



3 ORE



90€ A LABORATORIO



UN OPERATORE
PER CLASSE

MODELLAZIONE 3D

Immagina, progetta, realizza

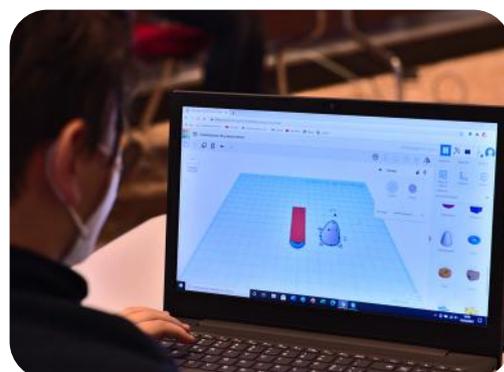
#SPERIMENTALE #OSSERVAZIONE #INDAGINE #GAMIFICATION

Nella creazione di un oggetto stampato in 3D, è possibile vedere la concretizzazione di un'idea, la consistenza dell'oggetto, la sua forma e le caratteristiche del materiale utilizzato. Questa operazione stimola la creatività degli alunni e suggerisce le possibilità di un'invenzione senza confini, limiti e spazi coinvolgendoli in prima persona in una attività didattica divertente ed emozionante.

Proposte didattiche

La mia camera 3D: dopo aver preso le misure della propria camera e dell'arredamento ogni alunno dovrà riprodurla in scala, mettendo quindi alla prova capacità di calcolo matematico e comprensione della geometria solida.

La mia scuola sostenibile: dopo un ragionamento sul concetto di sostenibilità (Agenzia 2030, sociale, ambientale..) ogni alunno dovrà riprodurre la sua scuola in modo da migliorarne questo aspetto



1^A, 2^A, 3^A SCUOLA SECONDARIA



4 ORE
(2 LABORATORI DA 2 ORE)



90€ A LABORATORIO



UN OPERATORE
PER CLASSE

LEGO WE-DO E LEGO MINDSTORMS EV3

Costruiamo un videogioco o uno storytelling digitale

#TECNOLOGIA #SCIENZE #PROBLEMSOLVING #LOGICA #DIGITALE #STEM

Uno degli strumenti più interessanti per sviluppare attività di Coding, è Scratch, un linguaggio di programmazione a blocchi, gratuito, che insegna a studenti di ogni età le basi della programmazione in una modalità creativa attraverso la produzione di programmi con forte contenuto interattivo.

Con Scratch è possibile realizzare giochi didattici che abbiano interazioni con il mondo reale al fine di sviluppare nello studente, un pensiero computazionale: ovvero un pensiero che proceda in maniera algoritmica e quindi trovi soluzioni a problemi proposti.

La proposta in breve

La proposta si sviluppa in un laboratorio di 3 ore, durante le quali gli alunni apprenderanno le basi del coding e costruiranno lo scheletro del loro programma, personalizzabile poi nel corso dell'esperienza.

Infrastrutture necessarie

Aula computer con una connessione internet stabile



4^A, 5^A SCUOLA PRIMARIA
1^A, 2^A, 3^A SCUOLA SECONDARIA



3 ORE



6€ A STUDENTE



UN OPERATORE
PER CLASSE

PROGETTI SU RICHIESTA

Massima flessibilità per soddisfare le vostre richieste

#SPERIMENTALE #OSSERVAZIONE #INDAGINE #GAMIFICATION

La nostra disponibilità non si limita alla realizzazione di lezioni o laboratori mattutini ma siamo disponibili a costruire proposte, corsi o laboratori anche durante l'orario extra-scolastico.

Consapevoli che tali argomenti abbiano bisogno di percorsi di apprendimento dedicati, per essere pienamente compresi e assimilati, Biosphaera offre dei pacchetti di laboratori specifici per il coding, la robotica, la modellazione 3D.

Scriva alla nostra segreteria comunicando le sue esigenze e verrà ricontattata il prima possibile per accordarsi sulle modalità di esecuzione. Prezzi e preventivi saranno stilati sulla base delle specificità della richiesta

Anche per docenti!

Con le stesse modalità è possibile richiedere corsi o momenti di aggiornamento per docenti su varie tematiche digitali.



SCUOLA SECONDARIA
SCUOLA PRIMARIA



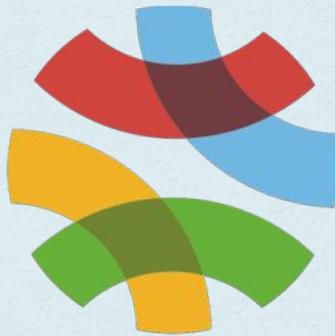
2 ORE



DA CONCORDARE CON
LA SEGRETERIA



UN OPERATORE
PER CLASSE



BIOSPHERA

Knowledge makes difference

04451716489 - info@biosphaera.it

IL BOSCO MAGICO DI GOCCE DI RUGIADA

Proposta per l'infanzia a Monte di Malo (VI)

www.biosphaera.it

AMBIENTE, SCIENZA E CULTURA

LA NOSTRA DIDATTICA

In 15 anni di esperienza nel settore della didattica naturalistica abbiamo costruito un'offerta completa frutto di sperimentazione, innovazione e attenzione agli aspetti pedagogici.

Proponiamo pacchetti didattici con laboratori, esperienze ed escursioni riguardanti temi ambientali, ad esempio: acqua, ecosistemi e biodiversità, sviluppo sostenibile, gestione dei rifiuti.

L'obiettivo è quello di diffondere le conoscenze utili alla conservazione del patrimonio naturale e culturale e alla valorizzazione dell'ambiente che ci circonda.

Esperienziale

Trasformare "fatti" in "esperienze" attribuendo a ciò che accade un significato, in contesti formali o meno.

Cooperativo

Il cooperative-learning stimola il confronto e le relazioni, in un percorso di apprendimento in cui l'unione fa la forza.

Indagine

Porsi delle domande, risolvere un quesito, conquistarsi la soluzione per imprimerla nella memoria. In una parola... IBSE!

Outdoor

La natura, se vissuta a pieno può essere scuola, insegnante, libro e compagno di studi.

LEGENDA

SCUOLE DELL'INFANZIA

SCUOLE PRIMARIE

SCUOLE SECONDARIE DI I GRADO

SCUOLE PRIMARIE E SECONDARIE

COME PRENOTARE

Assicurarsi di indicare orari e recapiti per essere ricontattati agevolmente.

Un nostro operatore vi contatterà per stabilire date e orari oppure per un incontro di approfondimento

Sarà cura dell'operatore comunicare eventuali materiali necessari allo svolgimento dell'attività e fornirvi tutti i dettagli; una settimana prima della data stabilita verrete ricontattati

Le nostre proposte all'aperto prevedono per la maggior parte dei casi del programmi alternativi in caso di maltempo; rimane comunque la possibilità di modificare le date anche nei giorni precedenti l'attività, previo accordo con la segreteria.

Il prezzo indicato è da considerarsi la tariffa massima per l'esperienza in questione. Sono previste riduzioni e sconti per prenotazioni multiple o altre casistiche particolari, da concordare di volta in volta con la nostra segreteria.

Per qualsiasi dubbio, richiesta o informazione lasciate un messaggio o inviateci un'email e verrete ricontattati dai nostri operatori il prima possibile.

Potete utilizzare anche i nostri canali social.

Segreteria didattica
Vicenza 0445.1716489
Verona 045.5118533
Padova 049 695 1201
info@biosphaera.it

DOVE VIENE
EFFETTUATO
LABORATORIO



COSTO PER
CLASSE O PER
ALUNNO



IN CHE
PERIODO È
PRENOTABILE



NUMERO DI
OPERATORI
E DI ALUNNI



L'AZIENDA AGRICOLA GOCCE DI RUGIADA

Piccola azienda agricola di collina, su progetto biodinamico, con tecniche agronomiche di tipo "anguanico": selvatiche, eco-compatibili e sostenibili.

Gocce di Rugiada offre *percorsi di vita e spiritualità* dove oltre alla terra di coltivano i cuori.



STORIE DI AQUANE E SALBANELLI

In Gocce di Rugiada ci abitano le Aquane, in grado di trasformarsi in serpentelli d'acqua e famose per i loro canti e balli alla luna. E ci abitano anche i Salbanelli, piccoli folletti di collina, come Henrici: simpatici e dispettosi, tengono moltissimo al loro bosco e non possono sopportare le persone maleducate e irrispettose che strappano foglie o che gettano cartacce.

Aquane e Salbanelli, insieme a tutti gli altri animali del bosco, come la ghiandaia, lo scoiattolo, il ghio e il biacco, raccontano alle persone quanto di magico si può trovare nella natura.



L'HO VISTO! MAMMA MIA CHE ESPERIENZA!

Me ne aveva parlato la nonna raccontandomi la sua storia...

Caspita, caspiterina, non reggo l'emozione! Ieri sera, all'imbrunire, sono ritornata in Gocce di Rugiada perchè avevo dimenticato un piccolo attrezzo agricolo e non volevo che andasse perso. Nel Bosco, dove riposa il nostro Nonno Castagno, c'era fermento.

Un animale? Magari un tasso ... Ma scorgo come delle lucine in movimento. Il cuore mi è balzato al petto. La nonna mi aveva raccontato che... Vederlo sarebbe stata una cosa straordinaria e non a tutti è concesso. I bambini, in genere, sono i privilegiati.

Io sono una "bimba" un pò cresciutella, con i capelli bianchi, ma pur sempre una bimba! Dentro, almeno, mi sento così.

Vederlo significava l'inizio di un periodo fecondo, gioioso, foriero di incontri, di tenerezza e tanto divertimento. Ma significava anche essere "sorvegliati speciali" e che il nostro comportamento con gli esseri del Bosco deve essere improntato al massimo rispetto, altrimenti quell'esserino, piccolo ma potente, non ci avrebbe pensato un attimo a disseminare Gocce di trabocchetti. Così nonna mi raccontava... Due occhi grandi si sono posati sui miei e ci siamo guardati prima con stupore e poi con la mia grande consapevolezza che io lo "conoscevo"... perlomeno per i discorsi di nonna.

Ora non vi dico di più perchè voglio far prima fluire questa grande emozione che stanotte non mi ha fatto dormire. Voglio fissare il suo volto nella mia mente e nel mio cuore.

Ma avrete ancora mie e "sue" notizie! A presto



IL MISTERO DI HENRICI

Il salbanèlo di collina che insegna ai bambini a rispettare il bosco

#OUTDOOREDUCATION #ESPERIENZIALE #IMMERSIVO #MANUALE #COOPERATIVELEARNING

Una proposta per la scuola dell'infanzia, per incentivare i bambini a riappropriarsi del mondo naturale, a conoscerlo e quindi rispettarlo.

La natura è infatti una palestra per il corpo e per la mente: allena la nostra fantasia e la nostra capacità di problem solving, mette alla prova la nostra manualità e ci permette di sperimentare i nostri limiti e le nostre paure.

LA PROPOSTA IN BREVE

Due incontri, uno in classe di 1.5h e uno in ambiente di una mattina intera (massimo 3h) al Bosco di Gocce di Rugiada (Monte di Malo, Vicenza).

In classe i bambini saranno coinvolti in una lettura animata con un vero teatrino viaggiante, durante la quale faranno la conoscenza con Henrici e i suoi compagni e potranno costruire uno strumento fondamentale per poter partecipare al secondo appuntamento.

In uscita esploreremo insieme il bosco, in una ricerca che metterà alla prova la nostra agilità, la nostra fantasia, la forza del gruppo, la nostra emotività, per diventare... Custodi della magia di Gocce di Rugiada!

Merenda a metà mattina. Necessario abbigliamento comodo e adatto all'attività outdoor



SCUOLA DELL'INFANZIA



MONTE DI MALO
(VI) PARC. MELI MELÒ



DA APRILE
A TUTTO GIUGNO



185€ INCONTRO A
SCUOLA +
ESCURSIONE



UN OPERATORE
PER CLASSE (MAX 2)

MODALITÀ DI PRENOTAZIONE

Per prenotare un'attività è necessario contattare la segreteria didattica allo 04451716489. Una volta stabilita la data, sarà cura della segreteria fornire tutte le informazioni necessarie.

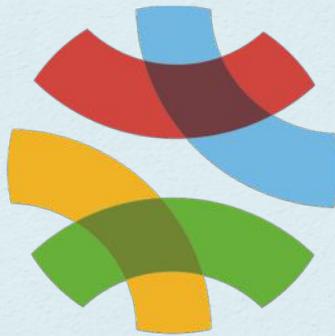
L'attività può essere svolta a partire dal mese di aprile, fino a tutto il mese di giugno.

L'attività viene svolta nel pieno rispetto delle normative di sicurezza COVID-19 e nel rispetto delle norme stabilite da ciascun Istituto Comprensivo o Scuola Paritaria.

É disponibile anche per gruppi famiglia, centri estivi, home schoolers.

COME RAGGIUNGERE GOCCE DI RUGIADA

Gocce di Rugiada si raggiunge comodamente in pullman o altri mezzi, lungo la strada Priabonese, tra i comuni di Malo e Monte di Malo.



BIOSPHERA

Knowledge makes difference

04451716489 - info@biosphaera.it



OASI NATURALISTICA DEL BRENTA

Proposta per tutte le scuole a Nove di Bassano (VI)
www.biosphaera.it

AMBIENTE, SCIENZA E CULTURA

LA NOSTRA DIDATTICA

In 15 anni di esperienza nel settore della didattica naturalistica abbiamo costruito un'offerta completa frutto di sperimentazione, innovazione e attenzione agli aspetti pedagogici.

Proponiamo pacchetti didattici con laboratori, esperienze ed escursioni riguardanti temi ambientali, ad esempio: acqua, ecosistemi e biodiversità, sviluppo sostenibile, gestione dei rifiuti.

L'obiettivo è quello di diffondere le conoscenze utili alla conservazione del patrimonio naturale e culturale e alla valorizzazione dell'ambiente che ci circonda.

Esperienziale

Trasformare "fatti" in "esperienze" attribuendo a ciò che accade un significato, in contesti formali o meno.

Cooperativo

Il cooperative-learning stimola il confronto e le relazioni, in un percorso di apprendimento in cui l'unione fa la forza.

Indagine

Porsi delle domande, risolvere un quesito, conquistarsi la soluzione per imprimerla nella memoria. In una parola... IBSE!

Outdoor

La natura, se vissuta a pieno può essere scuola, insegnante, libro e compagno di studi.

LEGENDA

SCUOLE DELL'INFANZIA

SCUOLE PRIMARIE

SCUOLE SECONDARIE DI I GRADO

SCUOLE PRIMARIE E SECONDARIE

COME PRENOTARE

Assicurarsi di indicare orari e recapiti per essere ricontattati agevolmente.

Un nostro operatore vi contatterà per stabilire date e orari oppure per un incontro di approfondimento

Sarà cura dell'operatore comunicare eventuali materiali necessari allo svolgimento dell'attività e fornirvi tutti i dettagli; una settimana prima della data stabilita verrete ricontattati

Le nostre proposte all'aperto prevedono per la maggior parte dei casi del programmi alternativi in caso di maltempo; rimane comunque la possibilità di modificare le date anche nei giorni precedenti l'attività, previo accordo con la segreteria.

Il prezzo indicato è da considerarsi la tariffa massima per l'esperienza in questione. Sono previste riduzioni e sconti per prenotazioni multiple o altre casistiche particolari, da concordare di volta in volta con la nostra segreteria.

Per qualsiasi dubbio, richiesta o informazione lasciate un messaggio o inviateci un'email e verrete ricontattati dai nostri operatori il prima possibile.

Potete utilizzare anche i nostri canali social.

Segreteria didattica
Vicenza 0445.1716489
Verona 045.5118533
Padova 049 695 1201
info@biosphaera.it

DOVE VIENE
EFFETTUATO
LABORATORIO



COSTO PER
CLASSE O PER
ALUNNO



IN CHE
PERIODO È
PRENOTABILE



NUMERO DI
OPERATORI
E DI ALUNNI



L'OASI NATURALISTICA DI NOVE

Situata sulla sponda destra del fiume Brenta, l'oasi di Nove è frutto di una importante operazione di ripristino ambientale: un progetto europeo LIFE volto alla ricostruzione dell'habitat di foresta umida, in forte contrazione in tutta Europa.

Attorno ad una di queste aree integrali di foresta piantumata si sviluppa il parco dell'Oasi, un territorio tutelato di circa 35.000 metri quadrati inserito nella rete Natura 2000.



UN'INTERA MATTINA ALL'OASI DEL BRENTA

Attraverso la lettura di favole, giochi, esperimenti, indagini e valutazioni, ogni fascia di età avrà la possibilità di relazionarsi in maniera pratica e coinvolgente con l'ecosistema fiume.

Le proposte sono pensate per stimolare i ragazzi al ragionamento e all'indagine del mondo che li circonda.

È prevista la possibilità di essere accompagnati a piedi o in bici direttamente dalla propria scuola.

C'ERA UNA BRENTA

Favole di scienza in riva al fiume (infanzia e primaria I ciclo)

#NARRATIVA #SCIENZA #EMOZIONI #MOVIMENTO #FANTASIA

La proposta didattica dedicata ai più piccoli coniuga aspetti prettamente scientifici con attività che mirano a sviluppare la creatività, la manualità e l'indagine emozionale dei bambini.

Il percorso sarà guidato da tre narrazioni, attraverso le quali la classe avrà la possibilità di scoprire così gli elementi principali che caratterizzano l'oasi di Nove.

LA PROPOSTA IN BREVE

Un piccolo salice dalle mille forme ci aiuterà a far emergere le nostre emozioni, avvicinandoci al mondo vegetale attraverso la nostra interiorità e con l'uso di binocoli impareremo a osservare i dettagli degli animali, numero di strisce, dimensioni: I concetti base di matematica e geometria come un vero zoologo! Sul greto del Brenta infine, guidati da una storia "rocciosa" impareremo a distinguere e catalogare le rocce, inventando storie di fantasia a partire dalla loro forma.



OASI NATURALISTICA
NOVE DI BASSANO



DA APRILE
A TUTTO GIUGNO



126€
PER CLASSE



UN OPERATORE
PER CLASSE (MAX 2)

LIBELLULA, FORBICE, SASSO

Gioco, scienza e indagine alla scoperta dell'Oasi (primaria del II ciclo)

#COOPERATIVELEARNING #ESPERIENZIALE #STEAM #STORICO-SCIENTIFICO

La proposta didattica per il triennio si arricchisce di esperienze di indagine attiva, di creazione manuale e di cooperative-learning applicato alla risoluzione di sfide e problemi.

Assieme si affronteranno argomenti naturalistici e si cercheranno di capire le criticità del rapporto fiume-uomo.

LA PROPOSTA IN BREVE

Tramite un gioco cooperativo la classe affronterà gli argomenti dell'idrologia superficiale e del ruolo dei fiumi in essa, passando poi ad un'attività pratica in cui tutta la classe sarà chiamata a comporre una rete ecologica e capire le relazioni multiple e trasversali che avvengono tra i vari elementi di un ecosistema.

Infine, in un lavoro di gruppo i bambini metteranno alla prova le loro conoscenze ingegneristiche e capacità manuali costruendo zattere e costruzioni tridimensionali con le pietre: un tuffo nel passato.



OASI NATURALISTICA
NOVE DI BASSANO



DA APRILE
A TUTTO GIUGNO



126€
PER CLASSE



UN OPERATORE
PER CLASSE (MAX 2)

RIVER ECOLOGY

Ecosistemi, habitat, bioindicatori. Per secondaria di primo grado

#ESPERIENZIALE #APPLICATIVO #MANUALE #INDAGINE

Questo percorso ha lo scopo di incentivare nei ragazzi azioni e comportamenti rispettosi dell'ambiente naturale e di stimolare esperienze di conoscenza dell'ecosistema fluviale, dei rischi idrogeologici e dell'impatto antropico su tali ambienti.

È un percorso di indagine e valutazione, nel quale i ragazzi saranno chiamati a valutare ipotesi e utilizzare strumenti di analisi.

LA PROPOSTA IN BREVE

Si possono scegliere tre differenti percorsi tematici:

Alberi e vegetazione: scopriamo la flora dell'Oasi con l'utilizzo di un chiave dicotomica di riconoscimento

Macroinvertebrati: valutiamo lo stato di salute del fiume con un campionamento di organismi bioindicatori

Ecosistema fiume: indaghiamo le relazioni che intercorrono tra le componenti di un ecosistema complesso



OASI NATURALISTICA
NOVE DI BASSANO



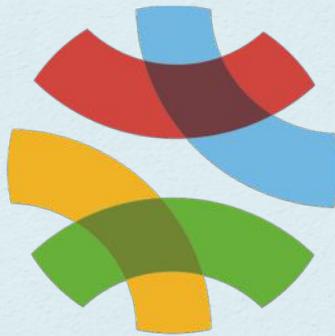
DA APRILE
A TUTTO GIUGNO



126€
PER CLASSE



UN OPERATORE
PER CLASSE (MAX 2)



BIOSPHERA

Knowledge makes difference

04451716489 - info@biosphaera.it



MUSEO PALEONTOLOGICO DEL PRIABONIANO

Proposta didattica per le scuole primarie
e secondarie di primo grado

www.biosphaera.it

AMBIENTE, SCIENZA E CULTURA

LA NOSTRA DIDATTICA

In 15 anni di esperienza nel settore della didattica naturalistica abbiamo costruito un'offerta completa frutto di sperimentazione, innovazione e attenzione agli aspetti pedagogici.

Proponiamo pacchetti didattici con laboratori, esperienze ed escursioni riguardanti temi ambientali, ad esempio: acqua, ecosistemi e biodiversità, sviluppo sostenibile, gestione dei rifiuti.

L'obiettivo è quello di diffondere le conoscenze utili alla conservazione del patrimonio naturale e culturale e alla valorizzazione dell'ambiente che ci circonda.

Esperienziale

Trasformare "fatti" in "esperienze" attribuendo a ciò che accade un significato, in contesti formali o meno.

Cooperativo

Il cooperative-learning stimola il confronto e le relazioni, in un percorso di apprendimento in cui l'unione fa la forza.

Indagine

Porsi delle domande, risolvere un quesito, conquistarsi la soluzione per imprimerla nella memoria. In una parola... IBSE!

Outdoor

La natura, se vissuta a pieno può essere scuola, insegnante, libro e compagno di studi.

LEGENDA

SCUOLE DELL'INFANZIA

SCUOLE PRIMARIE

SCUOLE SECONDARIE DI I GRADO

SCUOLE PRIMARIE E SECONDARIE

COME PRENOTARE

Assicurarsi di indicare orari e recapiti per essere ricontattati agevolmente.

Un nostro operatore vi contatterà per stabilire date e orari oppure per un incontro di approfondimento

Sarà cura dell'operatore comunicare eventuali materiali necessari allo svolgimento dell'attività e fornirvi tutti i dettagli; una settimana prima della data stabilita verrete ricontattati

Le nostre proposte all'aperto prevedono per la maggior parte dei casi del programmi alternativi in caso di maltempo; rimane comunque la possibilità di modificare le date anche nei giorni precedenti l'attività, previo accordo con la segreteria.

Il prezzo indicato è da considerarsi la tariffa massima per l'esperienza in questione. Sono previste riduzioni e sconti per prenotazioni multiple o altre casistiche particolari, da concordare di volta in volta con la nostra segreteria.

Per qualsiasi dubbio, richiesta o informazione lasciate un messaggio o inviateci un'email e verrete ricontattati dai nostri operatori il prima possibile.

Potete utilizzare anche i nostri canali social.

Segreteria didattica
Vicenza 0445.1716489
Verona 045.5118533
Padova 049 695 1201
info@biosphaera.it

DOVE VIENE
EFFETTUATO
LABORATORIO



COSTO PER
CLASSE O PER
ALUNNO



IN CHE
PERIODO È
PRENOTABILE



NUMERO DI
OPERATORI
E DI ALUNNI



UN MUSEO DEL TERRITORIO

Il Museo del Priaboniano, a Monte di Malo, offre l'esperienza di un vero paleontologo, la ricerca scientifica e i grandi temi attuali come il cambiamento climatico, le estinzioni e l'importanza dei musei naturalistici.

Gli spazi sono completamente sbarrierati e accessibili e possono ospitare fino a tre classi scolastiche o gruppi organizzati.

Nella rinnovata sede delle ex-scuole primarie del Paese il Museo è un centro didattico naturalistico di riferimento per l'area delle colline pedemontane dell'Alto Vicentino



AL MUSEO O A SCUOLA, IN MATTINATA O TUTTO IL GIORNO

Diverse sono le proposte didattiche che vengono proposte con il Museo.

Si possono infatti prenotare delle semplici visite guidate o laboratori strutturati con uscita sul territorio; in alternativa possiamo portare i temi del museo direttamente in classe, con laboratori didattici interattivi.

Nell'offerta offriamo inoltre delle giornate alla scoperta del territorio e la possibilità di fare escursioni speleologiche presso il Buso della Rana.

VISITE GUIDATE

Quattro passi nel passato del nostro territorio

#MULTIMEDIALE #BIOSTRATIGRAFIA #REPerti #RICERCA #DEDUZIONI #PALEOCLIMI

Una grande e capiente sala video, due sale dedicate al Priaboniano e una nuova mascotte dai denti affilati.

Una nuova sala sul buso della Rana e un focus sull'ultimo glaciale con Olivia, l'alce regina del museo, a far da padrona.

Dalla cura del maestro Gasparella, una piccolo tesoro naturalistico dell'alto vicentino.

LA PROPOSTA IN BREVE

Della durata di circa un'ora, le visite guidate sono attive e coinvolgenti, proposte in modo che sia il visitatore a cercare informazioni, osservare i reperti e trarre delle deduzioni, trasformando una semplice visita in un "laboratorio in movimento".

Alle visite guidate sono normalmente abbinati un laboratorio oppure un'uscita sul territorio a completamento dell'offerta didattica



PRIABONA
DI MONTE DI MALO
EX-SCUOLE PRIMARIE



SETT. - OTTOBRE,
MARZO - GIUGNO



6€
AD ALUNNO



UN OPERATORE
PER CLASSE (MAX 2)

LE ROCCE, L'ACQUA E LE GROTTA

Laboratorio di 3h con uscita sul territorio

#CLIMATECHANGE #PROCESSIEROSIVI #TERRITORIO #ESCURSIONE #LETTURADELPAESAGGIO

I laboratori comprendono la visita guidata al museo abbinata ad un'attività didattica specifica, svolta sul territorio o all'interno della struttura museale.

Le esperienze didattiche, sviluppate attraverso il metodo IBSE, approfondiscono i temi del museo e sviluppano nuove domande sull'attualità scientifica, mantenendo sempre il legame con i reperti e le collezioni.

LA PROPOSTA IN BREVE

I processi atmosferici e le loro relazioni con il paesaggio sono il tema di questo laboratorio.

In particolare si indagherà il rapporto tra acqua e rocce, studiando il paesaggio alla ricerca dei segni del tempo e degli eventi passati che l'hanno caratterizzato.



PRIABONA
DI MONTE DI MALO
EX-SCUOLE PRIMARIE



SETT. - OTTOBRE,
MARZO - GIUGNO



6€
AD ALUNNO



UN OPERATORE
PER CLASSE (MAX 2)

PALEOAMBIENTI

Ecositemi, habitat, bioindicatori. Per secondaria di primo grado

#CLIMA #AMBIENTI #VIAGGIONELTEMPO #DEDUZIONE #SCAVO #ACTIVELEARNING

I laboratori comprendono la visita guidata al museo abbinata ad un'attività didattica specifica, svolta sul territorio o all'interno della struttura museale.

Le esperienze didattiche, sviluppate attraverso il metodo IBSE, approfondiscono i temi del museo e sviluppano nuove domande sull'attualità scientifica, mantenendo sempre il legame con i reperti e le collezioni.

LA PROPOSTA IN BREVE

Ricostruiamo l'antico ambiente di Priabona di 35 milioni di anni fa, analizzando le caratteristiche e gli adattamenti dei fossili che ritroveremo affioranti sulla collina di Priabona.

Come in una strana macchina del tempo infatti i resti fossili possono raccontarci com'era il nostro pianeta nel passato e quali cambiamenti climatici ha affrontato.



PRIABONA
DI MONTE DI MALO
EX-SCUOLE PRIMARIE



SETT. - OTTOBRE,
MARZO - GIUGNO



6€
AD ALUNNO



UN OPERATORE
PER CLASSE (MAX 2)

ALLA RICERCA DEI FOSSILI

Laboratorio di 3h con uscita sul territorio, per piccoli paleontologi

#ESCURSIONE #OSSERVAZIONE #CONFRONTO #DETERMINAZIONE

I laboratori comprendono la visita guidata al museo abbinata ad un'attività didattica specifica, svolta sul territorio o all'interno della struttura museale.

Le esperienze didattiche, sviluppate attraverso il metodo IBSE, approfondiscono i temi del museo e sviluppano nuove domande sull'attualità scientifica, mantenendo sempre il legame con i reperti e le collezioni.

LA PROPOSTA IN BREVE

Con schede disegno e confronti una comoda escursione in collina in una zona di scavo per toccare con mano il lavoro di un paleontologo.

Martello alla mano gli alunni saranno chiamati a recuperare in autonomia dei reperti fossili da visionare poi assieme in Museo, per comprenderne al meglio la natura.



PRIABONA
DI MONTE DI MALO
EX-SCUOLE PRIMARIE



6€
AD ALUNNO



SETT. - OTTOBRE,
MARZO - GIUGNO



UN OPERATORE
PER CLASSE (MAX 2)

IL TEMPO E IL PIANETA TERRA

Laboratorio di 3h in Museo, dedicato alle classi III

#ESPERIENZIALE #APPLICATIVO #MANUALE #INDAGINE #MULTIMEDIALE

I laboratori comprendono la visita guidata al museo abbinata ad un'attività didattica specifica, svolta sul territorio o all'interno della struttura museale.

Le esperienze didattiche, sviluppate attraverso il metodo IBSE, approfondiscono i temi del museo e sviluppano nuove domande sull'attualità scientifica, mantenendo sempre il legame con i reperti e le collezioni.

LA PROPOSTA IN BREVE

Mettiamo in ordine gli eventi che hanno segnato la storia del nostro pianeta e scopriamo gli indizi del tempo passato che si nascondono all'interno di rocce e fossili.

Attività particolarmente adatta alle classi terze della scuola primaria.



PRIABONA
DI MONTE DI MALO
EX-SCUOLE PRIMARIE



6€
AD ALUNNO



SETT. - OTTOBRE,
MARZO - GIUGNO



UN OPERATORE
PER CLASSE (MAX 2)

I FOSSILI RACCONTANO IL CLIMA

Laboratorio di 3h in Museo, conoscere il passato per analizzare il presente

#CLIMATECHANGE #EDUCAZIONEAMBIENTALE #ANTROPOCENE #PALEOCLIMATOLOGIA

I laboratori comprendono la visita guidata al museo abbinata ad un'attività didattica specifica, svolta sul territorio o all'interno della struttura museale.

Le esperienze didattiche, sviluppate attraverso il metodo IBSE, approfondiscono i temi del museo e sviluppano nuove domande sull'attualità scientifica, mantenendo sempre il legame con i reperti e le collezioni.

LA PROPOSTA IN BREVE

Siamo bombardati di notizie e informazioni che ci dicono che è in atto un grave cambiamento climatico, un surriscaldamento del pianeta senza precedenti.

Facciamo un po' di chiarezza riprendendo ciò che è successo nel passato per capire quali potrebbero essere le conseguenze oggi



PRIABONA
DI MONTE DI MALO
EX-SCUOLE PRIMARIE



SETT. - OTTOBRE,
MARZO - GIUGNO



126€
A CLASSE



UN OPERATORE
PER CLASSE (MAX 2)

BUSO DELLA RANA

Escursione speleologica e laboratorio

#ESPERIENZIALE #OUTDOOR #SPORT #ACTIVELEARNING

Il Buso della Rana con i suoi 40km di sviluppo è la grotta più grande del Veneto, situata a pochi minuti dal Museo.

Il sito è dotato di servizi e aula didattica e offre ampio spazio per pranzi al sacco.

L'attività è soggetta a condizioni meteo favorevoli.

LA PROPOSTA IN BREVE

L'offerta prevede l'escursione speleologica nella parte iniziale della grotta, fino al Sifone o al laghetto di Caronte e la fornitura dei materiali necessari (caschetto e pila) sul posto.

L'esperienza in grotta può essere effettuata nell'arco della mattina oppure nell'arco di un'intera giornata abbinata ad uno dei laboratori previsti.



BUSO DELLA RANA
MONTE DI MALO



SETT. - OTTOBRE,
MARZO - GIUGNO



8€
AD ALUNNO



UN OPERATORE
PER CLASSE (MAX 2)

TRA LE DOLINE DI FAEDO

Pacchetti completi per una giornata alla scoperta del territorio

#ESPERIENZIALE #OUTDOOR #SPORT #ACTIVELEARNING

L'altopiano di Faedo è uno splendido lembo collinare, tra la Val Leogra e la Valle dell'Agno che offre lo scenario perfetto per numerose escursioni naturalistiche, facili ed appaganti.

In generale, l'offerta prevede escursioni ed esperienze abbinabili alla visita del Museo, gestibili in base alle singole esigenze della classe: ad esempio, è possibile fare l'escursione alla mattina, pausa pranzo e poi la visita + laboratorio in museo nel pomeriggio.

LA PROPOSTA IN BREVE

Escursione naturalistica dedicata alle doline e al carsismo, alla scoperta dell'area che alimenta le numerose grotte della zona di Monte di Malo.

Prevede l'ingresso nella grotta Buco del Soglio, con un'esperienza speleologica facile ed affascinante, che non necessita di attrezzatura specifica.



LOC: FAEDO
MONTE DI MALO



SETT. - OTTOBRE,
MARZO - GIUGNO



10€
AD ALUNNO



UN OPERATORE
PER CLASSE (MAX 2)

TRAVERSATA DELL'ALTOPIANO

Pacchetti completi per una giornata alla scoperta del territorio

#ESPERIENZIALE #OUTDOOR #SPORT #ACTIVELEARNING

Escursione di una intera mattina o di una giornata intera, che dal piccolo centro di Faedo (frazione di Monte di Malo) attraversa tutto l'altopiano.

Si tratta di una proposta multidisciplinare, nella quale è possibile approfondire numerosi aspetti di tipo naturalistico o storico/tradizionale.

LA PROPOSTA IN BREVE

Escursione naturalistica di una intera giornata.

È possibile raggiungere il belvedere della Croce dei Massignani, visitare le piccole grotte costruite durante la Prima Guerra Mondiale, osservare le numerose doline che qui si concentrano in modo unico.

Il percorso termina nel centro di Monte di Malo



LOC: FAEDO
MONTE DI MALO



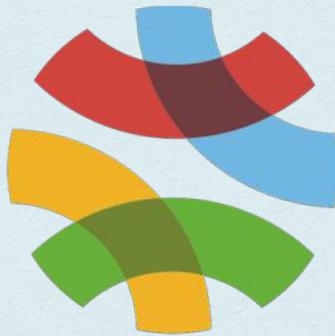
SETT. - OTTOBRE,
MARZO - GIUGNO



10€
AD ALUNNO



UN OPERATORE
PER CLASSE (MAX 2)



BIOSPHERA

Knowledge makes difference

04451716489 - info@biosphaera.it



BOSCO DIDATTICO DI ZOVENCEDO

Proposta didattica per le scuole dell'infanzia e
primarie del primo ciclo

www.biosphaera.it

AMBIENTE, SCIENZA E CULTURA

LA NOSTRA DIDATTICA

In 15 anni di esperienza nel settore della didattica naturalistica abbiamo costruito un'offerta completa frutto di sperimentazione, innovazione e attenzione agli aspetti pedagogici.

Proponiamo pacchetti didattici con laboratori, esperienze ed escursioni riguardanti temi ambientali, ad esempio: acqua, ecosistemi e biodiversità, sviluppo sostenibile, gestione dei rifiuti.

L'obiettivo è quello di diffondere le conoscenze utili alla conservazione del patrimonio naturale e culturale e alla valorizzazione dell'ambiente che ci circonda.

Esperienziale

Trasformare "fatti" in "esperienze" attribuendo a ciò che accade un significato, in contesti formali o meno.

Cooperativo

Il cooperative-learning stimola il confronto e le relazioni, in un percorso di apprendimento in cui l'unione fa la forza.

Indagine

Porsi delle domande, risolvere un quesito, conquistarsi la soluzione per imprimerla nella memoria. In una parola... IBSE!

Outdoor

La natura, se vissuta a pieno può essere scuola, insegnante, libro e compagno di studi.

LEGENDA

SCUOLE DELL'INFANZIA

SCUOLE PRIMARIE

SCUOLE SECONDARIE DI I GRADO

SCUOLE PRIMARIE E SECONDARIE

COME PRENOTARE

Assicurarsi di indicare orari e recapiti per essere ricontattati agevolmente.

Un nostro operatore vi contatterà per stabilire date e orari oppure per un incontro di approfondimento

Sarà cura dell'operatore comunicare eventuali materiali necessari allo svolgimento dell'attività e fornirvi tutti i dettagli; una settimana prima della data stabilita verrete ricontattati

Le nostre proposte all'aperto prevedono per la maggior parte dei casi del programmi alternativi in caso di maltempo; rimane comunque la possibilità di modificare le date anche nei giorni precedenti l'attività, previo accordo con la segreteria.

Il prezzo indicato è da considerarsi la tariffa massima per l'esperienza in questione. Sono previste riduzioni e sconti per prenotazioni multiple o altre casistiche particolari, da concordare di volta in volta con la nostra segreteria.

Per qualsiasi dubbio, richiesta o informazione lasciate un messaggio o inviateci un'email e verrete ricontattati dai nostri operatori il prima possibile.

Potete utilizzare anche i nostri canali social.

Segreteria didattica
Vicenza 0445.1716489
Verona 045.5118533
Padova 049 695 1201
info@biosphaera.it

DOVE VIENE
EFFETTUATO
LABORATORIO



COSTO PER
CLASSE O PER
ALUNNO



IN CHE
PERIODO È
PRENOTABILE



NUMERO DI
OPERATORI
E DI ALUNNI



IL CUORE DEI COLLI BERICI

Zovencedo sorge nel cuore dei Colli Berici, in un territorio ricco di boschi, doline, valli e cavità carsiche e si trova nel cuore di un Sito di Importanza Comunitaria (SIC).

È un territorio ideale per escursioni ed esperienze in natura, grazie alla sua varietà storico naturalistica tra cui spiccano:

La cava, denominata **Cava de Cice**, è costituita da ambienti molto ampi caratterizzati da suggestivi soffitti, con le tracce geometriche lasciate dall'estrazione dei blocchi di pietra di Vicenza.

A poca distanza dalla Cava Cice si trova la **Casa Rupestre**, abitata fino alla fine degli anni '50.

La casa è arredata con i mobili d'epoca e visitarla significa far un tuffo nel passato, in un tempo in cui la vita contadina scorreva più lenta e povera.

Il **Cuoloto de Nadale**, una piccola cavità, a una quota di circa 80 m di altezza, in cui le campagne di scavo hanno restituito numerosi frammenti ossei della fauna Pleistocenica e un **dente umano appartenuto all'uomo di Neandertal**.

TANTO TEMPO FA...

...Viveva sola, vicino al castello di Zovencedo, una strega.

La sua casa era fatta di due piccole stanze sovrapposte, affiancate da quel fazzoletto di orto, cinto da una rete logora, docile a lasciarsi trapassare dalle calendule che sulle verdure si prendeva un incostrastato sopravvento.

Era nota agli abitanti del paese perchè teneva la testa coperta con un berretto scuro di lana lavorato a ferri o un fazzoletto di cotone, che lasciavano intravedere una treccina bruna raccolta sulla nuca...

....Tutte le mattine si alzava alle prime luci dell'alba per raccogliere le erbe spontanee ancora bagnate dalla rugiada notturna.

Nel suo girovagare attraverso il bosco, era solita salutare tutti gli animali e, in particolare i suoi amici: lo scoiattolo Rossetto, il tasso Bruno, il capriolo Lungobalzo e la pojana Grandeala....



CHECCHINA, LA STREGA DI ZOVENCEDO

Una storia... con le radici!

#OUTDOOREDUCATION #ESPERIENZIALE #IMMERSIVO #MANUALE #COOPERATIVELEARNING

Una proposta per la scuola dell'infanzia, per incentivare i bambini a riappropriarsi del mondo naturale, a conoscerlo e quindi rispettarlo.

La natura è infatti una palestra per il corpo e per la mente: allena la nostra fantasia e la nostra capacità di problem solving, mette alla prova la nostra manualità e ci permette di sperimentare i nostri limiti.

LA PROPOSTA IN BREVE

Zovencedo offre un bosco didattico attrezzato nel quale poter passare una mattina in natura con Checchina, la strega che proprio lì vive in una casa scavata dentro la roccia!

Assieme ai bambini leggeremo questa storia, nata dalla tradizione del paese e ci addentreremo nel bosco alla ricerca delle piante usate da Checchina per la sua pozione.

Faremo la conoscenza con suoi amici animali e metteremo alla prova tutti i nostri sensi per dare una mano alla simpatica strega, vivendo a pieno la natura del bosco,



SCUOLA DELL'INFANZIA



ZOVENCEDO
PARCH. EX SCUOLE
PRIMARIE



DA APRILE
FINO A TUTTO
GIUGNO



SOLO MATTINA: 135€
GIORNATA INTERA: 185€



UN OPERATORE
PER CLASSE (MAX 2)

MODALITÀ DI PRENOTAZIONE

Per prenotare un'attività è necessario contattare la segreteria didattica allo 04451716489. Una volta stabilita la data, sarà cura della segreteria fornire tutte le informazioni necessarie.

L'attività può essere svolta a partire dal mese di aprile, fino a tutto il mese di giugno.

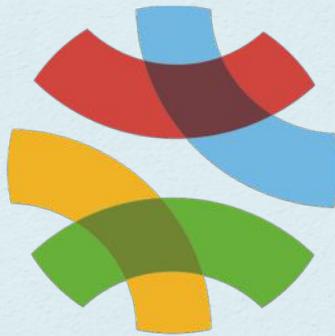
L'attività viene svolta nel pieno rispetto delle normative di sicurezza COVID-19 e nel rispetto delle norme stabilite da ciascun Istituto Comprensivo o Scuola Paritaria.

È disponibile anche per gruppi famiglia, centri estivi, home schoolers.

COME RAGGIUNGERE ZOVENCEDO

Il Paese si trova a Nord di Barbarano da cui può essere raggiunto comodamente.

Disponibile uno spiazzo per pullmann presso le ex scuole primarie dalle quali inizierà l'avvicinamento a piedi.



BIOSPHERA

Knowledge makes difference

04451716489 - info@biosphaera.it



ANTROPOCENE SMART-LAB

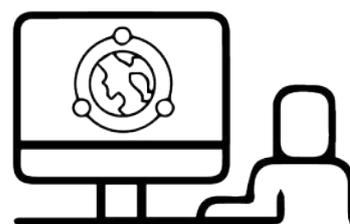
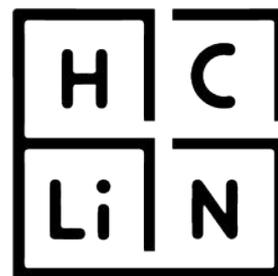
Proposta didattica completamente digitale a distanza
per le scuole secondarie
www.biosphaera.it

LA NOSTRA IDEA DI DIDATTICA A DISTANZA

Moduli didattici in live streaming, prodotti all'interno di smart hub, cioè luoghi dotati di strumentazione tecnica e contenutistica di qualità, scenografie, sistemi di gestione della regia.

Gli smart hub sono direttamente collegati al patrimonio territoriale, culturale e naturalistico e ospitati in sedi museali, parchi ed aree protette. Questo permetterà di portare nelle classi ciò che prima poteva essere raggiunto e utilizzato solo con una visita diretta o un viaggio di istruzione, senza peraltro sostituire od escludere queste fondamentali occasioni che rimangono un punto fermo anche dell'offerta tradizionale di Biosphaera.

La modalità di fruizione delle lezioni permetterà di offrire moduli molto più dinamici rispetto alla situazione attuale, ad esempio con durate più brevi (30 minuti) e più frequenti, o con tematiche molto specifiche.



I NOSTRI SMART-HUB

La scelta di produrre le lezioni all'interno di specifici smart hub, invece, ha l'obiettivo di proporre esperienze interattive che prevedono l'utilizzo di strumentazione specifica (normalmente non trasportabile all'interno della scuola con la tradizionale gestione) o di reperti e materiali riservati (ad esempio le collezioni di un museo o di un centro di ricerca).



**Museo
G. Zannato, Montecchio M.**

Il Museo Naturalistico e Archeologico più importante del Vicentino.

Al suo interno collezioni di fossili di importanza internazionale e numerosi reperti Longobardi, veneti e Romani.



**Museo
del Priaboniano, Priabona**

Un Museo paleontologico che racconta un territorio di fama mondiale, le cui rocce danno il nome ad una porzione di storia del pianeta.

Clima, paleoambienti e carsismo sono solo alcuni dei temi che questo museo può raccontare.



**Museo
Naturalistico, Asiago**

Con i suoi magnifici diorami che raccontano gli ambienti montani nella loro complessità il Museo Patrizio Rigoni è il posto perfetto per parlare di biodiversità, ecosistemi, impatto antropico e salvaguardia del nostro pianeta.

ANTROPOCENE

Smart-Lab per le scuole secondarie

#DIGITALE #IBSE #COOPERATIVELEARNING #DEDUZIONE #ANALISI #MULTIDISCIPLINARE

ANTROPOCENE è la nuova proposta multidisciplinare che affronta il tema più scottante del momento: il ruolo dell'uomo nel pianeta terra.

Un viaggio tra storia, scienza e ambiente alla ricerca del tempo in cui il genere umano si è trasformato nell'agente più significativo del cambiamento mondiale.

LA PROPOSTA IN BREVE

Il progetto didattico si articola in tre moduli distinti nei quali gli studenti acquisiranno alcune basi scientifiche per comprendere l'argomento e metteranno alla prova le loro capacità deduttive e di work-group nella risoluzione di quesiti e problemi.

Il ciclo integrato del Carbonio

Da una bolla nel ghiaccio alle foreste equatoriali, il grande ecosistema terrestre è dotato di sistemi di feedback e di archivio delle proprie informazioni

The Butterfly Effect

L'effetto domino che coinvolge uomo e pianeta, dal momento in cui l'umanità è diventata un agente del cambiamento globale.

Homo Deus

Le implicazioni di una nuova era dominata dall'uomo



DIRETTAMENTE NELLA
VOSTRA CLASSE



TUTTO L'ANNO
SCOLASTICO



SINGOLO MODULO: 70€
COMPLETO: 200€
KIT DIDATTICO: 50€



UN OPERATORE
PER CLASSE

ORGANIZZAZIONE

Questa esperienza didattica necessita di collegamento digitale della classe con webcam, attraverso la LIM o il PC a disposizione di aula

Sarà cura dell'operatore, prima dell'incontro, fornire le indicazioni tecniche, dare indicazioni su come predisporre l'aula per uno svolgimento efficace e accordarsi sulla piattaforma streaming da utilizzare.

I moduli didattici

Ogni modulo didattico ha durata di 90 minuti, pensato per essere svolto all'interno di due moduli orari da 50 minuti.

Con l'operatore si può eventualmente concordare un aggiustamento in base alle esigenze della classe.



IL CICLO INTEGRATO DEL CARBONIO

La proposta che l'impatto dell'umanità sul pianeta abbia lasciato un'impronta distinta, anche sulla scala del tempo geologico, ha recentemente guadagnato molto terreno. Cambiamenti climatici globali, inquinamento diffuso, ricaduta radioattiva, accumulo di plastica, modificazione dei cicli del carbonio, dell'azoto, del fosforo, deforestazione, desertificazione, perdita di biodiversità con l'estinzione di numerose specie... Questi sono solo alcuni dei molti indicatori che lasciano tracce indelebili negli strati profondi del sottosuolo, base scientifica per riconoscere nuovi intervalli di tempo nella storia della Terra.

Erle C. Ellis

Una molecola di carbonio che si muove attraverso i vari *reservoirs* del nostro pianeta... questo è quello che i ragazzi saranno chiamati a fare attraverso una sorta di gamification che ci condurrà lungo i molti percorsi di questo elemento.

Il gioco verrà condotto attraverso l'utilizzo di un dado e di un file PDF condiviso con tutti i ragazzi (necessaria mail di ogni alunno e un dispositivo portatile come smartphone o tablet con connessione ad internet)

Altri quiz e occasioni di formulare ipotesi e ragionamenti saranno realizzati attraverso l'utilizzo di questionari Google (GoogleForm) oppure software dedicati come Poll Everywhere, che permette di formulare domande e ricevere feedback in tempo reale.

All'interno della lezione ci sarà spazio per un esperimento pratico, che prevede l'utilizzo di un frammento di roccia carbonatica e dell'acido cloridrico. Questo materiale è reperibile a basso costo dall'insegnante, con la quale verrà condotto l'esperimento in classe su indicazioni dell'operatore.



Google Form



Poll Everywhere

THE BUTTERFLY EFFECT

In matematica e fisica l'effetto farfalla è una locuzione che racchiude in sé la nozione maggiormente tecnica di dipendenza sensibile alle condizioni iniziali, presente nella teoria del caos. L'idea è che piccole variazioni nelle condizioni iniziali producano grandi variazioni nel comportamento a lungo termine di un sistema.

Wikipedia



Kahoot

Grazie alcuni software e applicazioni come Kahoot verranno indagate le conoscenze preliminari dei ragazzi sul concetto di ecosistema, per poi svilupparlo nelle sue sfaccettature.

Gli studenti verranno quindi sfidati in un quiz (possibilmente a squadre, visto che non è necessario lo spostamento fisico ma solo la comunicazione verbale) alle cui domande risponderanno sempre

attraverso software digitale, nel quale verrà chiesto loro di dedurre la causa di un determinato fenomeno biologico, riguardante in maniera più o meno diretta l'uomo.

L'analisi delle risposte, il loro commento e le considerazioni finali permetteranno di prendere consapevolezza delle relazioni globali che insistono sul pianeta arrivando a comprendere come ogni azione abbia delle ricadute alle volte sorprendenti.

HOMO DEUS

Nella seconda metà del XX secolo l'umanità è riuscita in un'impresa che per migliaia di anni è parsa impossibile: tenere sotto controllo carestie, pestilenze e guerre. Oggi è più probabile che l'uomo medio muoia per un'abbuffata da McDonald's piuttosto che per la siccità, il virus Ebola o un attacco di al-Qaida. Nel XXI secolo, in un mondo ormai libero dalle epidemie, economicamente prospero e in pace, coltiviamo con strumenti sempre più potenti l'ambizione antica di elevarci al rango di divinità, di trasformare «Homo sapiens» in «Homo Deus».

Yuval Noah Harari



Cos'è un proxy?

Che caratteristiche deve avere per poter essere utile nella ricostruzione del passato climatico?

Saranno i ragazzi a comporre la definizione di proxy, lavorando attraverso software interattivi che permetteranno di vedere le risposte in tempo reale alla lavagna e l'utilizzo di articoli scientifici che verranno ricercati dai ragazzi stessi sui quali si potrà intavolare una discussione.

Durante l'incontro verranno poi analizzati e discussi gli attuali candidati al ruolo di marcatore universale per l'inizio dell'epoca Antropocene.

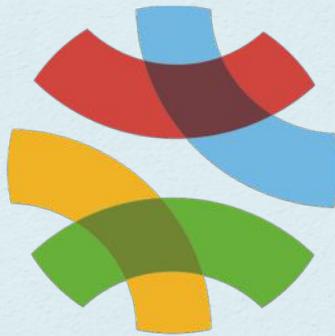


Google Scholar

MATERIALI DA AVERE IN CLASSE, NECESSARI PER L'ATTIVITÀ

- Un ciottolo di roccia carbonatica
- Acido Cloridrico HCl
- Un piatto di plastica
- Un dado a 6 facce per ogni alunno
- Uno smartphone o tablet connessione internet ad alunno
- La lista di contatti mail degli alunni almeno 24h prima dell'intervento
- La stampa di schede di laboratorio da consegnare il giorno dell'intervento.





BIOSPHERA

Knowledge makes difference

04451716489 - info@biosphaera.it



MUSEO P. RIGONI DI ASIAGO

Proposte didattiche naturalistiche nel cuore
dell'Altopiano dei Sette Comuni

www.biosphaera.it

AMBIENTE, SCIENZA E CULTURA

LA NOSTRA DIDATTICA

In 15 anni di esperienza nel settore della didattica naturalistica abbiamo costruito un'offerta completa frutto di sperimentazione, innovazione e attenzione agli aspetti pedagogici.

Proponiamo pacchetti didattici con laboratori, esperienze ed escursioni riguardanti temi ambientali, ad esempio: acqua, ecosistemi e biodiversità, sviluppo sostenibile, gestione dei rifiuti.

L'obiettivo è quello di diffondere le conoscenze utili alla conservazione del patrimonio naturale e culturale e alla valorizzazione dell'ambiente che ci circonda.

Esperienziale

Trasformare "fatti" in "esperienze" attribuendo a ciò che accade un significato, in contesti formali o meno.

Cooperativo

Il cooperative-learning stimola il confronto e le relazioni, in un percorso di apprendimento in cui l'unione fa la forza.

Indagine

Porsi delle domande, risolvere un quesito, conquistarsi la soluzione per imprimerla nella memoria. In una parola... IBSE!

Outdoor

La natura, se vissuta a pieno può essere scuola, insegnante, libro e compagno di studi.

LEGENDA

SCUOLE DELL'INFANZIA

SCUOLE PRIMARIE

SCUOLE SECONDARIE DI I GRADO

SCUOLE PRIMARIE E SECONDARIE

COME PRENOTARE

Assicurarsi di indicare orari e recapiti per essere ricontattati agevolmente.

Un nostro operatore vi contatterà per stabilire date e orari oppure per un incontro di approfondimento

Sarà cura dell'operatore comunicare eventuali materiali necessari allo svolgimento dell'attività e fornirvi tutti i dettagli; una settimana prima della data stabilita verrete ricontattati

Le nostre proposte all'aperto prevedono per la maggior parte dei casi del programmi alternativi in caso di maltempo; rimane comunque la possibilità di modificare le date anche nei giorni precedenti l'attività, previo accordo con la segreteria.

Il prezzo indicato è da considerarsi la tariffa massima per l'esperienza in questione. Sono previste riduzioni e sconti per prenotazioni multiple o altre casistiche particolari, da concordare di volta in volta con la nostra segreteria.

Per qualsiasi dubbio, richiesta o informazione lasciate un messaggio o inviateci un'email e verrete ricontattati dai nostri operatori il prima possibile.

Potete utilizzare anche i nostri canali social.

Segreteria didattica
Vicenza 0445.1716489
Verona 045.5118533
Padova 049 695 1201
info@biosphaera.it

DOVE VIENE
EFFETTUATO
LABORATORIO



COSTO PER
CLASSE O PER
ALUNNO



IN CHE
PERIODO È
PRENOTABILE



NUMERO DI
OPERATORI
E DI ALUNNI



GLI ECOSISTEMI DELL'ALTOPIANO

La tutela delle specie a rischio passa per la protezione dei loro ambienti

Grazie agli splendidi diorami del Maestro Patrizio Rigoni, sono stati ricreati ambienti naturali quali il Bosco Misto, la Pecceta, il Pascolo con la malga e la pozza d'alpeggio, l'ambiente della Zona Alta con le cime più alte dell'Altopiano.

L'obiettivo del Museo è quello di fornire alle scuole di ogni ordine e grado servizi, materiali e opportunità formative e diventare punto di riferimento culturale per i cittadini e i turisti dell'Altopiano di Asiago per le tematiche relative alle scienze naturali.

Lo fa in particolare attraverso l'educazione scientifica, coinvolgendo nelle proprie azioni i diversi elementi del patrimonio territoriale.



SPECIALE INFANZIA

Laboratori in museo per l'infanzia e la primaria | ciclo

#CINQUESENSI #ESPLORAZIONE #FLORA #FAUNA #ESPERIENZIALE #GIOCO #EMOZIONI

La proposta didattica dedicata ai più piccoli coniuga aspetti prettamente scientifici con attività ludiche che stimolano i bambini ad utilizzare i loro sensi per indagare ciò che sta loro attorno.

PICCOLI ESPLORATORI DELLA NATURA

Il contatto con la Natura mette in moto tutti i sensi dei bambini, educando la loro capacità di pensiero, stimolando l'intelligenza e la formulazione di ipotesi. L'attività intende stimolare, attraverso un approccio emotivo e creativo, la curiosità verso il mondo naturale.

TI VEDO, NON TI VEDO, ANIMALI E MIMETISMO

Attraverso un approccio ludico ed emotivo l'attività si focalizza sulla vista, il senso maggiormente sviluppato dall'uomo che gli animali hanno imparato a sfruttare evolvendo diverse forme, strategie e colori per nascondersi nel loro ambiente, farsi riconoscere, attrarre i compagni, intimorire predatori.



MUSEO
NATURALISTICO
DI ASIAGO



2,5€ AD ALUNNO
PER OGNI ESPERIENZA



DA SETTEMBRE A
GIUGNO



UN OPERATORE
PER CLASSE (MAX 2)

Due divertenti esperienze al Museo con la possibilità di aggiungere un'escursione dedicata sul territorio

BIODIVERSITÀ

Progetto didattico di tre incontri per primarie del II ciclo

#BIODIVERSITÀ #ECOSISTEMI #RETIECOLOGICHE #BIOTOPO #IMPATTOANTROPICO

SALAMANDRA DI AURORA E GLI ALTRI ANFIBI

In classe con video ed esperienze multimediali tratteremo le caratteristiche degli anfibi, il loro sistema di classificazione e la loro ecologia.

In museo affronteremo, tramite giochi di gruppo, la catena alimentare della pozza d'alpeggio.

Infine in escursione si andrà a toccare con mano un vero biotopo umido, per contestualizzare i temi precedentemente trattati.



IL LUPO E I GRANDI CARNIVORI DELLE ALPI

In classe, attraverso un laboratorio ad approccio IBSE (Inquiry Based Science Education) scopriremo la dieta e l'alimentazione del lupo.

In museo approfondiremo quindi gli altri predatori, lupo, orso e lince attraverso gli splendidi diorami e i reperti dedicati.

In escursione andremo quindi a cercarne le tracce, compiendo osservazioni e immedesimandoci in giochi di ruolo.



MUSEO
NATURALISTICO
DI ASIAGO



5€ AD ALUNNO
PER OGNI ESPERIENZA



DA SETTEMBRE A
GIUGNO



UN OPERATORE
PER CLASSE (MAX 2)

ECOSISTEMI

Progetto didattico di tre incontri adatto a partire dalla classe IV della primaria

#BIODIVERSITÀ #ECOSISTEMI #RETI ECOLOGICHE #BIOTOPO #IMPATTO ANTROPICO

IL BOSCO E IL PIANO MONTANO

Dalla classe IV della primaria

Con approccio IBSE verranno approfonditi il clima e il suolo del piano alpino, e i loro effetti nell'ecosistema d'altura.

In museo, con i reperti delle collezioni si affronteranno quindi i temi della diversità vegetale, animale e gli adattamenti attuati per la sopravvivenza.

In escursione quindi si osserveranno da vicino gli adattamenti delle piante, imparando a riconoscere i principali alberi dell'altopiano.



MUSEO
NATURALISTICO
DI ASIAGO



DA SETTEMBRE A
GIUGNO



5€ AD ALUNNO
PER OGNI ESPERIENZA



UN OPERATORE
PER CLASSE (MAX 2)

LA POZZA D'ALPEGGIO

Dalla classe IV della primaria

In classe, attraverso un laboratorio ad approccio IBSE scopriremo la catena alimentare della pozza d'alpeggio.

In museo approfondiremo quindi i temi dell'acqua e della vegetazione, essenziale componente dell'ecosistema di pozza.

In escursione andremo quindi a fare esperienza di questo ecosistema, con giochi a squadre e momenti di collaborazione per approfondirne le dinamiche.

LE CIME E IL PIANO ALPINO

Dalla classe V della primaria

In classe ci avvicineremo a queste tematiche, approfondendo in museo la diversità vegetale e animale che abita questi ambienti, analizzando i loro adattamenti sviluppati per resistere in tali luoghi.

In una escursione finale quindi ci avvicineremo ad altre condizioni di adattamento del mondo vegetale.

PASCOLI E PRATI

Dalla classe I della secondaria di primo grado

In classe vedremo come gli strati del suolo condizionino la vegetazione e di come il clima dell'altopiano influisca sulle specie vegetali.

In museo affronteremo la diversità vegetale e il rapporto con la fauna.

In escursione infine proveremo a fare l'analisi di un pascolo con un rilievo vegetazionale utilizzando delle chiavi dicotomiche semplificate.

UOMO E TRADIZIONI

Progetti didattici di tre incontri per le secondarie di I grado

#GIOCO #IBSE #RETEALIMENTARE #ESCURSIONE #COLLABORAZIONE

USI CIVICI, ANTICA SOSTENIBILITÀ

Dal concetto di *Uso civico* a quello di *Cooperazione*, quale mezzo efficace di gestione ambientale e sostenibilità.

Lo sfruttamento della risorsa boschiva e la sua gestione in un approccio comunitario darà ai ragazzi una diversa visione del bosco e della sua importanza economica.

LEGNO E BOSCO

Quanto vale un albero?

E un intero bosco?

Piccola introduzione alla selvicoltura e alla gestione boschiva, interpretata con giochi di ruolo, attività cooperative, escursioni sul territorio in cui i ragazzi sperimenteranno una visione "economica" del bosco senza dimenticarci dell'impatto antropico sull'ecosistema boschivo.

CAVE, ROCCE E GEOLOGIA

L'altopiano come un'antica piattaforma corallina, ricca di colori sgargianti e di vita sommersa, in balia dell'andamento del livello del mare.

Impronte di dinosauri e altre testimonianze fossili ci guideranno nel racconto della stratigrafia dell'altopiano, scopredone le origini geologiche e raccontando un pezo della storia del nostro pianeta.

Focus ulteriore sui metodi estrattivi e sulle applicazioni del materiale cavato.

MALGHE E PRODOTTI DELLA MONTAGNA

Dalla materia prima al prodotto finito il processo di lavorazione del latte è complesso e necessita di un equilibrio tra ambiente e uomo molto delicato.

Nell'altopiano la storia della produzione casearia è molto importante e diffusa, frutto di secoli di esperienza.

Approfondiamo tutti questi temi in classe e in escursione, tra pascoli, vacche e malghe.



MUSEO
NATURALISTICO
DI ASIAGO



5€ AD ALUNNO
PER OGNI ESPERIENZA



DA SETTEMBRE A
GIUGNO



UN OPERATORE
PER CLASSE (MAX 2)

SCIENZE APPLICATE

Progetto didattico di tre incontri adatto a partire dalla classe IV della primaria

#GIOCO #IBSE #RETEALIMENTARE #ESCURSIONE #COLLABORAZIONE

LA NEVE E IL MANTO NEVOSO

Come si analizza un manto nevoso? Come sono fatti i fiocchi di neve?

Perchè nevica poco ultimamente?

In questo pratico laboratorio impareremo tutti i segreti sulla neve, i suoi aspetti più affascinanti e le sue pericolosità.



BIOINDICATORI E QUALITÀ DELLE ACQUE

La gestione consapevole di un corso d'acqua è molto importante, per la salvaguardia di un ecosistema che fornisce molti servizi all'essere umano e per evitare disastri da esondazioni causati eventi di pioggia intensi, come accade molto spesso oggi.

Attraverso l'analisi di Bioindicatori, quali i macroinvertebrati, si valuterà quindi lo stato di salute di un corso d'acqua, applicando l'IBE (Indice Biotico Esteso).

LICHENI E BIOMONITORAGGIO DELL'ARIA

Nè pianta nè fungo, i licheni sono la dimostrazione che l'unione fa la forza.

In questo laboratorio impareremo a riconoscerli e scopriremo come possano essere utili per capire la bontà dell'aria che respiriamo.

Faremo dei campionamenti, con schede di riconoscimento e completeremo una piccola analisi ambientale sugli ambienti adiacenti alla scuola.



MUSEO
NATURALISTICO
DI ASIAGO



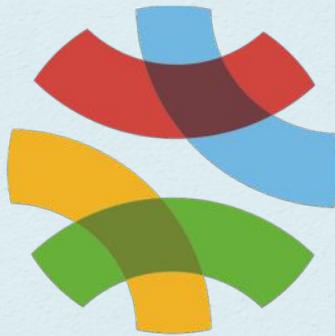
DA SETTEMBRE A
GIUGNO



5€ AD ALUNNO
PER OGNI ESPERIENZA



UN OPERATORE
PER CLASSE (MAX 2)



BIOSPHERA

Knowledge makes difference

04451716489 - info@biosphaera.it



ESCURSIONI E OUTDOOR

La Natura stessa è la vera scuola
www.biosphaera.it

AMBIENTE, SCIENZA E CULTURA

LA NOSTRA DIDATTICA

In 15 anni di esperienza nel settore della didattica naturalistica abbiamo costruito un'offerta completa frutto di sperimentazione, innovazione e attenzione agli aspetti pedagogici.

Proponiamo pacchetti didattici con laboratori, esperienze ed escursioni riguardanti temi ambientali, ad esempio: acqua, ecosistemi e biodiversità, sviluppo sostenibile, gestione dei rifiuti.

L'obiettivo è quello di diffondere le conoscenze utili alla conservazione del patrimonio naturale e culturale e alla valorizzazione dell'ambiente che ci circonda.

Esperienziale

Trasformare "fatti" in "esperienze" attribuendo a ciò che accade un significato, in contesti formali o meno.

Cooperativo

Il cooperative-learning stimola il confronto e le relazioni, in un percorso di apprendimento in cui l'unione fa la forza.

Indagine

Porsi delle domande, risolvere un quesito, conquistarsi la soluzione per imprimerla nella memoria. In una parola... IBSE!

Outdoor

La natura, se vissuta a pieno può essere scuola, insegnante, libro e compagno di studi.

LEGENDA

SCUOLE DELL'INFANZIA

SCUOLE PRIMARIE

SCUOLE SECONDARIE DI I GRADO

SCUOLE PRIMARIE E SECONDARIE

COME PRENOTARE

Assicurarsi di indicare orari e recapiti per essere ricontattati agevolmente.

Un nostro operatore vi contatterà per stabilire date e orari oppure per un incontro di approfondimento

Sarà cura dell'operatore comunicare eventuali materiali necessari allo svolgimento dell'attività e fornirvi tutti i dettagli; una settimana prima della data stabilita verrete ricontattati

Le nostre proposte all'aperto prevedono per la maggior parte dei casi del programmi alternativi in caso di maltempo; rimane comunque la possibilità di modificare le date anche nei giorni precedenti l'attività, previo accordo con la segreteria.

Il prezzo indicato è da considerarsi la tariffa massima per l'esperienza in questione. Sono previste riduzioni e sconti per prenotazioni multiple o altre casistiche particolari, da concordare di volta in volta con la nostra segreteria.

Per qualsiasi dubbio, richiesta o informazione lasciate un messaggio o inviateci un'email e verrete ricontattati dai nostri operatori il prima possibile.

Potete utilizzare anche i nostri canali social.

Segreteria didattica
Vicenza 0445.1716489
Verona 045.5118533
Padova 049 695 1201
info@biosphaera.it

DOVE VIENE
EFFETTUATO
LABORATORIO



COSTO PER
CLASSE O PER
ALUNNO



IN CHE
PERIODO È
PRENOTABILE



NUMERO DI
OPERATORI
E DI ALUNNI



RIVER TREKKING

Uscita di 3h sul territorio + incontro in classe (facoltativo)

#ECOSISTEMI #OSSERVAZIONE #ACTIVELEARNING #AVVENTURA

L'ambiente naturale grazie alla sua varietà e imprevedibilità offre l'opportunità di mettere alla prova tutte le abilità dei ragazzi, permettendo di trovare il loro spazio per emergere all'interno del gruppo classe, o di scoprirne di nuove e sorprendenti, rafforzando la propria identità.

Educare "in natura" e "alla natura" è uno dei nostri obiettivi: ridurre le nuove generazioni a "Stare in Natura", vivendola prima di studiarla e sperimentandosi nei suoi ambienti.

LA PROPOSTA IN BREVE

Lungo il torrente Poscola, zona SIC (Sito di Importanza Comunitaria), è possibile vivere una vera e propria esperienza immersiva, da una prospettiva completamente nuova.

L'outdoor si unisce alla didattica: l'esperienza avventurosa fa da cornice ad una sperimentazione sul campo di temi quali la biodiversità, gli ecosistemi, il rapporto uomo-natura.



PRIABONA
DI MONTE DI MALO



SETT. - OTTOBRE,
E MARZO - GIUGNO



ESCURSIONE 140€
A SCUOLA 70€
A CLASSE



UN OPERATORE
PER CLASSE (MAX 2)

SPORT E AVVENTURA

Il divertimento incontra la didattica

#ECOSISTEMI #OSSERVAZIONE #ACTIVELEARNING #AVVENTURA

BUSO DELLA RANA

Un'esperienza speleologica adrenalinica

Attraversando laghi e stretti passaggi per addentrarsi all'interno della montagna, ricercando le origini geologiche delle colline di Monte di Malo, attraverso un ecosistema fragile e particolare tutto da scoprire.

PACKRAFTING

Scivolando sul fiume

Sulle tracce degli esploratori del Nord America proponiamo diverse esperienze di discesa fluviale, galleggiando sulle gentili acque dell'Astico o del Bacchiglione, muovendosi con la sola forza delle braccia!



DIVERSE
LOCALITÀ



SETT. - OTTOBRE,
E MARZO - GIUGNO



CONTATTARE LA
SEGRETERIA



UN OPERATORE
PER CLASSE (MAX 2)

STORIA E TERRITORIO

Uscite in mattinata o di una giornata intera

#ECOSISTEMI #OSSERVAZIONE #ACTIVELEARNING #AVVENTURA

ALTOPIANO DI ASIAGO

Il luogo ideale per raccontare la Storia del Primo Conflitto Mondiale

Forte Campolongo e la Guerra dei Forti [1915-1916]

Monte Cengio, il Salto dei Granatieri e la "Strafexpedition" [1916]

Lemerle, Magnaboschi e Zovetto. La "Strafexpedition", il sacrificio dei Fanti e i cimiteri inglesi [1916-1918]



DOVE LA STORIA
INCONTRA IL
TERRITORIO



SETT. - OTTOBRE,
E MARZO - GIUGNO



CONTATTARE LA
SEGRETERIA



UN OPERATORE
PER CLASSE (MAX 2)

ALTOPIANO DI TONEZZA

Numerosi percorsi collegati anche con interessanti attrattive come Base Tuono a Passo Coe

Monte Cimone: "Strafexpedition", trincee e guerra di mine [1916]

ALTOPIANI TARENTINI

Vezena, Lavarone, Luserna e le Fortezze dell'Imperatore

La guerra dei Forti vista dai territori dell'Impero Austro-Ungarico.[1915-1916]

A scelta in giornata con brevi spostamenti:

- Cima Vezena e il suo forte,
- Forte Verle e la battaglia del Basson,
- Forte Belvedere (il forte-museo a Lavarone) e Forte Luserna.

MONTE PASUBIO E PICCOLE DOLOMITI

Da Forte Maso ai sentieri del massiccio del Pasubio

C'è una storia fatta anche di avventura e sacrificio: la storia della 33° Compagnia Minatori, che si lascia narrare lungo il percorso storico più famoso del Veneto, raccontato attraverso le immagini e le parole dei protagonisti di questa incredibile impresa ingegneristica.

Le "52 gallerie" o "Strada della Prima Armata". [1917-1918]

SCIENZA E NATURA

Uscite in mattinata o di una giornata intera

#FLORA #FAUNA #AMBIENTI #TERRITORIO #AVVENTURA #AREE PROTETTE #OUTDOOR

FLORA FAUNA ED ECOSISTEMI

Sulle tracce del lupo nell'Altopiano dei Sette comuni

A partire dal Museo naturalistico di Asiago ci incammineremo lungo i sentieri tra i boschi di abete alla scoperta della natura montana.

Primavera a Brendola

Nel bosco comunale di Brendola si può assistere ad un'esplosione di colori, profumi ed odori: attraverso tutti i sensi entriamo in contatto con la natura che ci circonda (per *Infanzia e Primaria I ciclo*)

ACQUE E TORRENTI

Ecosistema lacustre e valutazioni ambientali al Lago di Fimon

Escursione e laboratorio di indagine di un ecosistema lacustre in crisi, per comprendere al meglio le dinamiche attuali che insistono sui nostri bacini d'acqua

Macroinvertebrati sul torrente Poscola

Per conoscere al meglio un torrente è necessario conoscerne i suoi abitanti e tramite essi valutare il suo stato di salute.

Il torrente Posina e la sua valle

Escursione varia, che abbina ambienti boschivi, acquatici e antropici, permettendo di fare riflessioni e valutazioni sul delicato equilibrio uomo-natura.

GEOLOGIA E PALEONTOLOGIA

Lumignano e la grande barriera corallina

Camminare su una montagna costruita da esseri viventi, all'interno di un'area SIC di Rete Natura 2000.

Altopiano di Faedo e Buso del Soglio

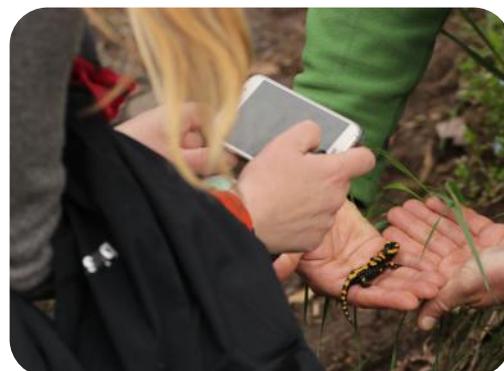
L'Altopiano di Faedo-Casaron, a causa delle sue origini geologiche, presenta moltissime cavità carsiche e svariate doline, manifestazione della potenza erosiva dell'acqua.

Monte Nero e le Priare di Montecchio

In un'unica escursione, naturalistica e paesaggistica, si fondono tematiche che coinvolgono la vulcanologia, la mineralogia e la geologia.

Spurghe di Sant'Urbano

Martello alla mano, per affrontare la ricerca di fossili in prima persona, all'interno delle Spurghe, lussureggianti forre rocciose, una proposta per veri naturalisti tra i colli di Montecchio Maggiore.



DIVERSE LOCALITÀ



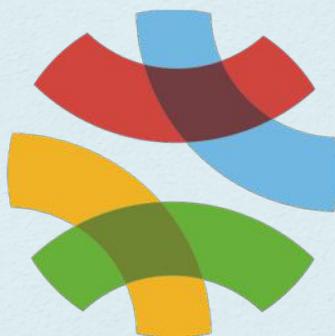
SETT. - OTTOBRE,
E MARZO - GIUGNO



CONTATTARE LA
SEGRETERIA



UN OPERATORE
PER CLASSE (MAX 2)



BIOSPHERA

Knowledge makes difference

04451716489 - info@biosphaera.it

Sul nostro sito puoi trovare:
catalogo didattico completo e aggiornato
modulo di registrazione insegnanti
contenuti riservati ai docenti
newsletter dedicata





www.biosphaera.it
info@biosphaera.it

Vicenza
0445.1716489

Verona
045.5118533

Padova
049 695 1201