

ITINERARI DIDATTICI

Attività Online



Informazioni generali

Gentili insegnanti,

questo catalogo è rivolto alle scuole di tutta Italia che desiderano effettuare dei laboratori con la comodità di stare in classe, senza però rinunciare al piacere della sperimentazione e del lavoro di gruppo.

Gli itinerari didattici che proponiamo sono impostati diversamente a seconda dell'età dei partecipanti, vertono su attività e laboratori dedicati all'educazione ambientale, la conoscenza e la tutela del patrimonio e del territorio, tenendo conto degli obiettivi dell'Agenda 2030 dell'ONU, ma anche sull'educazione civica.

Verdeacqua specificherà, dove necessario, i materiali per la realizzazione delle attività pratiche, tutti di facile reperibilità, per rendere l'incontro maggiormente dinamico e coinvolgente.

Inoltre, provvederà a mandare il link all'insegnante dopo la prenotazione; alle scuole è richiesta una buona connessione *internet*, una LIM ed una *webcam*. I collegamenti possono essere realizzati utilizzando la piattaforma ZOOM o Google MEET.

I prezzi indicati si intendono per gruppo (di massimo 25 studenti), composti anche da più classi accorpate. Le attività possono essere effettuate anche da più gruppi contemporaneamente. In caso di annullamento fino a sette giorni prima della data di effettuazione dell'itinerario non è prevista penalità. Oltre tale termine Verdeacqua avrà diritto ad un indennizzo di € 30,00 a gruppo.

INFO & PRENOTAZIONI

Da lunedì a venerdì dalle 8:30 alle 13:00 telefonando allo 02.80.44.87 oppure al 388.82.63.010; scrivendo a segreteria@verdeacqua.org.

Re Tlò e la sirena

ADATTO A: 1° ciclo della Scuola primaria
DURATA: 1 incontro da 1,5 h
TIPO DI ATTIVITÀ: Laboratorio scientifico



Descrizione dell'attività:

Tlò è un re che desidera possedere il regno più grande del mondo. Un'idea bizzarra gli fa credere che, facendo in modo che il mare si ritiri di qualche metro, potrà allargare i confini dei suoi possedimenti e diventare più potente di tutti gli altri re. L'unica soluzione per far scendere il livello del mare è togliere il tappo! Ma cosa accadrebbe agli organismi del mare? Indossiamo le bombole ed "immergiamoci" per scoprirlo, attraverso una divertente fiaba animata, impariamo a conoscere gli organismi marini più caratteristici del Mar Mediterraneo e l'importanza di proteggerli.

OBIETTIVI EDUCATIVI: Scoprire l'importanza dell'acqua per tutti gli esser viventi
Capire la relazione tra causa ed effetto
Imparare ad avere più senso civico
Conoscere curiosità e aneddoti su alcuni organismi marini
Scoprire l'importanza della tutela della Natura

PARTECIPANTI: 25 max a gruppo
(è possibile prenotare più gruppi contemporaneamente)

DOVE: Ovunque ci sia una connessione internet

STRUMENTI: Buona connessione internet, LIM e webcam

PREZZO: € 120,00 a gruppo

Informazioni e prenotazioni:

02.88.46.57.54 - 388.82.63.010
dalle 8:30 alle 17:00 dal lunedì al venerdì

Il Drago del Lago

ADATTO A:
DURATA:
TIPO DI ATTIVITÀ:

Scuola primaria
1 incontro da 1,5 h
Lezione online



Descrizione dell'attività:

La leggenda del famigerato Drago Tarantasio e del misterioso Lago Gerundo, storia popolare diffusa nel bacino del fiume Adda, utilizzata come punto di partenza per un inedito viaggio negli ambienti umidi fra realtà e leggenda.

Si narra infatti che il tremendo mostro si nutrisse di carne umana, che ribaltasse le barche e che il suo alito mefitico portasse una tremenda malattia...

Ma il Drago è realmente esistito? Cosa si nasconde dietro al mito? Lo scopriremo insieme passando in rassegna i pesci e gli altri animali tipici degli ambienti d'acqua dolce.

OBIETTIVI EDUCATIVI: Conoscere un luogo attraverso il racconto
Comprendere il rapporto fra leggenda e realtà
Scoprire la fauna degli ambienti umidi
Apprendere concetti base di zoologia

PARTECIPANTI: 25 max a gruppo
(è possibile prenotare più gruppi contemporaneamente)

DOVE: Ovunque ci sia una connessione internet

STRUMENTI: Buona connessione internet, LIM e webcam

PREZZO: € 120,00 a gruppo

Biodiversità d'acqua dolce

ADATTO A: 2° ciclo della Primaria e Secondaria di I grado
DURATA: 2 incontri da 1 h
TIPO DI ATTIVITÀ: Laboratorio scientifico/sperimentale



Descrizione dell'attività:

Un' "immersione" alla scoperta degli ambienti di acque dolci, per approfondire la storia, l'evoluzione e le peculiarità di alcune specie animali e vegetali che abitano questi ecosistemi. Dai torrenti di montagna al mare, dai laghi alle paludi, si scopre una straordinaria biodiversità spesso sottovalutata.

L'incontro avrà anche una parte pratica dove si osserveranno dal vivo, grazie ad appositi strumenti, piccoli organismi come: molluschi, crostacei e larve d'insetto, importanti bioindicatori della qualità di questi ambienti; si alterneranno anche esperimenti legati alle caratteristiche fisiche dell'acqua sfruttate da piante e animali.

OBIETTIVI EDUCATIVI: Conoscere gli ecosistemi d'acqua dolce
Apprendere il concetto di biodiversità e di conservazione
Sensibilizzare gli studenti all'importanza della sostenibilità ambientale e alla gestione delle risorse naturali

MATERIALI: 4 vaschette d'alluminio, graffette, acqua, detersivo per i piatti
8 vetrini porta oggetto per microscopio, 4 stuzzicadenti, bacinella, acqua

PARTECIPANTI: 25 max a gruppo
(è possibile prenotare più gruppi contemporaneamente)

DOVE: Ovunque ci sia una connessione internet

STRUMENTI: Buona connessione internet, LIM e webcam

PREZZO: € 140,00 a gruppo (2 incontri)

Un mare di plastica

ADATTO A:
DURATA:
TIPO DI ATTIVITÀ:

Scuola primaria, secondaria di I e II grado
2 incontri da 1 h
Laboratorio scientifico



Descrizione dell'attività:

Un viaggio interattivo per capire quello che spesso guardiamo ma non "vediamo": le microplastiche, segni invisibili nel futuro del nostro mare. Con gli occhi e gli strumenti di biologi marini ci addentreremo nel complesso viaggio della plastica nel nostro pianeta per scoprire l'inconsapevole ruolo che ognuno di noi ha nel processo che sta trasformando il nostro mare... in un mare di plastica. Il laboratorio sarà l'occasione per riflettere su una problematica con la quale conviviamo quotidianamente, ma alla quale, troppo spesso, non prestiamo la giusta attenzione. Un modo per contribuire alla realizzazione collettiva di buone pratiche per sensibilizzare un utilizzo responsabile della plastica nonché diventare dei cittadini più consapevoli. Il tema verrà trattato diversamente in base all'età dei partecipanti, come anche le attività pratiche.

OBIETTIVI EDUCATIVI: Conoscere l'inquinamento marino da prodotti plastici e le conseguenze sulla biodiversità
Sensibilizzare alla responsabilità individuale e alla ricerca di piccole soluzioni concrete e quotidiane
Apprendere i fondamenti dell'economia circolare

MATERIALI: Oggetti vari di plastica (vasetti yogurt, contenitori shampoo, bottigliette, tappi, sacchetti, packaging vario, etc.), 4 becher o simili non necessariamente graduati, 4 tappi di bottiglia, 1 bottiglietta da 0.5L tagliuzzata in pezzettini della grandezza di un coriandolo, acqua

PARTECIPANTI: 25 max a gruppo
(è possibile prenotare più gruppi contemporaneamente)

DOVE: Ovunque ci sia una connessione internet

STRUMENTI: Buona connessione internet, LIM e webcam

PREZZO: € 140,00 a gruppo (2 incontri)

Mari e oceani: polmoni blu

ADATTO A: Secondaria di I e II grado
DURATA: 2 incontri da 1 h
TIPO DI ATTIVITÀ: Laboratorio scientifico/sperimentale



Descrizione dell'attività:

Il Mediterraneo è un mare di straordinaria bellezza e con oltre 17.000 specie, racchiude in sé un'enorme complessità di flora e fauna, per questo è considerato tra i più importanti ecosistemi al mondo. Eppure, lo sfruttamento ittico, le grandi quantità di attrezzature da pesca perse in mare o abbandonate dai pescatori lo stanno danneggiando gravemente; compromettendo la fauna, alterando gli ecosistemi e i fondali, ma anche creando rischi per la navigazione e le stesse imbarcazioni. Per non parlare delle plastiche e microplastiche presenti, l'invasione di specie aliene o l'acidificazione delle acque e tanto altro ancora. Tutti fenomeni che incidono sulla biodiversità e sul delicato equilibrio su cui si regge l'ecosistema del Mare Nostrum. Ma è possibile fare qualcosa? In realtà sì, per esempio attraverso lo sviluppo di Aree Marine Protette, creando leggi per la gestione sostenibile della pesca, promuovendo un consumo più corretto del pesce e tanto altro ancora. Questo percorso intende affrontare questo e tanti altri argomenti ricordando che il futuro dell'umanità dipende dalla salute degli oceani che ricoprono i due terzi del Pianeta!

OBIETTIVI EDUCATIVI: Conoscere le caratteristiche del Mar Mediterraneo;
Comprendere le problematiche ambientali legate agli ecosistemi marini;
Capire come economia e turismo influenzano il *Mare Nostrum*;
Sensibilizzare alla conservazione e all'importanza della sostenibilità delle risorse marine.

PARTECIPANTI: 25 max a gruppo
(è possibile prenotare più gruppi contemporaneamente)

DOVE: Ovunque ci sia una connessione internet

STRUMENTI: Buona connessione internet, LIM e webcam

PREZZO: € 140,00 a gruppo (2 incontri)

Clima e meteo

ADATTO A: Secondaria I e II grado
DURATA: 2 incontri da 1 h
TIPO DI ATTIVITÀ: Laboratorio scientifico/sperimentale



Descrizione dell'attività:

Il laboratorio offre una chiara visione del sistema climatico della Terra e dei biomi che determina; si guarderà al passato, al presente e ai cambiamenti futuri. Questo condurrà gli studenti anche ad una analisi dei fenomeni meteorologici, a scoprire la loro classificazione e gli elementi e parametri che ne determinano la formazione e l'evoluzione, locale e planetaria.

Semplici simulazioni permetteranno di verificare con mano le leggi "caotiche" che governano alcuni tra i fenomeni della Natura più difficili da interpretare e soprattutto prevedere. Inoltre, verranno forniti ai ragazzi gli strumenti per imparare ad informarsi attraverso fonti ufficiali, apprendendo direttamente dagli scienziati che si stanno occupando concretamente del fenomeno dei cambiamenti climatici.

OBIETTIVI EDUCATIVI: Conoscere le differenze e i meccanismi principali di funzionamento del meteo e del clima
Apprendere il punto di vista della comunità scientifica relativo al fenomeno dei cambiamenti climatici
Ragionare sul ruolo che ognuno di noi ha su questi fenomeni e a possibili soluzioni

MATERIALI: 16-20 cubetti di ghiaccio, 8 becher o contenitori simili non necessariamente graduati, acqua, carta assorbente (tipo Scottex)

PARTECIPANTI: 25 max a gruppo
(è possibile prenotare più gruppi contemporaneamente)

DOVE: Ovunque ci sia una connessione internet

STRUMENTI: Buona connessione internet, LIM e webcam

PREZZO: € 140,00 a gruppo (2 incontri)