

SCHEDE PERCORSI DIDATTICI

Acquario Civico di Milano

Anno scolastico 2016/2017

Acquario e Civica Stazione Idrobiologica di Milano
Viale Gadio 2 - 20121 Milano

Sezione didattica
Verdeacqua ONLUS
tel 0288465754 – fax 02804487
www.verdeacqua.org – scuole@verdeacqua.org

Indice

INFORMAZIONI GENERALI	pag 1
NIDO	pag 2
SCUOLA DELL'INFANZIA	pag 3
SCUOLA PRIMARIA	pag 7
SCUOLA SECONDARIA DI I E II GRADO	pag 15
MODULO DI ADESIONE	ultima pagina

Informazioni e prenotazioni:

02.88.46.57.54 dalle h. 8:30 alle h. 17:00 da lunedì a venerdì
segreteria@verdeacqua.org

INFORMAZIONI GENERALI A.S. 2016-2017

1. Gli itinerari didattici proposti sono impostati diversamente a seconda dell'età dei partecipanti e possono essere realizzati con tre diverse modalità:

In Acquario: tutti gli itinerari prevedono anche la visita guidata al percorso espositivo dell'Acquario. Per ognuno di essi saranno utilizzati diversi ausili didattici, tra cui la LIM (Lavagna Interattiva Multimediale) dove specificato. Le attività possono essere svolte da lunedì a venerdì dalle 9:00 alle 17:00 ed il sabato dalle 9:00 alle 13:00. Tutte le attività svolte in Acquario sono accessibili ai disabili.

In classe: per tutti gli itinerari 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). Alle scuole situate fuori dal Comune di Milano è richiesto un supplemento di 15,00 euro ogni 15 km di distanza per le trasferte dell'operatore (comprese le eventuali attività di sopralluogo).

Sul territorio: sono consigliate calzature ed abbigliamento sportivi.

2. 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.
3. In caso di ritardo della scuola non è prevista alcuna riduzione sul prezzo. La durata dell'itinerario potrà essere estesa solo se ciò sarà compatibile con gli impegni successivi dell'operatore e/o con l'occupazione dei locali dell'Acquario.
4. 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 euro a gruppo.
5. Solo per le uscite sul territorio, in caso di maltempo, la scuola potrà chiedere entro le 24 ore precedenti di rimandarla 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 Euro.
In caso di maltempo improvviso, o ritardo da parte della scuola, l'uscita, anche se parziale, comporterà il pagamento del prezzo intero.

**ATTENZIONE per la visione completa delle proposte visita il sito
www.verdeacqua.org**

Informazioni e prenotazioni:


02.88.46.57.54 dalle h. 8:30 alle h. 17:00 da lunedì a venerdì
segreteria@verdeacqua.org

Nido

Visita guidata alle vasche

ADATTO A	Bambini 2 e 3 anni
DURATA	1 h
ATTIVITA'	Visita guidata
DESCRIZIONE	I bambini verranno accompagnati nella visita guidata delle vasche dell'Acquario utilizzando campioni e materiali appositamente preparati, che permetteranno di vivere al meglio questa esperienza e di conoscere animali come pesci, molluschi, crostacei e tanti altri organismi ancora, nascosti tra sabbia e rocce.
OBIETTIVI EDUCATIVI	Riconoscere le caratteristiche principali dei pesci Conoscere la differenza tra acqua dolce e marina
PARTECIPANTI	25 max a gruppo (è possibile prenotare più gruppi contemporaneamente)
DOVE	In Acquario 1 h visita alle vasche
PREZZO	€ 65,00 a gruppo

I mille colori del mare

ADATTO A	Bambini di 2 e 3 anni	
DURATA	1,5 h	
ATTIVITA'	Ludico – didattico	
DESCRIZIONE	Blu come il mare, rosso come il corallo, verde come l'alga, giallo come... Cercando tra le profondità del mare si scopre che anche qui esistono tutti i colori dell'arcobaleno. I bambini dopo aver ripulito un fondale marino e compresa l'importanza del rispetto nei confronti dell'ambiente e dei suoi abitanti, si travestono da pesce, granchio, stella marina, medusa... diventando protagonisti di un coinvolgente favola animata daranno vita tutti insieme ad un fantastico e coloratissimo arcobaleno!.	
OBIETTIVI EDUCATIVI	Sviluppare l'identità affrontando nuove esperienze in ambiente sociale Sviluppare la competenza attraverso l'esplorazione diretta Sviluppare la capacità di osservare Riconoscere i colori Imparare a rispettare l'ambiente ed i suoi abitanti	
PARTECIPANTI	25 max a gruppo (è possibile prenotare più gruppi contemporaneamente)	
DOVE	In Acquario 45 min di laboratorio + 45 min di visita alle vasche Orari disponibili: 9:30-11:00 / 11:00-12:30 / 14:00-15:30	In classe 1,5 h laboratorio Orari: a richiesta della classe
PREZZO	€ 120,00 a gruppo	€ 120,00 a gruppo Fuori Milano è richiesto un supplemento di € 15,00 ogni 15 km di distanza

Informazioni e prenotazioni:

02.88.46.57.54 dalle h. 8:30 alle h. 17:00 da lunedì a venerdì
 segreteria@verdeacqua.org

Scuola Infanzia

Visita guidata alle vasche

ADATTO A	Bambini di 3, 4 e 5 anni
DURATA	1 h
ATTIVITA'	Visita guidata con possibilità di tematizzazione sui seguenti argomenti: gli ambienti di acqua dolce dalle sorgenti al mare, gli ambienti costieri mediterranei
DESCRIZIONE	I bambini verranno accompagnati nella visita guidata delle vasche dell'Acquario utilizzando campioni e materiali appositamente preparati, che permetteranno di vivere al meglio questa esperienza e di conoscere animali come pesci, molluschi, crostacei e tanti altri organismi ancora, nascosti tra sabbia e rocce.
OBIETTIVI EDUCATIVI	Riconoscere le caratteristiche principali dei pesci Conoscere la differenza tra acqua dolce e marina
PARTECIPANTI	25 max a gruppo (è possibile prenotare più gruppi contemporaneamente)
DOVE	In Acquario 1h visita alle vasche
PREZZO	€ 65,00 a gruppo


Visita guidata alle vasche e al giardino

ADATTO A	Bambini di 3, 4 e 5 anni
DURATA	1,5 h
ATTIVITA'	Visita guidata
DESCRIZIONE	I bambini osserveranno alcuni ambienti d'acqua dolce come il fontanile e la palude, divertendosi a cercare tartarughe, anatre e rane nascoste tra le ninfee dello stagno. Il percorso guidato nel giardino dell'Acquario, sul retro dell'Istituto ed immerso nel Parco Sempione, offrirà l'opportunità di ampliare la visita alle vasche. I bambini verranno agevolati nella visita grazie all'utilizzo di campioni e materiali appositamente preparati, che permetteranno di vivere al meglio questa esperienza.
OBIETTIVI EDUCATIVI	Conoscere le caratteristiche principali dei pesci Conoscere la differenza tra acqua dolce e salata Conoscere alcuni ambienti d'acqua dolce tipici del nostro territorio (stagno, palude, fontanile e laghetti di corte)
PARTECIPANTI	25 max a gruppo (è possibile prenotare più gruppi contemporaneamente)
DOVE	In Acquario 1,5h visita alle vasche e al giardino
PREZZO	€ 120,00 a gruppo


Informazioni e prenotazioni:

02.88.46.57.54 dalle h. 8:30 alle h. 17:00 da lunedì a venerdì
segreteria@verdeacqua.org

Re Tlo e la sirena

ADATTO A	Bambini 3, 4 e 5 anni		
DURATA	2 h		
ATTIVITA'	Laboratorio ludico – didattico		
DESCRIZIONE	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?		
OBIETTIVI EDUCATIVI	Sviluppare la capacità di ascoltare 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)		
DOVE	In Acquario 1h laboratorio + 1h visita alle vasche Orari disponibili: 9:00-11:00 / 11:00-13:00 / 14:00-16:00	In classe 2h laboratorio Orari: a richiesta della classe	
PREZZO	€ 135,00 a gruppo	€ 135,00 a gruppo Fuori Milano è richiesto un supplemento di € 15,00 ogni 15 km di distanza	

I mille colori del mare

ADATTO A	Bambini di 3, 4 e 5 anni		
DURATA	2 h		
ATTIVITA'	Laboratorio ludico – didattico		
DESCRIZIONE	Blu come il mare, rosso come il corallo, verde come l'alga, giallo come... Cercando tra le profondità del mare si scopre che anche qui esistono tutti i colori dell'arcobaleno. I bambini dopo aver ripulito un fondale marino e compresa l'importanza del rispetto nei confronti dell'ambiente e dei suoi abitanti, si travestono da pesce, granchio, stella marina, medusa etc diventando protagonisti di una coinvolgente favola animata e dando vita tutti insieme ad un fantastico e coloratissimo arcobaleno!		
OBIETTIVI EDUCATIVI	Sviluppare la conoscenza attraverso l'esplorazione diretta Sviluppare la capacità di osservare Riconoscere i colori principali ed il loro valore simbolico Imparare a rispettare l'ambiente ed i suoi abitanti.		
PARTECIPANTI	25 max a gruppo (è possibile prenotare più gruppi contemporaneamente)		
DOVE	In Acquario 1h laboratorio + 1h visita alle vasche Orari disponibili: 9:00-11:00 / 11:00-13:00 / 14:00-16:00	In classe 2h laboratorio Orari: a richiesta della classe	
PREZZO	€ 135,00 a gruppo	€ 135,00 a gruppo Fuori Milano è richiesto un supplemento di € 15,00 ogni 15 km di distanza	

Informazioni e prenotazioni:

02.88.46.57.54 dalle h. 8:30 alle h. 17:00 da lunedì a venerdì
 segreteria@verdeacqua.org

Il mare in cinque sensi

ADATTO A	Bambini di 4 e 5 anni	
DURATA	2 h	
ATTIVITA'	Laboratorio ludico – didattico	
DESCRIZIONE	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 5 tappe del percorso gioco dedicate all'affascinante mondo dei sensi.	
OBIETTIVI EDUCATIVI	Sviluppare la conoscenza attraverso l'esplorazione diretta 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)	
DOVE	In Acquario 1h laboratorio + 1h visita alle vasche e giardino Orari disponibili: 9:00-11:00 / 11:00-13:00 / 14:00-16:00	In classe 2h laboratorio Orari: a richiesta della classe
PREZZO	€ 135,00 a gruppo	€ 135,00 a gruppo Fuori Milano è richiesto un supplemento di € 15,00 ogni 15 km di distanza

attività
LIM
supportata

Il pesce e il girino


ADATTO A	Bambini di 4 e 5 anni	
DURATA	2 h	
ATTIVITA'	Laboratorio ludico – didattico	
DESCRIZIONE	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 per chi viene in Acquario osservare dal vivo un vero e proprio stagno.	
OBIETTIVI EDUCATIVI	Sviluppare la conoscenza attraverso l'esplorazione diretta Sviluppare curiosità nei confronti dell'ambiente e dei suoi abitanti Imparare a rispettare l'ambiente ed i suoi abitanti	
PARTECIPANTI	25 max a gruppo (è possibile prenotare più gruppi contemporaneamente)	
DOVE	In Acquario 1h laboratorio + 1h visita alle vasche Orari disponibili: 9:00-11:00 / 11:00-13:00 / 14:00-16:00	In classe 2h laboratorio Orari: a richiesta della classe
PREZZO	€ 135,00 a gruppo	€ 135,00 a gruppo Fuori Milano è richiesto un supplemento di € 15,00 ogni 15 km di distanza

attività
LIM
supportata

Informazioni e prenotazioni:

02.88.46.57.54 dalle h. 8:30 alle h. 17:00 da lunedì a venerdì
 segreteria@verdeacqua.org

La giostra dell'acqua

ADATTO A	Bambini di 4 e 5 anni		
DURATA	2 h		
ATTIVITA'	Laboratorio ludico - didattico		
DESCRIZIONE	L'acqua è un bene prezioso e sembra non mancarci mai, ma è davvero inesauribile? Da dove viene? Dove si nasconde quando non la vediamo più? Scopriamolo insieme ed identifichiamo i passaggi principali del ciclo dell'acqua, per comprendere come questa risorsa assuma forme molto diverse nel lungo viaggio sulla terra. Un percorso gioco impostato sulla meraviglia, l'esperienza tattile e visiva, la sperimentazione ed il fare, per scoprire le sue caratteristiche, imparare a non sprecarla ed inquinarla.		
OBIETTIVI EDUCATIVI	Sviluppare la conoscenza attraverso l'esplorazione diretta Conoscere l'importanza dell'acqua Scoprire le caratteristiche principali dell'acqua		
PARTECIPANTI	25 max a gruppo (è possibile prenotare più gruppi contemporaneamente)		
DOVE	In Acquario 2h laboratorio + 1h visita alle vasche Orari disponibili: 9:00-11:00 / 11:00-13:00 / 14:00-16:00	In classe 2h laboratorio Orari: a richiesta della classe	
PREZZO	€ 135,00 a gruppo		€ 135,00 a gruppo Fuori Milano è richiesto un supplemento di € 15,00 ogni 15 km di distanza

Acqua: piccoli gesti per conservarla

ADATTO A	Bambini 4° e 5° anno	
DURATA	2 h	
ATTIVITA'	Laboratorio ludico - didattico	
DESCRIZIONE	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 EDUCATIVI	Sviluppare la conoscenza attraverso l'esplorazione diretta Riconoscere l'importanza dell'acqua Imparare a non sprecarla sperimentando gesti quotidiani Comprendere quanto sia importante per tutti gli esseri viventi.	
PARTECIPANTI	25 max a gruppo (è possibile prenotare più gruppi contemporaneamente)	
DOVE	In Acquario 2h laboratorio + 1h visita alle vasche Orari disponibili: 9:00-11:00 / 11:00-13:00 / 14:00-16:00	In classe 2h laboratorio Orari: a richiesta della classe
PREZZO	€ 135,00 a gruppo	
		€ 135,00 a gruppo Fuori Milano è richiesto un supplemento di € 15,00 ogni 15 km di distanza

Informazioni e prenotazioni:

02.88.46.57.54 dalle h. 8:30 alle h. 17:00 da lunedì a venerdì
 segreteria@verdeacqua.org

Scuola Primaria

Visita guidata alle vasche

ADATTO A	Tutti
DURATA	1 h
ATTIVITA'	Visita guidata con possibilità di tematizzazione sui seguenti argomenti: gli ambienti di acqua dolce dalle sorgenti al mare, gli ambienti costieri mediterranei, alieni in Mediterraneo
DESCRIZIONE	Quando cade l'acqua dal cielo, dove va a finire tutta quella pioggia? Ripercorriamo il viaggio dell'acqua da un torrente di montagna al fiume, dal lago al mare tra acque dolci e marina. Qui troveremo diversi animali: pesci, crostacei, molluschi e tanti altri organismi che ci accompagneranno nel viaggio alla scoperta di forme, colori e ambienti diversi.
OBIETTIVI EDUCATIVI	Conoscere le specie tipiche degli ambienti d'acqua dolce lombardi Conoscere le specie tipiche dell'ambiente marino mediterraneo Sapere cosa si intende per ciclo dell'acqua
PARTECIPANTI	25 max a gruppo (è possibile prenotare più gruppi contemporaneamente)
DOVE	In Acquario 1 h visita alle vasche
PREZZO	€ 65,00 a gruppo


Visita guidata alle vasche e al giardino

ADATTO A	Tutti
DURATA	1,5 h
ATTIVITA'	Visita guidata
DESCRIZIONE	Oltre alla visita alle vasche, viene proposta la visita al giardino dell'Acquario, collocato sul retro dell'Istituto ed immerso nel Parco Sempione. Si potrà osservare la ricostruzione di alcuni ambienti d'acqua dolce come il fontanile e la palude e divertirsi a cercare tartarughe, anatre e rane nascoste tra le ninfee dello stagno.
OBIETTIVI EDUCATIVI	Conoscere le specie tipiche degli ambienti d'acqua dolce lombardi Osservare alcuni ambienti umidi (stagno, palude, fontanile e laghetto di corte) Conoscere le specie tipiche dell'ambiente marino mediterraneo
PARTECIPANTI	25 max a gruppo (è possibile prenotare più gruppi contemporaneamente)
DOVE	In Acquario 1,5 h visita alle vasche e al giardino
PREZZO	€ 120,00 a gruppo

Informazioni e prenotazioni:

02.88.46.57.54 dalle h. 8:30 alle h. 17:00 da lunedì a venerdì
segreteria@verdeacqua.org

Il mare in cinque sensi

ADATTO A	1° anno		
DURATA	2 h		
ATTIVITA'	Laboratorio ludico – didattico		
DESCRIZIONE	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 5 tappe del percorso gioco dedicate all'affascinante mondo dei sensi.		
OBIETTIVI EDUCATIVI	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)		
DOVE	In Acquario 1h laboratorio + 1h visita alle vasche Orari disponibili: 9:00-11:00 / 11:00-13:00 / 14:00-16:00	In classe 2h laboratorio Orari: a richiesta della classe	
PREZZO	€ 135,00 a gruppo	€ 135,00 a gruppo Fuori Milano è richiesto un supplemento di € 15,00 ogni 15 km di distanza	


Acqua: piccoli gesti per conservarla

ADATTO A	1° e 2° anno
DURATA	2 h
ATTIVITA'	Laboratorio ludico – didattico
DESCRIZIONE	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 EDUCATIVI	Sviluppare la competenza attraverso l'esplorazione diretta Imparare a non sprecare l'acqua sperimentando gesti quotidiani Individuare problemi, formula ipotesi e previsioni Comprendere quanto sia importante l'acqua per tutti gli esseri viventi
PARTECIPANTI	25 max a gruppo (è possibile prenotare più gruppi contemporaneamente)
DOVE	In Acquario 1h laboratorio + 1 h visita alle vasche Orari disponibili: 9:00-11:00 / 11:00-13:00 / 14:00-16:00
PREZZO	€ 135,00 a gruppo


Informazioni e prenotazioni:

02.88.46.57.54 dalle h. 8:30 alle h. 17:00 da lunedì a venerdì
 segreteria@verdeacqua.org

Gli ambienti marini

ADATTO A	3°, 4° e 5° anno		
DURATA	2 h		
ATTIVITA'	Laboratorio scientifico		
DESCRIZIONE	I bambini si avvicinano all'ambiente sottomarino a partire dall'osservazione diretta e allo stereomicroscopio di materiali naturali (denti e uova di squalo, conchiglie, spugne etc). Un'occasione per conoscere la varietà di ambienti e di organismi presenti nel Mar Mediterraneo: dai litorali rocciosi alle praterie di posidonia, 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 EDUCATIVI	Conoscere gli ambienti caratteristici del Mar Mediterraneo Approfondire la conoscenza dei diversi gruppi di organismi marini Imparare a rispettare il mare ed i suoi abitanti		
PARTECIPANTI	25 max a gruppo (è possibile prenotare più gruppi contemporaneamente)		
DOVE	In Acquario 1 h laboratorio + 1h visita alle vasche e giardino Orari disponibili: 9:00-11:00 / 11:00-13:00 / 14:00-16:00	In classe 2 h laboratorio Orari: a richiesta della classe	
PREZZO	€ 135,00 a gruppo	€ 135,00 a gruppo Fuori Milano è richiesto un supplemento di € 15,00 ogni 15 km di distanza	

Il girotondo dell'acqua

ADATTO A	2° e 3° anno		
DURATA	2 h		
ATTIVITA'	Laboratorio ludico – didattico		
DESCRIZIONE	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.		
OBIETTIVI EDUCATIVI	Conoscere attraverso la sperimentazione il ciclo dell'acqua e le sue caratteristiche principali Lavorare in piccoli gruppi Comprendere l'importanza dell'acqua per imparare a non sprecarla ed inquinarla		
PARTECIPANTI	25 max a gruppo (è possibile prenotare più gruppi contemporaneamente)		
DOVE	In Acquario 1 h laboratorio + 1h visita alle vasche Orari disponibili: 9:00-11:00 / 11:00-13:00 / 14:00-16:00	In classe 2 h laboratorio Orari: a richiesta della classe	
PREZZO	€ 135,00 a gruppo	€ 135,00 a gruppo Fuori Milano è richiesto un supplemento di € 15,00 ogni 15 km di distanza	


Informazioni e prenotazioni:

02.88.46.57.54 dalle h. 8:30 alle h. 17:00 da lunedì a venerdì
 segreteria@verdeacqua.org

Re Tlo e la Sirena

ADATTO A	1° anno	attività LIM supportata
DURATA	2 h	
ATTIVITA'	Laboratorio ludico – didattico	
DESCRIZIONE	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" in mare" per scoprirlo, attraverso una fiaba animata i cui protagonisti saranno proprio i bambini.	
OBIETTIVI EDUCATIVI	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)	
DOVE	In Acquario 1 h laboratorio + 1h visita alle vasche Orari disponibili: 9:00-11:00 / 11:00-13:00 / 14:00-16:00	In classe 2 h laboratorio Orari: a richiesta della classe
PREZZO	€ 135,00 a gruppo	€ 135,00 a gruppo Fuori Milano è richiesto un supplemento di € 15,00 ogni 15 km di distanza

Mostri del mare nel mondo dei dinosauri

ADATTO A	3° anno	 attività LIM supportata
DURATA	2 h	
ATTIVITA'	Laboratorio scientifico	
DESCRIZIONE	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? Un viaggio straordinario attraverso gli ambienti acquatici del passato, per comprendere i grandi meccanismi dell'evoluzione.	
OBIETTIVI EDUCATIVI	Conoscere la storia dei rettili del passato e il rapporto con l'ambiente 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)	
DOVE	In Acquario 1 h laboratorio + 1h visita alle vasche e giardino Orari disponibili: 9:00-11:00 / 11:00-13:00 / 14:00-16:00	In classe 2 h laboratorio Orari: a richiesta della classe
PREZZO	€ 135,00 a gruppo	€ 135,00 a gruppo Fuori Milano è richiesto un supplemento di € 15,00 ogni 15 km di distanza


Informazioni e prenotazioni:

02.88.46.57.54 dalle h. 8:30 alle h. 17:00 da lunedì a venerdì
 segreteria@verdeacqua.org

Un giorno da scienziato

ADATTO A	3°, 4° e 5° anno	
DURATA	3 h in Acquario o 2 h in classe	
ATTIVITA'	Laboratorio sperimentale	
DESCRIZIONE	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 esperimenti di laboratorio utilizzati per scoprire la struttura dell'acqua, i suoi stati fisici ed alcune proprietà chimico-fisiche dei fluidi (densità, spinta di Archimede, tensione superficiale, capillarità).	
OBIETTIVI EDUCATIVI	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)	
DOVE	In Acquario 2 h laboratorio + 1 h visita alle vasche Orari disponibili: 9:00-12:00 / 11:00-14:00 / 13:00-16:00	In classe 2 h laboratorio Orari: a richiesta della classe
PREZZO	€ 150,00 a gruppo	€ 135,00 a gruppo Fuori Milano è richiesto un supplemento di € 15,00 ogni 15 km di distanza


Dall'acqua alla terra

ADATTO A	3°, 4° e 5° anno		
DURATA	2 h		
ATTIVITA'	Laboratorio scientifico		
DESCRIZIONE	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 EDUCATIVI	Conoscere i principali meccanismi evolutivi Comprendere il concetto di adattamento all'ambiente Scoprire cosa si intende per biodiversità Apprendere i primi rudimenti di classificazione		
PARTECIPANTI	25 max a gruppo (è possibile prenotare più gruppi contemporaneamente)		
DOVE	In Acquario 2 h laboratorio + 1h visita alle vasche Orari disponibili: 9:00-11:00 / 11:00-13:00 / 14:00-16:00	In classe 2 h laboratorio Orari: a richiesta della classe	
PREZZO	€ 135,00 a gruppo	€ 135,00 a gruppo Fuori Milano è richiesto un supplemento di € 15,00 ogni 15 km di distanza	


Informazioni e prenotazioni:

02.88.46.57.54 dalle h. 8:30 alle h. 17:00 da lunedì a venerdì
 segreteria@verdeacqua.org

Gli organismi delle acque dolci

ADATTO A	3°, 4° e 5° anno		
DURATA	2 h		
ATTIVITA'	Laboratorio scientifico		
DESCRIZIONE	Lo stagno è un ecosistema tutto da scoprire, ricco di vita e di biodiversità. Un'occasione unica per osservare dal vivo numerosi piccoli invertebrati (insetti, anellidi, molluschi e crostacei), ma anche tante piante acquatiche, utilizzando stereomicroscopi e lenti d'ingrandimento. In Acquario inoltre, il laboratorio sarà arricchito dalla visita allo stagno presente nel giardino dell'Istituto in cui aguzzando la vista, i bambini potranno anche osservare rane, tartarughe e uccelli acquatici.		
OBIETTIVI EDUCATIVI	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)		
DOVE	In Acquario 1 h laboratorio + 1h visita alle vasche e giardino Orari disponibili: 9:00-11:00 / 11:00-13:00 / 14:00-16:00	In classe 2 h laboratorio Orari: a richiesta della classe	
PREZZO	€ 135,00 a gruppo		€ 135,00 a gruppo Fuori Milano è richiesto un supplemento di € 15,00 ogni 15 km di distanza


Il pesce e il girino

ADATTO A	1° e 2° anno		
DURATA	2 h		
ATTIVITA'	Laboratorio ludico – didattico		
DESCRIZIONE	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 per chi viene in Acquario osservare dal vivo un vero e proprio stagno.		
OBIETTIVI EDUCATIVI	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)		
DOVE	In Acquario 1 h laboratorio + 1h visita alle vasche e giardino Orari disponibili: 9:00-11:00 / 11:00-13:00 / 14:00-16:00	In classe 2 h laboratorio Orari: a richiesta della classe	
PREZZO	€ 135,00 a gruppo		€ 135,00 a gruppo Fuori Milano è richiesto un supplemento di € 15,00 ogni 15 km di distanza



Informazioni e prenotazioni:

02.88.46.57.54 dalle h. 8:30 alle h. 17:00 da lunedì a venerdì
 segreteria@verdeacqua.org

Gli ambienti delle acque dolci

ADATTO A	Tutti		
DURATA	2 h		
ATTIVITA'	Laboratorio scientifico		
DESCRIZIONE	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. In Acquario inoltre il laboratorio sarà arricchito dalla visita allo stagno, palude e fontanile presenti nel giardino dell'Istituto.		
OBIETTIVI EDUCATIVI	Scoprire cosa sono gli ambienti umidi della Pianura Padana Conoscere le caratteristiche principali e le differenze di questi ecosistemi Sapere cosa si intende per biodiversità		
PARTECIPANTI	25 max a gruppo (è possibile prenotare più gruppi contemporaneamente)		
DOVE	In Acquario 1 h laboratorio + 1h visita alle vasche e giardino Orari disponibili: 9:00-11:00 / 11:00-13:00 / 14:00-16:00	In classe 2 h laboratorio Orari: a richiesta della classe	
PREZZO	€ 135,00 a gruppo	€ 135,00 a gruppo Fuori Milano è richiesto un supplemento di € 15,00 ogni 15 km di distanza	

Da Museo a Museo: l'acqua e gli antichi Romani

ADATTO A	4° e 5° anno	 	
DURATA	3 h in Acquario + 2 h al Museo Archeologico		
ATTIVITA'	Laboratorio storico - scientifico		
DESCRIZIONE	1° incontro: Acquario <i>a cura di Verdeacqua</i> - Chi ha inventato le più antiche vie d'acqua, gli acquedotti? Partendo dalla costruzione di una <i>domus</i> i bambini dovranno capire come far arrivare l'acqua, costruiranno virtualmente un acquedotto e faranno un viaggio nelle famose terme romane. 2° incontro: M. Archeologico <i>a cura di Aster</i> - Partendo dal plastico che illustra l'idrografia della Milano antica, analizzeremo la scelta del sito da parte dei Celti fino agli interventi di regolamentazione e deviazione delle acque fatti dai Romani.		
OBIETTIVI EDUCATIVI	Individuare usi e tecnologie per lo sfruttamento dell'acqua nel mondo romano Esplorare problemi e soluzioni per l'utilizzo 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)		
DOVE	In Acquario 2 h laboratorio + 1h visita alle vasche e giardino Orari disponibili: 9:00-12:00 / 11:00-14:00 / 13:00-16:00	In Museo 2 h di visita	
PREZZO	€ 150,00 a gruppo	€ 120,00 a gruppo	


Informazioni e prenotazioni:

02.88.46.57.54 dalle h. 8:30 alle h. 17:00 da lunedì a venerdì
 segreteria@verdeacqua.org

Da Museo a Museo: dalle branchie ai polmoni

ADATTO A	Tutti	
DURATA	1 h in Acquario + 1 h al Museo di Storia Naturale	
ATTIVITA'	Visite guidate	
DESCRIZIONE	<p>Due incontri per illustrare le tappe percorse dai vertebrati nel loro cammino evolutivo.</p> <p>1° incontro: Acquario <i>a cura di Verdeacqua</i> - Una visita alle vasche con osservazione dal vivo di specie marine e d'acqua dolce che si concluderà con la vasca dedicata agli anfibi, primi conquistatori della terra ferma.</p> <p>2° incontro: Museo di Storia Naturale <i>a cura di ADM</i> - Osservazione delle caratteristiche dei vertebrati terrestri, legate alla sopravvivenza fuori dall'acqua e dei mammiferi marini, esempi di adattamento secondario all'ambiente acquatico.</p>	
OBIETTIVI EDUCATIVI	<p>Introdurre il concetto di adattamento</p> <p>Conoscere i principali meccanismi evolutivi</p> <p>Apprendere i primi rudimenti di classificazione</p>	
PARTECIPANTI	25 max a gruppo (è possibile prenotare più gruppi contemporaneamente)	
DOVE	In Acquario 1 h visita alle vasche	In Museo 1 h di visita
PREZZO	€ 65,00 a gruppo	€ 60,00 a gruppo

Da Museo a Museo: pescatori tra i papiri

ADATTO A	3°, 4° e 5° anno		attività  supportata
DURATA	2 h in Acquario + 1,5 h al Museo Egizio		
ATTIVITA'	Laboratorio storico - scientifico		
DESCRIZIONE	<p>1° incontro: Acquario <i>a cura di Verdeacqua</i> - 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 alla sua evoluzione, dalla pesca all'alimentazione. Durante il laboratorio i bambini costruiranno uno shaduf (antico strumento per raccogliere l'acqua) che terranno come ricordo dell'esperienza.</p> <p>2° incontro: Museo Egizio <i>a cura di Aster</i> - Un viaggio lungo il Nilo alla scoperta dell'antica civiltà egizia: dalle mummie ai pesci e coccodrilli, alle raffigurazioni sui papiri dei campi resi fertili dal suo limo, dalla vita quotidiana al mondo dell'aldilà.</p>		
OBIETTIVI EDUCATIVI	<p>Conoscere il fiume Nilo come ecosistema</p> <p>Sapere come e quanto ha influito il Nilo sullo sviluppo della civiltà egizia</p> <p>Esaminare i modi di vivere e l'organizzazione sociale del popolo egizio</p>		
PARTECIPANTI	25 max a gruppo (è possibile prenotare più gruppi contemporaneamente)		
DOVE	In Acquario 1 h laboratorio + 1h visita alle vasche e giardino Orari disponibili: 9:00-11:00 / 11:00-13:00 / 14:00-16:00	In Museo 1,5 h di visita guidata alla sezione Egizia	
PREZZO	€ 135,00 a gruppo	€ 85,00 a gruppo	

Informazioni e prenotazioni:

02.88.46.57.54 dalle h. 8:30 alle h. 17:00 da lunedì a venerdì
 segreteria@verdeacqua.org

Scuola Secondaria

Visita guidata alle vasche

ADATTO A	Tutti
DURATA	1 h
ATTIVITA'	Visita guidata
DESCRIZIONE	Ispirata al ciclo dell'acqua consente ai ragazzi di scegliere se scendere lungo il torrente di montagna fino alle profondità del mare, o seguire il percorso inverso. Le vasche d'acqua dolce rappresentano ambienti tipici della Lombardia mentre in quelle marine sono ricostruiti habitat costieri e pelagici del Mediterraneo. L'unica vasca tropicale è dedicata al Mar Rosso, esempio meraviglioso e al tempo stesso inquietante sul possibile futuro del <i>Mare Nostrum</i> .
OBIETTIVI EDUCATIVI	Conoscere le specie animali e vegetali tipiche degli ambienti d'acqua dolce Conoscere le caratteristiche e le differenze degli ambienti umidi lombardi Conoscere le specie tipiche dell'ambiente marino mediterraneo Riconoscere le caratteristiche degli ambienti costieri e pelagici
PARTECIPANTI	25 max a gruppo (è possibile prenotare più gruppi contemporaneamente)
DOVE	In Acquario 1 h visita alle vasche
PREZZO	€ 65,00 a gruppo

Visita guidata alle vasche e al giardino

ADATTO A	Tutti
DURATA	1,5 h
ATTIVITA'	Visita guidata
DESCRIZIONE	Il percorso guidato nel giardino dell'Acquario, collocato sul retro dell'Istituto ed immerso nel Parco Sempione, offre l'opportunità di ampliare il percorso espositivo ispirato al ciclo dell'acqua. Nel giardino sono riprodotti alcuni ambienti umidi tipici della Pianura Padana: lo stagno, la palude, il fontanile, dove i ragazzi osservano specie vegetali ed animali caratteristiche di questi ecosistemi.
OBIETTIVI EDUCATIVI	Conoscere le specie animali e vegetali tipiche degli ambienti d'acqua dolce Conoscere le caratteristiche e le differenze degli ambienti umidi lombardi Osservare dal vivo: lo stagno, la palude, il fontanile e i laghetti di corte Conoscere le specie tipiche dell'ambiente marino mediterraneo Riconoscere le caratteristiche degli ambienti costieri e pelagici
PARTECIPANTI	25 max a gruppo (è possibile prenotare più gruppi contemporaneamente)
DOVE	In Acquario 1,5 h visita alle vasche e al giardino
PREZZO	€ 120,00 a gruppo


Informazioni e prenotazioni:

02.88.46.57.54 dalle h. 8:30 alle h. 17:00 da lunedì a venerdì
segreteria@verdeacqua.org

La fisica dell'acqua

ADATTO A	Secondaria di 1° grado	
DURATA	3 h in Acquario o 2 h in classe	
ATTIVITA'	Sperimentale	
DESCRIZIONE	<p><i>"Non basta guardare, occorre guardare con occhi che vogliono vedere"</i> (Galileo G.) Il metodo scientifico, scelto come base per questo laboratorio, permette di raggiungere la conoscenza di una realtà oggettiva, verificabile e condivisibile. L'acqua, elemento fondamentale per la vita, diviene oggetto di studio grazie ad una serie di esperimenti su: capillarità, principio di Archimede, pH, densità, tensione superficiale e viscosità, che ne mettono in luce le caratteristiche fisiche principali.</p>	
OBIETTIVI EDUCATIVI	Conoscere e applicare il metodo scientifico Comprendere le proprietà fisiche dell'acqua Imparare a lavorare in gruppo e a condividere le esperienze	
PARTECIPANTI	25 max a gruppo (è possibile prenotare più gruppi contemporaneamente)	
DOVE	In Acquario 2 h laboratorio + 1h visita alle vasche Orari disponibili: 9:00-12:00 / 11:00-14:00 / 13:00-16:00	In classe 2 h laboratorio Orari: a richiesta della classe
PREZZO	€ 150,00 a gruppo	€ 135,00 a gruppo Fuori Milano è richiesto un supplemento di € 15,00 ogni 15 km di distanza

La chimica dell'acqua e lo sviluppo della vita

ADATTO A	Dal 2° anno di scuola secondaria di 1° grado		
DURATA	2 h		
ATTIVITA'	Laboratorio Sperimentale		
DESCRIZIONE	Avviciniamo in modo pratico il mondo della chimica osservando le relazioni che intercorrono tra i fattori abiotici e biotici. Il tema viene affrontato sperimentalmente, mediante l'utilizzo di kit per l'analisi dell'acqua, con i quali si determina la concentrazione di alcuni sali minerali, di ossigeno e l'acidità dei campioni oggetto di studio. Al microscopio osserveremo gli inaspettati microrganismi che si possono trovare in una goccia d'acqua.		
OBIETTIVI EDUCATIVI	Sapere cosa si intende per fattori biotici e abiotici e saperli mettere in relazione Identificare e classificare i microrganismi Saper utilizzare un microscopio		
PARTECIPANTI	25 max a gruppo (è possibile prenotare più gruppi contemporaneamente)		
DOVE	In Acquario 1 h laboratorio + 1h visita alle vasche Orari disponibili: 9:00-11:00 / 11:00-13:00 / 14:00-16:00	In classe 2 h laboratorio Orari: a richiesta della classe	
PREZZO	€ 135,00 a gruppo	€ 135,00 a gruppo Fuori Milano è richiesto un supplemento di € 15,00 ogni 15 km di distanza	

Informazioni e prenotazioni:

02.88.46.57.54 dalle h. 8:30 alle h. 17:00 da lunedì a venerdì
 segreteria@verdeacqua.org

La chimica degli alimenti

ADATTO A	Dal 2° anno di scuola secondaria di 1° grado	
DURATA	0	
ATTIVITA'	Laboratorio sperimentale	
DESCRIZIONE	La cucina è senza dubbio un inaspettato laboratorio domestico, dove gli alimenti sono i reagenti delle più svariate reazioni chimiche. Scopriamo insieme i segreti dei principi alimentari ed il loro ruolo nell'alimentazione umana. La ricerca della presenza di protidi, lipidi e glucidi in svariate cibi presenti ogni giorno sulla nostra tavola, permette di metterne a confronto le diverse caratteristiche chimiche.	
BIETTIVI EDUCATIVI	Sapere cosa sono e come sono fatti: proteine, lipidi e carboidrati Riconoscere in quali alimenti si possono trovare Sensibilizzare verso un'alimentazione sana ed equilibrata	
PARTECIPANTI	25 max a gruppo (è possibile prenotare più gruppi contemporaneamente)	
DOVE	In Acquario 2 h laboratorio + 1h visita alle vasche Orari disponibili: 9:00-12:00 / 11:00-14:00 / 13:00-16:00	In classe 2 h laboratorio Orari: a richiesta della classe
PREZZO	€ 150,00 a gruppo	€ 135,00 a gruppo Fuori Milano è richiesto un supplemento di € 15,00 ogni 15 km di distanza


La chimica per tutti i gusti

ADATTO A	Dal 2° anno di scuola secondaria di 1° grado	
DURATA	3 h in Acquario o 2 h in classe	
ATTIVITA'	Laboratorio sperimentale	
DESCRIZIONE	La gastronomia molecolare è una disciplina che studia le trasformazioni che avvengono negli alimenti durante la loro preparazione ed ha l'ambizione di trasformare la "cucina" da una pratica empirica ad una vera e propria scienza. Con il suo approccio scientifico e sperimentale, manipola gli alimenti applicando, con modalità estremamente creative, i principi della chimica e della fisica. Si può degustare del raffinato caviale senza "sfruttare" gli storioni? E' possibile cuocere un uovo senza avere a disposizione un fornello? Un laboratorio ricco di ricette per comprendere nella pratica i fenomeni scientifici.	
OBIETTIVI EDUCATIVI	Sapere cos'è la cucina molecolare Preparare alcune ricette utilizzando i principi di cucina molecolare Comprendere le reazioni che avvengono negli alimenti durante la loro preparazione	
PARTECIPANTI	25 max a gruppo (è possibile prenotare più gruppi contemporaneamente)	
DOVE	In Acquario 2 h laboratorio + 1h visita alle vasche Orari disponibili: 9:00-12:00 / 11:00-14:00 / 13:00-16:00	In classe 2 h laboratorio Orari: a richiesta della classe
PREZZO	€ 150,00 a gruppo	€ 135,00 a gruppo Fuori Milano è richiesto un supplemento di € 15,00 ogni 15 km di distanza


Informazioni e prenotazioni:

02.88.46.57.54 dalle h. 8:30 alle h. 17:00 da lunedì a venerdì
 segreteria@verdeacqua.org

L'inquinamento delle acque e i sistemi di depurazione

ADATTO A	Dal 3° anno di scuola secondaria di 1° grado		attività  LIM supportata
DURATA	2 h		
ATTIVITA'	Laboratorio sperimentale		
DESCRIZIONE	L'uomo è responsabile dell'inquinamento delle acque del Pianeta. Allo stesso tempo però ha anche sviluppato impianti di trattamento per depurarla. Un laboratorio per conoscere il funzionamento del depuratore oltre a valutare, con analisi chimiche, fisiche e biologiche il livello di inquinamento dei diversi campioni d'acqua.		
OBIETTIVI EDUCATIVI	Conoscere le diverse fonti di inquinamento dell'acqua Scoprire cosa si intende per eutrofizzazione Sapere come funziona un depuratore		
PARTECIPANTI	25 max a gruppo (è possibile prenotare più gruppi contemporaneamente)		
DOVE	In Acquario 1h laboratorio + 1h visita alle vasche Orari disponibili: 9:00-11:00 / 11:00-13:00 / 14:00-16:00	In classe 2 h laboratorio Orari: a richiesta della classe	
PREZZO	€ 135,00 a gruppo	€ 135,00 a gruppo	Fuori Milano è richiesto un supplemento di € 15,00 ogni 15 km di distanza


Ecosistemi marini

ADATTO A	Tutti		attività  LIM supportata
DURATA	2 h		
ATTIVITA'	Laboratorio scientifico - naturalistico		
DESCRIZIONE	Il Mar Mediterraneo è caratterizzato da una notevole diversità di ambienti costieri e di mare aperto, ma anche da una grande biodiversità. Osserviamo allo stereoscopio campioni biologici che naturalmente si trovano anche sulle spiagge, ma che spesso non si è in grado di identificare.		
OBIETTIVI EDUCATIVI	Identificare gli ambienti caratteristici del Mar Mediterraneo Imparare le basi per una corretta classificazione Conoscere gli adattamenti ambientali e le strategie di vita		
PARTECIPANTI	25 max a gruppo (è possibile prenotare più gruppi contemporaneamente)		
DOVE	In Acquario 1 h laboratorio + 1h visita alle vasche Orari disponibili: 9:00-11:00 / 11:00-13:00 / 14:00-16:00	In classe 2 h laboratorio Orari: a richiesta della classe	
PREZZO	€ 135,00 a gruppo	€ 135,00 a gruppo	Fuori Milano è richiesto un supplemento di € 15,00 ogni 15 km di distanza


Informazioni e prenotazioni:

02.88.46.57.54 dalle h. 8:30 alle h. 17:00 da lunedì a venerdì
 segreteria@verdeacqua.org

Ambienti umidi della Pianura Padana

ADATTO A	Tutti		
DURATA	2 h		
ATTIVITA'	Laboratorio naturalistico		
DESCRIZIONE	<p>Origine ed evoluzione di ambienti profondamente legati alla storia e allo sviluppo della Pianura Padana, vengono descritti e analizzati, mediante un percorso didattico che approfondisce temi legati alla componente biotica e alla componente abiotica. Con il supporto di una guida esperta e della "stagnomacchina" su LIM, i ragazzi impareranno a classificare i macroinvertebrati, precedentemente osservati allo stereomicroscopio, e confronteranno, dopo aver utilizzato kit di analisi, le caratteristiche chimiche e fisiche delle acque tipiche dello stagno con quelle del torrente di montagna.</p>		
OBIETTIVI EDUCATIVI	<p>Conoscere caratteristiche e differenze degli ambienti umidi padani Sapere cosa si intende per biodiversità Sensibilizzare al rispetto dell'ambiente</p>		
PARTECIPANTI	25 max a gruppo (è possibile prenotare più gruppi contemporaneamente)		
DOVE	In Acquario 1 h laboratorio + 1h visita alle vasche e giardino Orari disponibili: 9:00-11:00 / 11:00-13:00 / 14:00-16:00	In classe 2 h laboratorio Orari: a richiesta della classe	
PREZZO	€ 135,00 a gruppo	€ 135,00 a gruppo Fuori Milano è richiesto un supplemento di € 15,00 ogni 15 km di distanza	


Alla conquista delle terre emerse

ADATTO A	Tutti		
DURATA	2 h		
ATTIVITA'	Scientifico - naturalistico		
DESCRIZIONE	<p>La conquista delle terre emerse è il punto focale di questo "viaggio nel tempo", alla scoperta dei meccanismi che hanno determinato negli animali l'evoluzione di strutture sempre più complesse. In laboratorio si osservano allo stereomicroscopio scaglie, squame ed altri annessi cutanei e si approfondiscono e confrontano le differenti strategie riproduttive di organismi acquatici e terrestri. Il percorso fra le vasche mette in luce le varie fasi dagli invertebrati ai vertebrati acquatici ben rappresentati in Acquario.</p>		
OBIETTIVI EDUCATIVI	<p>Conoscere i principali meccanismi evolutivi Comprendere il concetto di adattamento all'ambiente Conoscere le categorie sistematiche</p>		
PARTECIPANTI	25 max a gruppo (è possibile prenotare più gruppi contemporaneamente)		
DOVE	In Acquario 1 h laboratorio + 1h visita alle vasche e giardino Orari disponibili: 9:00-11:00 / 11:00-13:00 / 14:00-16:00	In classe 2 h laboratorio Orari: a richiesta della classe	
PREZZO	€ 135,00 a gruppo	€ 135,00 a gruppo Fuori Milano è richiesto un supplemento di € 15,00 ogni 15 km di distanza	


Informazioni e prenotazioni:

02.88.46.57.54 dalle h. 8:30 alle h. 17:00 da lunedì a venerdì
 segreteria@verdeacqua.org

Geolab: un pianeta in movimento

ADATTO A	Tutti		
DURATA	2 h		
ATTIVITA'	Scientifico		
DESCRIZIONE	<p>Geolab è un laboratorio dedicato alla Terra e ai meccanismi geologici che rendono vivo il nostro Pianeta: perché avvengono terremoti ed eruzioni vulcaniche, come nascono le montagne, come si formano gli oceani. Un percorso per ricostruire le tappe che hanno condotto alla formazione della penisola italiana e del bacino mediterraneo, oltre a comprendere come si sta evolvendo dal punto di vista geologico il nostro paese.</p>		
OBIETTIVI EDUCATIVI	<p>Conoscere la teoria della tettonica delle placche Sapere cosa si intende per orogenesi Conoscere le caratteristiche di vulcani e terremoti</p>		
PARTECIPANTI	25 max a gruppo (è possibile prenotare più gruppi contemporaneamente)		
DOVE	<p>In classe 2 h laboratorio Orari: a richiesta della classe</p>		
PREZZO	€ 135,00 a gruppo	<p>€ 135,00 a gruppo Fuori Milano è richiesto un supplemento di € 15,00 ogni 15 km di distanza</p>	


Odissea

ADATTO A	Tutti		
DURATA	2 h in Acquario in classe		
ATTIVITA'	Scientifico - narrativo		
DESCRIZIONE	<p>Ripercorriamo il lungo viaggio compiuto da Ulisse e osserviamo il Mar Mediterraneo con i suoi occhi. Andiamo alla ricerca della realtà scientifica che si cela dietro mostri marini, maghe e giganti incontrati dal protagonista. Un incontro per affrontare attraverso spunti e digressioni la relazione tra l'antico mondo greco ed il Mar Mediterraneo. A scelta dell'insegnante è possibile dare all'attività un taglio più scientifico o letterario.</p>		
OBIETTIVI EDUCATIVI	<p>Comprendere quanto il mito ci racconti delle prime società antiche Conoscere tempi e modi della colonizzazione greca del Mediterraneo Esplorare usi, costumi e tradizioni legate al rapporto dell'uomo con il mare Approfondire la conoscenza del Mar Mediterraneo come ecosistema</p>		
PARTECIPANTI	25 max a gruppo (è possibile prenotare più gruppi contemporaneamente)		
DOVE	<p>In Acquario 1 h laboratorio + 1h visita alle vasche e giardino Orari disponibili: 9:00-11:00 / 11:00-13:00 / 14:00-16:00</p> <p>In classe 2 h laboratorio Orari: a richiesta della classe</p>		
PREZZO	€ 135,00 a gruppo	<p>€ 135,00 a gruppo Fuori Milano è richiesto un supplemento di € 15,00 ogni 15 km di distanza</p>	

Informazioni e prenotazioni:

02.88.46.57.54 dalle h. 8:30 alle h. 17:00 da lunedì a venerdì
 segreteria@verdeacqua.org

Da Museo a Museo: i movimenti di cielo, terra e mare

ADATTO A	Tutti	
DURATA	2 h in Acquario + 1 h al Planetario	
ATTIVITA'	Scientifico	
DESCRIZIONE	<p>1° incontro: Planetario <i>a cura dell'Associazione LOfficina</i> - Quando arriva il buio, il cielo si illumina di tanti astri e come dei veri astronauti, ecco che inizia un meraviglioso viaggio alla scoperta dei segreti dell'universo. Scopriamo insieme i movimenti del nostro pianeta (rotazione e rivoluzione), il meccanismo delle stagioni e delle fasi lunari. Impariamo ad orientarci utilizzando le stelle e a riconoscere alcune costellazioni</p> <p>2° incontro: Acquario <i>a cura di Verdeacqua</i> - Scopriamo come l'attrazione gravitazionale del sistema Terra-Luna-Sole sia alla base del fenomeno delle maree. Verifichiamo come le maree condizionano il clima e la vita, con particolare attenzione agli organismi che vivono nella fascia compresa tra i livelli di alta e bassa marea.</p>	
OBIETTIVI EDUCATIVI	<p>Conoscere i moti della terra e della luna Comprendere come può essere nata la vita sulla terra Sapere cosa sono le maree e la loro origine Identificare gli effetti delle maree sulla vita Scoprire come le maree influenzano gli organismi acquatici</p>	
PARTECIPANTI	25 max a gruppo (è possibile prenotare più gruppi contemporaneamente)	
DOVE	In Acquario 1 h laboratorio + 1h visita alle vasche Orari disponibili: 9:00-11:00 / 11:00-13:00 / 14:00-16:00	1 h di conferenza in Planetario
PREZZO	€ 135,00 a gruppo	€ 3,00 a studente

Da Museo a Museo: dalle branchie ai polmoni

ADATTO A	Tutti	
DURATA	1 h in Acquario + 1 h al Museo di Storia Naturale	
TTIVITA'	Visite guidate	
DESCRIZIONE	<p>1° incontro: Acquario Civico <i>a cura di Verdeacqua</i> - Una visita alle vasche con osservazione di specie marine e d'acqua dolce che si concluderà davanti alla vasca dedicata ai rettili.</p> <p>2° incontro: Museo di Storia Naturale <i>a cura di ADM</i> - Osservazione delle caratteristiche dei vertebrati terrestri, legate alla sopravvivenza fuori dall'acqua e dei mammiferi marini, esempi di adattamento secondario all'ambiente acquatico.</p>	
OBIETTIVI EDUCATIVI	<p>Approfondire il concetto di adattamento Conoscere i principali meccanismi evolutivi Apprendere le basi della classificazione</p>	
PARTECIPANTI	25 max a gruppo (è possibile prenotare più gruppi contemporaneamente)	
DOVE	In Acquario 1 h visita alle vasche	In Museo 1,5 h di visita guidata
PREZZO	€ 65,00 a gruppo	€ 60,00 a gruppo

Informazioni e prenotazioni:

02.88.46.57.54 dalle h. 8:30 alle h. 17:00 da lunedì a venerdì
 segreteria@verdeacqua.org



MODULO DI ADESIONE Anno scolastico 2016 - 2017

DATI DELLA SCUOLA PARTECIPANTE ALL'ATTIVITA Tipo scuola: pubblica privata

Nome della scuola.....

Indirizzo.....n°

CAP.....Località.....Prov.....

Tel.....Fax.....e-mail.....

DATA	ITINERARIO PRESCELTO	DALLE ORE ALLE ORE	CLASSE SEZIONE O ETA'	N° ALUNNI	PREZZO €
TOTALE €					

Modalità di pagamento: contanti bonifico bancario

DATI PER LA FATTURAZIONE: e-mail per invio fattura.....

Intestazione.....

Indirizzo.....n°

CAP.....Località.....Prov.....

Codice fiscale Partita IVA

Per le scuole pubbliche: CIG Codice univoco ufficio

Insegnante di riferimento:.....

Note e comunicazioni:.....

L'adesione comporta l'autorizzazione a Verdeacqua ONLUS al trattamento dei dati con finalità partecipative/amministrative/promozionali così come indicato nell'informativa ex art. 13 D.Lgs 196/03 disponibile sul sito www.verdeacqua.org

Si accetta esplicitamente quanto indicato nelle "note tecniche" del catalogo scuole per l'A.S. 2016 - 2017

La Direzione (firma)

.....

———— Timbro della scuola con Codice Fiscale e P. IVA ————

Il presente modulo deve pervenire via fax 30 giorni prima della data di svolgimento dell'itinerario a:
Verdeacqua ONLUS - c/o Acquario Civico - Viale Gadio, 2 - 20121 Milano
Tel. 02.88.46.57.54 - Fax 02.80.44.87 - segreteria@verdeacqua.org - www.verdeacqua.org