

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

Virtual Aquarium

ADATTO A: Tutti
DURATA: 1,5 h
TIPO DI ATTIVITÀ: Visita guidata



Descrizione dell'attività:

Una vera e propria visita guidata in collegamento diretto video dall'anello espositivo delle 24 vasche dell'Acquario Civico di Milano. Un biologo predisporrà un percorso personalizzato per osservare gli animali ospitati nell'Istituto e nel giardino esterno in cui sono allestiti alcuni tipici ambienti acquatici di pianura. La visita sarà arricchita attraverso l'aggancio di materiali visuali di grande valore biologico ed artistico, caratteristici della palazzina liberty, utilizzando un set di strumenti metodologici variegati, a seconda del grado scolastico: dallo *storytelling*, al *roleplaying*, al laboratorio scientifico portatile all'ambiente di apprendimento digitale.

OBIETTIVI: Conoscere l'Acquario di Milano, la sua storia, le sue peculiarità e gli organismi acquatici presenti.

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: € 65,00 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 mare di plastica

ADATTO A: Scuola primaria,
secondaria di I e II grado
DURATA: 2 incontri da 1,5 h
TIPO DI ATTIVITÀ: 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: Conoscere l'inquinamento marino da prodotti plastici e le conseguenze sulla biodiversità;
sensibilizzare alla responsabilità individuale e alla ricerca di piccoli soluzioni concrete e quotidiane;
incentivare la crescita consapevole attraverso la condivisione all'interno del gruppo delle conoscenze acquisite.

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

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 scienza è un gioco serio

ADATTO A: Secondo ciclo della scuola primaria,
secondaria di I grado
DURATA: 2 incontri da 1,5 h l'uno
TIPO DI ATTIVITÀ: Laboratorio scientifico/sperimentale



Descrizione dell'attività:

Un laboratorio con cui poter conoscere le caratteristiche chimico-fisiche dell'acqua, sostanza essenziale per la vita, attraverso il metodo sperimentale. Gli studenti accompagneranno un simpatico scienziato all'interno del suo laboratorio. Un'avventura che permetterà loro di conoscere quali caratteristiche uniche e particolari ha l'acqua.

OBIETTIVI: Conoscere e saper applicare il metodo scientifico
Conoscere le principali proprietà chimico-fisiche dell'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

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

Biodiversità d'acqua dolce

ADATTO A: Secondaria di I e II grado
DURATA: 2 incontri da 1,5 h l'uno
TIPO DI ATTIVITÀ: Laboratorio scientifico/sperimentale



Descrizione dell'attività:

Un'"immersione" alla scoperta degli ambienti di acque dolci tipici della Nord Italia, per approfondire la storia, l'evoluzione e le peculiarità di alcune specie animali che abitano il nostro territorio. Dai torrenti alpini al mare, dai laghi alle paludi, mostrano la straordinaria biodiversità degli ambienti d'acqua dolce, in cui storioni, trote e lucci appaiono come i curiosi protagonisti di tutti quei paesaggi che dal Lago Maggiore al Lago di Como, dalle Valli lombarde fino al Po e al Parco del Ticino, siamo abituati ad apprezzare "da fuori". Ma quando scendiamo sotto al livello delle acque, c'è tutta un'altra vita, tutto un altro mondo, sempre più minacciato dall'inquinamento, ecosistemi, che meritano d'essere conosciuti e protetti. Il laboratorio avrà anche una parte sperimentale dove si avrà modo di osservare da vicino, grazie ad appositi strumenti, i piccoli organismi vivi, importanti bioindicatori della qualità di questi ambienti.

OBIETTIVI: Conoscere gli ecosistemi d'acqua dolce più tipici della Lombardia e del Nord Italia;
Apprendere il concetto di biodiversità e di conservazione;
Sensibilizzare gli studenti all'importanza della sostenibilità ambientale e alla gestione delle risorse ambientali.

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

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

Clima e meteo

ADATTO A: Secondaria I e II grado
DURATA: 2 incontri da 1,5 h l'uno
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: Conoscere 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.

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

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

Mari e oceani: polmoni blu

ADATTO A: Secondaria di I e II grado
DURATA: 2 incontri da 1,5 h l'uno
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, per questo è considerato tra i più importanti ecosistemi al mondo. Eppure lo sfruttamento ittico, le grandi quantità di attrezzature da pesca perse o abbandonate lo stanno danneggiando gravemente; compromettendo la fauna, alterando gli ecosistemi, ma anche creando rischi per la navigazione. Per non parlare delle plastiche e microplastiche presenti, l'invasione di specie aliene o l'acidificazione delle acque e altro ancora. Tutti fenomeni che incidono sulla biodiversità e sul delicato equilibrio su cui si regge il *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... Questo percorso intende affrontare questi e altri argomenti ricordando che il futuro dell'umanità dipende dalla salute degli oceani!!

OBIETTIVI: Conoscere le caratteristiche del Mar Mediterraneo;
Comprendere le problematiche ambientali, economiche e turistiche legate agli ecosistemi marini;
Sensibilizzare alla conservazione e all'importanza della sostenibilità della 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

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