

Informazioni generali

Gentili insegnanti,

gli itinerari didattici che proponiamo sono impostati diversamente a seconda dell'età dei partecipanti, vertono su visite guidate, 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.

È possibile prenotare 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.

Possono essere realizzati con diverse modalità:

Acquario Civico di Milano: le visite guidate hanno la durata di 1 ora o 1,5 ore. Alcune visite prevedono l'ausilio di materiali didattici e *tablet*. Si fa presente alle classi che all'interno dell'Acquario è fatto divieto di: correre ed urlare, disturbare e toccare i pesci, sporgersi dal parapetto e dare da mangiare ai pesci, consumare bibite od alimenti all'interno dell'area espositiva ed effettuare riprese fotografiche e video con il *flash*. In caso di ritardo della scuola non è prevista alcuna riduzione sul prezzo. La durata della visita potrà essere estesa solo se ciò sarà compatibile con gli impegni successivi dell'operatore e/o con l'occupazione dei locali dell'Acquario. È prevista la gratuità per un numero massimo di 4 insegnanti accompagnatori a gruppo.

Didattica in classe: per tutti i laboratori è necessario che la scuola metta a disposizione un'aula sufficientemente capiente ed oscurabile per eventuali proiezioni. Verdeacqua provvederà a fornire, per la durata dell'intervento, gli ausili didattici necessari (oggetti naturali, presentazioni multimediali, attrezzature da laboratorio, etc.).

Didattica online: attività a distanza e laboratori dedicati alla valorizzazione delle scienze e l'educazione ambientale oppure un insolita modalità di visita virtuale all'Acquario Civico di Milano. Verdeacqua provvederà a mandare il *link* all'insegnante dopo la prenotazione e, dove necessario, specificherà i materiali per la realizzazione delle attività pratiche. 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.

Per tutte le attività sopra riportate:

I prezzi indicati si intendono per gruppo, composti anche da più classi accorpate, ma fino ad un numero massimo di 25 partecipanti. Le attività possono essere effettuate anche da più gruppi contemporaneamente.

In caso di annullamento fino a 7 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.

Didattica in natura: un'occasione per stare all'aperto e conoscere meglio e valorizzare alcune zone di Milano, come il Parco Sempione od i Navigli, oppure località d'importanza naturalistica della Lombardia. Verdeacqua provvederà a fornire tutti i materiali necessari per gli itineranti previsti. In caso di maltempo, la scuola potrà chiedere entro le 24 ore precedenti di rimandare l'uscita ad una nuova data senza alcuna penale. Per l'annullamento entro 24 ore prima della data di effettuazione dell'uscita non è prevista alcuna penale, oltre tale termine e/o in caso di mancata comunicazione sarà invece addebitato alla scuola un rimborso pari a € 30,00 a gruppo. In caso di maltempo improvviso, o ritardo della scuola, l'uscita, anche se parziale, comporterà il pagamento del prezzo intero.

Informazioni e prenotazioni:

02.80.44.87 oppure 388.82.63.010 dalle 8:30 alle 13:00
da lunedì a venerdì - segreteria@verdeacqua.org

Il mare in cinque sensi

ADATTO A: 1° anno
DURATA: 2 h
TIPO DI ATTIVITÀ: Laboratorio ludico/didattico



Descrizione dell'attività:

Di un pesce si può dire tutto quello che si vuole, ma non che si lasci prendere per il naso. Il motivo è molto semplice: il naso proprio non ce l'ha! Allora i pesci non sentono gli odori? Sì, li sentono eccome! Sveliamo questo mistero e tanti altri ancora nelle cinque tappe del percorso gioco dedicate all'affascinante mondo dei sensi.

OBIETTIVI: Osservare ed esplorare attraverso i nostri sensi;
Conoscere i sensi degli organismi acquatici;
Confrontare i nostri sensi con quelli degli organismi acquatici.

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

IN CLASSE: 2 h di laboratorio

ORARI: a richiesta della classe

PREZZO: € 140,00 a gruppo

Informazioni e prenotazioni:

02.80.44.87 oppure 388.82.63.010 dalle 8:30 alle 13:00
da lunedì a venerdì - segreteria@verdeacqua.org

Re Tlo e la sirena

ADATTO A: 1° anno
DURATA: 2 h
TIPO DI ATTIVITÀ: Laboratorio ludico/didattico



Descrizione dell'attività:

Tlo 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 i cui protagonisti saranno proprio i bambini.

OBIETTIVI: Scoprire l'importanza dell'acqua per tutti gli esser viventi;
Capire la relazione tra causa ed effetto;
Imparare a ipotizzare soluzioni.

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

IN CLASSE: 2 h di laboratorio

ORARI: a richiesta della classe

PREZZO: € 140,00 a gruppo

Informazioni e prenotazioni:

02.80.44.87 oppure 388.82.63.010 dalle 8:30 alle 13:00
da lunedì a venerdì - segreteria@verdeacqua.org

Dall'uovo alla pinna

ADATTO A: 1° e 2° anno
DURATA: 2 h
TIPO DI ATTIVITÀ: Laboratorio ludico/scientifico

attività
LIM
supportata



Descrizione dell'attività:

Volete diventare dei piccoli naturalisti? Allora è arrivato il momento di esplorare giocando, immergendovi in questo laboratorio in cui è proibito non toccare! I bambini imparano a distinguere i vari ambienti (stagno, fiume, bosco, prato) nonché la loro importanza ecologica. Inoltre grazie a campioni biologici e modelli conoscono alcune delle specie caratteristiche: rana, farfalla, ape, zanzara, coccinella, ecc; i loro adattamenti e il tipo di locomozione.

- OBIETTIVI:** Identificare cosa si intende per essere vivente;
Conoscere giocando alcuni cicli di vita;
Apprendere i primi rudimenti di classificazione;
Distinguere vertebrati ed invertebrati.
- PARTECIPANTI:** 25 max a gruppo
(è possibile prenotare più gruppi contemporaneamente)
- IN CLASSE:** 2 h di laboratorio
- ORARI:** a richiesta della classe
- PREZZO:** € 140,00 a gruppo

Informazioni e prenotazioni:

02.80.44.87 oppure 388.82.63.010 dalle 8:30 alle 13:00
da lunedì a venerdì - segreteria@verdeacqua.org

Acqua: piccoli gesti per conservarla

ADATTO A: 1°e 2° anno
DURATA: 2 h
TIPO DI ATTIVITÀ: Laboratorio ludico/didattico



Descrizione dell'attività:

La cucina è un luogo magico, dove le sostanze si trasformano acquistando gusto e profumo, dove si incontrano nuovi odori e sapori. Regina della cucina è l'acqua! Con lei si lessa, si lava, si diluisce, si scioglie, si raffredda, e tanto altro ancora. E se mancasse? Cosa accadrebbe? I bambini divisi in due squadre si sfideranno per cercare di risparmiare la preziosa acqua evitando quindi che il boiler Gedeone rimanga senza!

OBIETTIVI: Sviluppare la competenza attraverso l'esplorazione;
Imparare a non sprecare l'acqua sperimentando gesti quotidiani;
Individuare problemi, formula ipotesi e previsioni;
Comprendere quanto sia importante l'acqua per tutti i viventi.

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

IN CLASSE: 2 h di laboratorio

ORARI: a richiesta della classe

PREZZO: € 140,00 a gruppo

Informazioni e prenotazioni:

02.80.44.87 oppure 388.82.63.010 dalle 8:30 alle 13:00
da lunedì a venerdì - segreteria@verdeacqua.org

Il pesce e il girino



ADATTO A: 1° e 2° anno
DURATA: 2 h
TIPO DI ATTIVITÀ: Laboratorio ludico/didattico

Descrizione dell'attività:

Una storia di amicizia tra un pesce ed un girino che vivono nello stesso stagno e che crescono insieme, ma fino ad un certo punto! Il girino infatti si trasforma in una rana e può, con grande dispiacere del pesce, godere di acqua e di terra e così scoprire di poter appartenere a mondi diversi. Un'occasione per far conoscere ai bambini un ambiente piccolo, ma ricco di vita e allo stesso tempo le fasi attraverso cui si trasforma un girino in rana.

OBIETTIVI: Conoscere attraverso l'esplorazione e l'osservazione diretta;
Scoprire l'ambiente dello stagno e i suoi abitanti;
Introdurre semplici concetti di anatomia di anfibi e pesci;
Osservare e confrontare il ciclo vitale di anfibi e pesci.

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

IN CLASSE: 2 h di laboratorio

ORARI: a richiesta della classe

PREZZO: € 140,00 a gruppo

Informazioni e prenotazioni:

02.80.44.87 oppure 388.82.63.010 dalle 8:30 alle 13:00
da lunedì a venerdì - segreteria@verdeacqua.org

Il girotondo dell'acqua

ADATTO A: 1°, 2° e 3° anno
DURATA: 2 h
TIPO DI ATTIVITÀ: Laboratorio ludico/didattico



Descrizione dell'attività:

Quanta acqua c'è nel mondo, dove, in che forma e soprattutto, da dove viene e dove va a finire? Impariamolo insieme identificando i passaggi principali del ciclo dell'acqua riconoscendo la sua funzione fondamentale per la vita oltre a comprendere come questa risorsa si ricicli continuamente sulla Terra. Tante attività pratiche differenziate per fasce d'età per conoscere questa insostituibile risorsa naturale, ma come essa sia distribuita non uniformemente sul Pianeta e non da ultimo l'importanza di non sprecarla.

OBIETTIVI: Conoscere attraverso la sperimentazione il ciclo dell'acqua e le sue caratteristiche principali;
Sapere da dove viene l'acqua che beviamo ed il ciclo di distribuzione;
Comprendere l'importanza dell'acqua per imparare a non sprecarla ed inquinarla.

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

IN CLASSE: 2 h di laboratorio

ORARI: a richiesta della classe

PREZZO: € 140,00 a gruppo

Sulle tracce degli animali

ADATTO A: Tutti
DURATA: 2 h
TIPO DI ATTIVITÀ: Laboratorio ludico/didattico



Descrizione dell'attività:

I bambini diventano giovani investigatori, per riconoscere tracce e segni che gli animali hanno lasciato: impronte, penne, gusci, palchi, borre, sono solo alcuni degli elementi da cui partire per scoprire e conoscere l'ecologia e l'etologia degli animali.

Un modo anche per ragionare sugli adattamenti e le caratteristiche degli esseri viventi.

OBIETTIVI: Insegnare ai bambini i rudimenti del lavoro del naturalista;
Riconoscere tracce lasciate dagli animali;
Approcciarsi in modo scientifico alla Natura.

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

IN CLASSE: 2 h di laboratorio

ORARI: a richiesta della classe

PREZZO: € 140,00 a gruppo

Informazioni e prenotazioni:

02.80.44.87 oppure 388.82.63.010 dalle 8:30 alle 13:00
da lunedì a venerdì - segreteria@verdeacqua.org

La tavolozza della Natura



ADATTO A: Tutti
DURATA: 2 h
TIPO DI ATTIVITÀ: Laboratorio ludico/didattico

Descrizione dell'attività:

Un laboratorio creativo per imparare a conoscere l'importanza dei colori in Natura e ad utilizzarli in modo originale. Partendo da frutta e verdura, i bambini si cimenteranno con pestelli e mortai per ottenere delle tinture in tutto e per tutto ecologiche. Una volta pronte si potranno stendere con un pennello su un foglio realizzando un'opera d'arte con cui abbellire la propria classe.

OBIETTIVI: Conoscere i colori naturali;
Imparare ad estrarre i colori naturali dalle piante;
Sviluppare la manualità;
Sviluppare le proprie capacità manuali.

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

IN CLASSE: 2 h di laboratorio

ORARI: a richiesta della classe

PREZZO: € 140,00 a gruppo

Informazioni e prenotazioni:

02.80.44.87 oppure 388.82.63.010 dalle 8:30 alle 13:00
da lunedì a venerdì - segreteria@verdeacqua.org

Gli ambienti marini

ADATTO A: Tutti
DURATA: 2 h
TIPO DI ATTIVITÀ: Laboratorio scientifico

attività
LIM
supportata



Descrizione dell'attività:

I bambini si avvicinano all'ambiente sottomarino a partire dall'osservazione diretta e allo stereo-microscopio di materiali naturali (denti e uova di squalo, conchiglie, spugne, etc.), scoprendo che molti di questi si possono trovare anche sulle spiagge, ma spesso non si è in grado di identificarli ed apprezzarli. Un'occasione per conoscere la varietà di ambienti e di organismi presenti nel Mar Mediterraneo: dai litorali rocciosi alle praterie di *Posidonia oceanica*, dal mare aperto alle profondità abissali fino ai fondali fangosi. Questa varietà costituisce un immenso patrimonio ambientale e di biodiversità che è quindi importante rispettare e conservare.

OBIETTIVI: Conoscere gli ambienti caratteristici del Mediterraneo;
Approfondire la conoscenza dei diversi gruppi di organismi marini, delle caratteristiche biologiche ed ecologiche che li differenziano.

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

IN CLASSE: 2 h di laboratorio

ORARI: a richiesta della classe

PREZZO: € 140,00 a gruppo

Informazioni e prenotazioni:

02.80.44.87 oppure 388.82.63.010 dalle 8:30 alle 13:00
da lunedì a venerdì - segreteria@verdeacqua.org

Mostri del mare nel mondo dei dinosauri

ADATTO A: 3° anno
DURATA: 2 h
TIPO DI ATTIVITÀ: Laboratorio scientifico

attività
LIM
supportata



Descrizione dell'attività:

I dinosauri calpestarono il suolo terrestre per oltre 165 milioni di anni. Com'era il mare di quelle epoche lontane? Come cambiarono i paesaggi, gli animali? Quali enormi creature nuotavano tra le acque di tutto il mondo rendendo gli oceani uno dei luoghi più pericolosi di ogni tempo? E cosa accadde sul pianeta, facendo scomparire i grandi rettili e permettendo lo sviluppo dei mammiferi? Un viaggio straordinario attraverso gli ambienti acquatici del passato, per comprendere i grandi meccanismi dell'evoluzione, a spasso tra pacifici giganti e terribili predatori.

OBIETTIVI: Conoscere la storia dei rettili del passato, le loro caratteristiche principali, le interazioni e rapporti con l'ambiente;
Esplorare alcuni dei principali meccanismi evolutivi;
Comprendere il concetto di tempo geologico;
Esplorare attraverso lo studio e le analisi dei fossili.

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

IN CLASSE: 2 h di laboratorio

ORARI: a richiesta della classe

PREZZO: € 140,00 a gruppo

Informazioni e prenotazioni:

02.80.44.87 oppure 388.82.63.010 dalle 8:30 alle 13:00
da lunedì a venerdì - segreteria@verdeacqua.org

Il regno animale

ADATTO A: 3° e 4° anno
DURATA: 2 h
TIPO DI ATTIVITÀ: Laboratorio ludico/scientifico

attività
LIM
supportata



Descrizione dell'attività:

Cos'è un animale, che differenza c'è tra un essere vivente e non. Ci vogliono regole univoche per dare ad ogni organismo un nome, un posto e un ordine preciso, in modo da sapere sempre distinguere ogni cosa nell'insieme. Un laboratorio in cui i bambini giocando comprendono i meccanismi della Natura, il ciclo vitale, ma anche i primi rudimenti di classificazione. Grazie alle attività ludiche e pratiche di osservazione con stereomicroscopi e lenti d'ingrandimento impareranno a distinguere vertebrati da invertebrati.

- OBIETTIVI:** Identificare cosa si intende per essere vivente;
Apprendere i primi rudimenti di classificazione;
Distinguere vertebrati ed invertebrati.
- PARTECIPANTI:** 25 max a gruppo
(è possibile prenotare più gruppi contemporaneamente)
- IN CLASSE:** 2 h di laboratorio
- ORARI:** a richiesta della classe
- PREZZO:** € 140,00 a gruppo

Informazioni e prenotazioni:

02.80.44.87 oppure 388.82.63.010 dalle 8:30 alle 13:00
da lunedì a venerdì - segreteria@verdeacqua.org

Dall'acqua alla terra

ADATTO A: 3°, 4° e 5° anno
DURATA: 2 h
TIPO DI ATTIVITÀ: Laboratorio scientifico

attività
LIM
supportata



Descrizione dell'attività:

Le rane respirano dentro o fuori dall'acqua? E le tartarughe? Un viaggio nel passato per ripercorrere le tappe più importanti della storia evolutiva che ha accompagnato i vertebrati acquatici alla conquista della Terra ferma. I bambini osserveranno e toccheranno con mano materiali biologici di ogni classe di vertebrato (pesci, anfibi, rettili, uccelli e mammiferi), per meglio comprendere le principali tappe evolutive.

OBIETTIVI: Conoscere i principali meccanismi evolutivi;
Comprendere il concetto di adattamento all'ambiente;
Apprendere i primi rudimenti di classificazione.

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

IN CLASSE: 2 h di laboratorio

ORARI: a richiesta della classe

PREZZO: € 140,00 a gruppo

Informazioni e prenotazioni:

02.80.44.87 oppure 388.82.63.010 dalle 8:30 alle 13:00
da lunedì a venerdì - segreteria@verdeacqua.org

Gli ambienti delle acque dolci

ADATTO A: 3°, 4° e 5° anno
DURATA: 2 h
TIPO DI ATTIVITÀ: Laboratorio scientifico



Descrizione dell'attività:

Fontanili, stagni, paludi, ma anche risaie e marcite luoghi che fino a poco tempo fa si trovavano frequentemente nel panorama della Pianura Padana e che ora spesso sono sconosciuti e misteriosi agli occhi dei bambini. Un laboratorio ideato proprio per riportare alla luce questi luoghi di incontro tra scienza e storia attraverso l'analisi e il confronto delle loro principali caratteristiche con kit di analisi e supporti multimediali.

OBIETTIVI: Scoprire cosa sono gli ambienti umidi della Pianura;
Conoscere le caratteristiche principali e le differenze di questi ecosistemi;
Sapere cosa si intende per biodiversità;
Apprendere la differenza tra acque lentiche e lotiche.

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

IN CLASSE: 2 h di laboratorio

ORARI: a richiesta della classe

PREZZO: € 140,00 a gruppo

Informazioni e prenotazioni:

02.80.44.87 oppure 388.82.63.010 dalle 8:30 alle 13:00
da lunedì a venerdì - segreteria@verdeacqua.org

Un giorno da scienziato

ADATTO A: 3°, 4° e 5° anno
DURATA: 2 o 3 h
TIPO DI ATTIVITÀ: Laboratorio sperimentale

Descrizione dell'attività:

Un laboratorio che avvicina al mondo della scienza e della Natura partendo dall'osservazione, dalla formulazione di un'ipotesi per giungere all'ideazione di un esperimento di verifica. Semplici attività di laboratorio utilizzate per scoprire la struttura dell'acqua, i suoi stati fisici ed alcune proprietà chimico-fisiche che la contraddistinguono (densità, spinta di Archimede, tensione superficiale, capillarità).

OBIETTIVI: Conoscere e saper applicare il metodo scientifico;
Lavorare in piccoli gruppi;
Conoscere le principali proprietà chimico-fisiche dell'acqua.

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

IN CLASSE: 2 h di laboratorio

ORARI: a richiesta della classe

PREZZO: € 140,00 a gruppo

Informazioni e prenotazioni:

02.80.44.87 oppure 388.82.63.010 dalle 8:30 alle 13:00
da lunedì a venerdì - segreteria@verdeacqua.org

Oceani di plastica

ADATTO A: 3°,4° e 5° anni
DURATA: 2 h
TIPO DI ATTIVITÀ: Laboratorio ludico/didattico

attività
LIM
supportata



Descrizione dell'attività:

Una serie di attività pratiche per conoscere lo stato in cui versano mari e oceani. La plastica come arriva in mare? È solo un pericolo o può diventare una risorsa? I bambini si immedesimano in veri e propri biologi marini per dare una risposta a queste e a tante altre domande. Lavoreranno divisi in gruppi e dovranno collaborare per ripulire il mare e limitare i rischi dati dall'inquinamento.

OBIETTIVI: Conoscere i diversi tipi di plastica;
Sensibilizzare al rispetto dell'ambiente;
Conoscere le fasi di riciclo della plastica;
Lavorare in gruppo.

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

IN CLASSE: 2 h di laboratorio

ORARI: a richiesta della classe

PREZZO: € 140,00 a gruppo

Informazioni e prenotazioni:

02.80.44.87 oppure 388.82.63.010 dalle 8:30 alle 13:00
da lunedì a venerdì - segreteria@verdeacqua.org

Gli organismi delle acque dolci

ADATTO A: 3°, 4° e 5° anno
DURATA: 2 h
TIPO DI ATTIVITÀ: Laboratorio scientifico



Descrizione dell'attività:

Torrenti, fiumi, laghi e stagni sono ecosistemi ricchi di vita e proprio anche grazie allo studio degli organismi che li popolano si può comprendere la qualità delle acque stesse. In questo laboratorio ci si concentrerà sullo stagno; i bambini scopriranno questo particolare ambiente, la sua vita ed evoluzione e avranno l'occasione di osservare dal vivo numerosi piccoli invertebrati (insetti, anellidi, molluschi e crostacei), ma anche tante piante acquatiche presenti. Verranno messi a disposizione da Verdeacqua stereo-microscopi, lenti d'ingrandimento e strumenti di riconoscimento.

OBIETTIVI: Scoprire le caratteristiche principali dello stagno;
Conoscere cosa si intende per biodiversità;
Osservare i piccoli organismi e le piante caratteristici di questo ambiente.

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

IN CLASSE: 2 h di laboratorio

ORARI: a richiesta della classe

PREZZO: € 140,00 a gruppo

Informazioni e prenotazioni:

02.80.44.87 oppure 388.82.63.010 dalle 8:30 alle 13:00
da lunedì a venerdì - segreteria@verdeacqua.org

Alla scoperta del suolo

ADATTO A: 3°, 4° e 5° anno
DURATA: 2 h
TIPO DI ATTIVITÀ: Laboratorio storico/scientifico



Descrizione dell'attività:

Il suolo è una risorsa fondamentale per la vita sulla Terra. Gli alunni saranno condotti alla scoperta di questo mondo nascosto, tanto vicino alla loro esperienza, quanto sconosciuto. L'argomento verrà affrontato attraverso attività sperimentali di analisi e osservazione che coinvolgeranno i bambini in prima persona. Le pratiche agricole inadeguate, i processi di deforestazione, l'utilizzo di fertilizzanti e di pesticidi chimici, il fenomeno della desertificazione continuano a mettere in serio pericolo il suo naturale equilibrio...

OBIETTIVI: Scoprire la complessità dell'ecosistema suolo;
Avvicinarsi al metodo scientifico attraverso la pratica sperimentale;
Suscitare una riflessione collettiva sull'uso delle risorse (suolo, rocce e minerali e acqua).

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

IN CLASSE: 2 h di laboratorio

ORARI: a richiesta della classe

PREZZO: € 140,00 a gruppo

Informazioni e prenotazioni:

02.80.44.87 oppure 388.82.63.010 dalle 8:30 alle 13:00
da lunedì a venerdì - segreteria@verdeacqua.org

Pescatori tra i papiri

ADATTO A: 4° anno
DURATA: 2 h
TIPO DI ATTIVITÀ: Laboratorio storico/scientifico



Descrizione dell'attività:

Il fiume Nilo, sentiero d'acqua in terra deserta, è stato culla e protagonista dello sviluppo della grande civiltà Egizia. Partendo da un'osservazione virtuale, il laboratorio approfondisce tematiche sugli Egizi ed il Nilo, fondamentale attore della storia del Nord Africa: dall'ecosistema che lo caratterizza, la sua evoluzione, la pesca. Durante il laboratorio i bambini costruiranno uno *shaduf* (antico strumento per raccogliere l'acqua) che terranno come ricordo dell'esperienza.

OBIETTIVI: Conoscere il fiume Nilo come ecosistema;
Sapere come e quanto ha influito il Nilo sullo sviluppo della civiltà egizia;
Esaminare i modi di vivere e l'organizzazione sociale del popolo egizio.

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

IN CLASSE: 2 h di laboratorio

ORARI: a richiesta della classe

PREZZO: € 140,00 a gruppo

Informazioni e prenotazioni:

02.80.44.87 oppure 388.82.63.010 dalle 8:30 alle 13:00
da lunedì a venerdì - segreteria@verdeacqua.org

A tutta energia

ADATTO A: 4° e 5° anno
DURATA: 2 h
TIPO DI ATTIVITÀ: Laboratorio scientifico



Descrizione dell'attività:

La classe, dopo aver compreso alcuni concetti sulle diverse fonti di energia a disposizione dell'uomo, si cimenta, utilizzando materiali di facile reperibilità, in attività sperimentali sull'energia elettrica e magnetica al fine di studiarne l'utilizzo quotidiano. I bambini costruiranno dei semplici strumenti (pila di volta, circuiti elettrici, elettromagneti..) che permettono di misurare e studiare le fonti di energia indagate.

OBIETTIVI: Promuovere la conoscenza delle energie rinnovabili
Sensibilizzare i bambini sulle tematiche inerenti all'utilizzo sostenibile delle risorse
Riflettere sull'energia e sulle sue diverse e possibili forme

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

IN CLASSE: 2 h di laboratorio

ORARI: a richiesta della classe

PREZZO: € 140,00 a gruppo

Informazioni e prenotazioni:

02.88.46.57.54 oppure 3888263010 dalle 8:30
alle 17:00 tutti i giorni_

Alieni tra noi

ADATTO A: 4° e 5° anno
DURATA: 2 o 3 h
TIPO DI ATTIVITÀ: Laboratorio sperimentale

attività
LIM
supportata



Descrizione dell'attività:

Ebbene sì tra di noi esistono gli alieni! Piante o animali che osserviamo durante le nostre escursioni possono provenire anche da altri continenti. Le cause si nascondono spesso nell'azione dell'uomo o addirittura nei cambiamenti climatici in corso. E quali sono gli effetti? Un tema complesso e sempre più urgente affrontato insieme ai bambini con l'ausilio di giochi interattivi, osservazioni dirette e un gioco di ruolo in cui i piccoli scienziati avranno l'incarico di determinare e censire alcune specie alloctone animali e vegetali, ormai molto comuni nel territorio lombardo.

OBIETTIVI: Comprendere la differenza tra specie alloctone e autoctone;
Sensibilizzare i bambini agli equilibri naturali e alla salvaguardia degli ecosistemi;
Saper osservare criticamente la natura intorno a noi.

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

IN CLASSE: 2 h di laboratorio

ORARI: a richiesta della classe

PREZZO: € 140,00 a gruppo

Informazioni e prenotazioni:

02.80.44.87 oppure 388.82.63.010 dalle 8:30 alle 13:00
da lunedì a venerdì - segreteria@verdeacqua.org

Bambine curiose che han fatto la scienza

ADATTO A: 4° e 5° anno
DURATA: 2 h
TIPO DI ATTIVITÀ: Laboratorio scientifico/divulgativo



Descrizione dell'attività:

Un laboratorio in cui conoscere la vita e le scoperte di bambine diventate donne straordinarie grazie alle loro capacità, spirito d'intraprendenza e coraggio. Un esempio da seguire, anche per superare pregiudizi, differenze e discriminazioni che possono limitare ed influenzare le giovani donne già nei loro studi e di conseguenza nei lavori che sceglieranno da grandi. I bambini lavoreranno divisi in gruppi e dovranno ricostruire un piccolo acquario (un ecosistema ricco di biodiversità, ma anche molto insidioso); dovranno collaborare mettendo in campo le proprie competenze, fantasia e creatività, scoprendo così l'importanza dell'interdisciplinarietà, ma anche l'importanza delle differenti altrui.

OBIETTIVI: Promuovere l'emancipazione del genere femminile fin da bambine;
Riconoscere e valorizzare le proprie inclinazioni;
Sensibilizzare all'importanza e al rispetto della parità di genere.

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

IN CLASSE: 2 h di laboratorio

ORARI: a richiesta della classe

PREZZO: € 140,00 a gruppo

Informazioni e prenotazioni:

02.80.44.87 oppure 388.82.63.010 dalle 8:30 alle 13:00
da lunedì a venerdì - segreteria@verdeacqua.org

La distribuzione delle acque e i sistemi di depurazione

ADATTO A: 4° e 5° anno
DURATA: 2 h
TIPO DI ATTIVITÀ: Laboratorio scientifico

attività
LIM
supportata



Descrizione dell'attività:

La salvaguardia dell'ambiente è un'esigenza urgente ed è importante conoscere le conseguenze anche delle nostre azioni quotidiane, spesso dannose a cui non diamo sufficiente peso. Le attività proposte ed i giochi realizzati avvicinano i bambini ai temi della sostenibilità in maniera stimolante e divertente. Conosciamo il lungo percorso dell'acqua fino alle nostre case, le forme di inquinamento e i sistemi di depurazione necessari a riportare l'acqua nelle migliori condizioni per ritornare nel grande ciclo che la distribuisce sul Pianeta.

OBIETTIVI: Conoscere il percorso di depurazione delle acque;
Imparare ad avere comportamenti più sostenibili nella vita quotidiana;
Sapere cosa si intende per sostenibilità e conservazione dell'ambiente.

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

IN CLASSE: 2 h di laboratorio

ORARI: a richiesta della classe

PREZZO: € 140,00 a gruppo

Informazioni e prenotazioni:

02.80.44.87 oppure 388.82.63.010 dalle 8:30 alle 13:00
da lunedì a venerdì - segreteria@verdeacqua.org

L'acqua e gli antichi Romani

ADATTO A: 5° anno
DURATA: 2 h
TIPO DI ATTIVITÀ: Laboratorio storico/scientifico



Descrizione dell'attività:

Nel corso della sua storia il Mar Mediterraneo ha visto nascere, evolversi e finire molte grandi civiltà che si sono affacciate sulle sue sponde. Etruschi e Romani si sono alternati in territori vicini. Quale delle due popolazioni ha inventato le più antiche vie d'acqua, gli acquedotti? Chi ha intuito la grande potenzialità dell'allevamento ittico su costa? Partendo dalla costruzione di una *domus* i bambini dovranno capire come far arrivare l'acqua, costruiranno virtualmente un acquedotto e faranno un viaggio all'interno delle famose terme romane.

- OBIETTIVI:** Individuare usi e tecnologie per lo sfruttamento dell'acqua nel mondo romano;
Esplorare problemi e soluzioni per l'utilizzo quasi moderno delle acque;
Scoprire l'antico mondo della pesca e le prime forme di acquacoltura.
- PARTECIPANTI:** 25 max a gruppo
(è possibile prenotare più gruppi contemporaneamente)
- IN CLASSE:** 2 h di laboratorio
- ORARI:** a richiesta della classe
- PREZZO:** € 140,00 a gruppo

Informazioni e prenotazioni:

02.80.44.87 oppure 388.82.63.010 dalle 8:30 alle 13:00
da lunedì a venerdì - segreteria@verdeacqua.org