

SCHEDE USCITE SUL TERRITORIO

Anno scolastico 2016/2017

Sezione didattica
Verdeacqua ONLUS
tel 02.88.46.57.54 – fax 02.80.44.87
www.verdeacqua.org – scuole@verdeacqua.org



Informazioni e prenotazioni:

02.88.46.57.54 dalle h. 8:30 alle h. 16:30 da lunedì a venerdì
segreteria@verdeacqua.org

Indice

Informazioni generali	pag 3
Scuola dell'infanzia	pag 4
Scuola primaria	pag 5
Scuola secondaria di I e II grado	pag 15
Modulo di adesione	pag 23

Informazioni generali

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 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.

Il Parco dei folletti

ADATTO A: Tutti
DURATA: 2 h
TIPO DI LABORATORIO: Ludico – didattico

Descrizione dell'attività:

Una passeggiata tra fantasia e realtà nel Parco Sempione, un'oasi verde nel centro di Milano. Il Folletto Furbetto accompagnerà i bambini fra alberi secolari per scoprire un mondo vegetale di profumi e colori. Con materiali naturali e non, la classe ricostruirà su un cartellone un albero "fatato" e potrà scoprire non solo come è fatta una pianta ma anche come funziona. Alla fine della gita Furbetto affiderà ai bambini dei semi che una volta portati in classe permetteranno di sperimentare come germoglia e cresce una piantina.

OBIETTIVI EDUCATIVI: Imparare a riconoscere le parti principali di una pianta e la loro funzione
Osservare l'ambiente con tutti i suoi colori e profumi
Stimolare la manualità dei più piccoli

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

PUNTO D'INCONTRO: Acquario Civico di Milano, Viale Gadio 2

PERIODO CONSIGLIATO: Da marzo ad ottobre

PREZZO: € 135,00 a gruppo
NB: il prezzo non comprende i trasporti

NOTE: Consigliato abbigliamento sportivo e scarpe chiuse

Informazioni e prenotazioni:

02.88.46.57.54 dalle h. 8:30 alle h. 16:30 da lunedì a venerdì
segreteria@verdeacqua.org

Che albero è?

ADATTO A: 3°, 4°, 5° anno
DURATA: 3 h
TIPO DI ATTIVITA': Escursione naturalistica

Descrizione dell'attività:

Un percorso nel Parco Sempione, appositamente studiato per stimolare il desiderio di conoscere il mondo vegetale. Attraverso forme, colori e profumi gli studenti scopriranno un mondo che vive, respira e cresce a diversi metri di altezza e comprenderanno l'eleganza delle strategie di adattamento elaborate dalle piante. Impareranno ad osservare e a riconoscere alcune specie arboree, a realizzare il calco della corteccia, a determinarne l'età, a calcolarne l'altezza. Gli studenti potranno raccogliere foglie, fiori e frutti per realizzare un erbario a testimonianza della loro esperienza.

OBIETTIVI EDUCATIVI: Imparare la classificazione delle piante
Conoscere le basi di biologia e fisiologia vegetali
Realizzare il calco di una corteccia
Determinare età e altezza di un albero
Raccogliere e conservare campioni botanici

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

PUNTO D'INCONTRO: Acquario Civico di Milano, Viale Gadio 2

PERIODO CONSIGLIATO: Da marzo ad ottobre

PREZZO: € 150,00 a gruppo
NB: il prezzo non comprende i trasporti

NOTE: Consigliato abbigliamento sportivo e scarpe comode

Informazioni e prenotazioni:

02.88.46.57.54 dalle h. 8:30 alle h. 16:30 da lunedì a venerdì
segreteria@verdeacqua.org

I Navigli

ADATTO A: Tutti
DURATA: 3 h
TIPO DI ATTIVITA': Didattico - sperimentale

Descrizione dell'attività:

Nel cuore di Milano scorrono vie d'acqua che per molti secoli hanno determinato lo sviluppo della città. Partendo dalla antica Conca S. Marco e proseguendo sul Naviglio della Martesana, la classe potrà intraprendere un viaggio alla scoperta di un interessante ecosistema urbano. Una microfauna e una flora insolite saranno osservabili nei canali, dove gli studenti eseguiranno dei campionamenti chimico-fisici per rilevare la qualità delle acque.

OBIETTIVI EDUCATIVI: Riconoscere l'importanza e la funzione delle vie d'acqua nella città di Milano
Imparare a riconoscere e catalogare gli organismi viventi
Cimentarsi in analisi fisico-chimiche sul campo

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

PUNTO D'INCONTRO: Incrocio fra Via S. Marco e i Bastioni di Porta Nuova, Milano

PERIODO CONSIGLIATO: Da marzo ad ottobre (previa verifica del periodo di chiusura dei canali)

PREZZO: € 150,00 a gruppo
NB: il prezzo non comprende i trasporti

NOTE: Consigliato abbigliamento sportivo e scarpe chiuse

Informazioni e prenotazioni:

02.88.46.57.54 dalle h. 8:30 alle h. 16:30 da lunedì a venerdì
segreteria@verdeacqua.org

Il depuratore di Nosedo

ADATTO A: Tutti
DURATA: 3 h
TIPO DI ATTIVITA': Didattico - sperimentale

Descrizione dell'attività:

Operativo dal 2003, il depuratore di Milano-Nosedo è l'impianto per la raccolta delle acque reflue più grande d'Europa. Importante risorsa cittadina che serve ben 1.250.000 abitanti. Il depuratore sorge nei pressi dell'Abbazia di Chiaravalle, in un'area d'interesse non solo scientifico, ma anche artistico. I ragazzi saranno accompagnati in una visita alla struttura, dove apprenderanno la meccanica della depurazione e avranno modo di vedere l'impianto all'opera. In seguito presso il laghetto adiacente alla struttura e alimentato dalle acque in uscita dalla stessa, gli studenti verificheranno di persona l'efficacia del depuratore: si cimenteranno infatti nell'analisi chimica delle acque, nonché nella cattura e classificazione dei macro-invertebrati, importanti bioindicatori.

OBIETTIVI EDUCATIVI: Conoscere il funzionamento di un depuratore
Imparare a riconoscere e catalogare gli organismi viventi
Cimentarsi in analisi fisico-chimiche sul campo

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

PUNTO D'INCONTRO: Parcheggio ubicato all'ingresso del depuratore, Via San Dionigi 90, Milano

PERIODO CONSIGLIATO: Tutto l'anno

PREZZO: € 135,00 a gruppo
NB: il prezzo non comprende i trasporti

NOTE: Consigliato abbigliamento sportivo e scarpe chiuse

Informazioni e prenotazioni:

02.88.46.57.54 dalle h. 8:30 alle h. 16:30 da lunedì a venerdì
segreteria@verdeacqua.org

Il Parco dei folletti

ADATTO A: 1° e 2 anno
DURATA: 2 h
TIPO DI LABORATORIO: Ludico – didattico

Descrizione dell'attività:

Una passeggiata fra fantasia e realtà nel Parco Sempione, un'oasi verde nel centro di Milano. Il Folletto Furbetto accompagnerà i bambini fra alberi secolari per scoprire un mondo vegetale di profumi e colori. Con materiali naturali e non, la classe ricostruirà su un cartellone un albero "fatato" e potrà scoprire non solo come è fatta una pianta ma anche come funziona. Alla fine della gita Furbetto affiderà ai bambini dei semi che una volta portati in classe permetteranno di sperimentare come germoglia e cresce una piantina.

OBIETTIVI EDUCATIVI: Imparare a riconoscere le parti principali da cui è costituita una pianta e la loro funzione
Osservare l'ambiente con tutti i suoi colori ed profumi
Stimolare la manualità dei più piccoli

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

PUNTO D'INCONTRO: Acquario Civico di Milano, Viale Gadio 2 MI

PERIODO CONSIGLIATO: Da marzo ad ottobre

ORARI: Contattare la segreteria

PREZZO: € 135,00 a gruppo
NB: il prezzo non comprende i trasferimenti

NOTE: Consigliato abbigliamento sportivo e scarpe chiuse

Informazioni e prenotazioni:

02.88.46.57.54 dalle h. 8:30 alle h. 16:30 da lunedì a venerdì
segreteria@verdeacqua.org

Che albero è?

ADATTO A: scuola secondaria di I° grado
DURATA: 3 h
TIPO DI ATTIVITA': Escursione naturalistica

Descrizione dell'attività:

Un percorso nel Parco Sempione, appositamente studiato per stimolare il desiderio di conoscere il mondo vegetale. Attraverso forme, colori e profumi gli studenti scopriranno un mondo che vive, respira e cresce a diversi metri di altezza e comprenderanno l'eleganza delle strategie di adattamento elaborate dalle piante. Impareranno ad osservare e a riconoscere alcune specie arboree, a realizzare il calco della corteccia, a determinarne l'età, a calcolarne l'altezza. Gli studenti potranno raccogliere foglie, fiori e frutti per realizzare un erbario a testimonianza della loro esperienza.

OBIETTIVI EDUCATIVI: Imparare a classificare le piante
Conoscere le basi di biologia e la fisiologia vegetali
Apprendere come determinare età e altezza di un albero
Raccogliere e conservare campioni botanici

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

PUNTO D'INCONTRO: Acquario Civico di Milano, Viale Gadio 2

PERIODO CONSIGLIATO: Da marzo ad ottobre

ORARI: Contattare la segreteria

PREZZO: € 150,00 a gruppo

NB: il prezzo non comprende i trasferimenti

NOTE: Consigliato abbigliamento sportivo e scarpe comode

Informazioni e prenotazioni:

02.88.46.57.54 dalle h. 8:30 alle h. 16:30 da lunedì a venerdì
segreteria@verdeacqua.org

La Fagiana

ADATTO A: Tutti
DURATA: 3 h o 6 h (compresa pausa pranzo)
TIPO DI ATTIVITA': Escursione naturalistica

Descrizione dell'attività:

Antica area di caccia Sabauda, la Riserva Naturale Orientata *La Fagiana* rappresenta un'occasione unica per scoprire l'ambiente fluviale. Scopriremo insieme i segreti del Canale Delizia dove, fra boschi di farnie e carpini, si può incontrare un'inaspettata fauna selvatica: caprioli, cinghiali, volpi, tassi e lepri che popolano l'area, lasciano spesso tracce osservabili. I piccoli abitanti delle sponde del fiume, i macro-invertebrati, ci stupiranno con la loro biodiversità: impareremo a riconoscere questi organismi direttamente sul campo. Per completare l'esperienza, analisi chimico-fisiche dell'acqua. Per chi si fermerà anche nel pomeriggio un itinerario botanico alla ricerca delle principali specie arboree degli ambienti umidi. Il Centro Parco offrirà anche la possibilità di visitare un incubatoio ittico, ricco di pesci destinati al ripopolamento della riserva.

OBIETTIVI EDUCATIVI: Approfondire tematiche di protezione e conservazione della natura
Riflettere sul concetto di biodiversità
Imparare a riconoscere e catalogare i viventi
Cimentarsi in analisi chimiche sul campo
Scoprire le piante di un ambiente umido

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

PUNTO D'INCONTRO: Parcheggio del Centro Parco "La Fagiana" - Pontevecchio di Magenta (MI)

PERIODO CONSIGLIATO: Da marzo ad ottobre

PREZZI: € 150,00 a gruppo per l'uscita di 3h
€ 240,00 a gruppo per l'uscita di 6h
NB: il prezzo non comprende i trasporti

NOTE: Consigliato abbigliamento sportivo e scarpe chiuse

Informazioni e prenotazioni:

02.88.46.57.54 dalle h. 8:30 alle h. 16:30 da lunedì a venerdì
segreteria@verdeacqua.org

L'Oasi di Bernate

ADATTO A: Tutti
DURATA: 3 h o 6 h (compresa pausa pranzo)
TIPO DI ATTIVITA': Escursione naturalistica

Descrizione dell'attività:

Un'area unica per comprendere le caratteristiche dell'ecosistema fluviale in cui si snoda un percorso naturalistico coinvolgente. Presso una lanca del Fiume Ticino è facile osservare folaghe, gallinelle, germani, aironi, garzette e tanti altri rappresentanti dell'avifauna italiana. Anche il bosco di farnia, salici e ontani offre spunti interessanti sulle piante tipiche degli ambienti umidi. La classe, direttamente sul campo analizzerà la chimica delle acque del fiume, e dopo una pescata i ragazzi impareranno conoscere i macro-invertebrati, piccoli abitanti delle sponde sommerse. Per chi ha a disposizione l'intera giornata, la visita proseguirà fino a un calendario celtico ricostruito che illustrerà come questo antico popolo insubrico misurava il tempo assegnando ad ogni mese un diversa essenza vegetale. La botanica sarà quindi protagonista di questa parte della visita.

OBIETTIVI EDUCATIVI: Approfondire le tematiche di protezione e conservazione della natura
Sviluppare il concetto di biodiversità
Imparare a riconoscere e catalogare i viventi
Cimentarsi in analisi chimiche sul campo
Scoprire le piante di un ambiente umido

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

PUNTO D'INCONTRO: Parcheggio della Chiesa di San Giorgio in Via Vittorio Emanuele II a Bernate Ticino (MI)

PERIODO CONSIGLIATO: Da marzo ad ottobre

ORARI: Chiamare la segreteria

PREZZO: € 150,00 a gruppo per l'uscita di 3 h
€ 240,00 a gruppo per l'uscita di 6 h
NB: il prezzo non comprende i trasporti

NOTE: Consigliato abbigliamento sportivo e scarpe chiuse

Informazioni e prenotazioni:

02.88.46.57.54 dalle h. 8:30 alle h. 16:30 da lunedì a venerdì
segreteria@verdeacqua.org

Il fontanile

ADATTO A: Tutti
DURATA: 3 h
TIPO DI ATTIVITA': Escursione naturalistica

Descrizione dell'attività:

Il fontanile rappresenta un elemento unico e caratteristico della Pianura Padana, per secoli vitale riserva idrica per l'agricoltura. Nei confini del Comune di Robecco sul Naviglio sono visibili due fontanili incredibilmente ben conservati, un'occasione per osservarne la flora e la fauna. Gli studenti si cimenteranno nell'analisi fisico-chimica delle acque risorgive, e armati di retino e lenti di ingrandimento potranno scoprire quali invertebrati sono tipici di questo ambiente. Muschi, lenticchie d'acqua, e ancora robinie ed olmi, fra le numerose piante osservabili in acqua e sulle rive offriranno un panorama botanico di un luogo di importante valenza ecologica fra passato e futuro.

OBIETTIVI EDUCATIVI: Conoscere l'ambiente del fontanile
Ragionare sul concetto di biodiversità
Imparare a riconoscere e catalogare i viventi
Cimentarsi in analisi fisico-chimiche sul campo
Scoprire le piante di un ambiente umido

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

PUNTO D'INCONTRO: Parcheggio antistante il cimitero, Via Casterno a Robecco sul Naviglio (MI)

PERIODO CONSIGLIATO: Da marzo ad ottobre

PREZZO: € 150,00 a gruppo
NB: il prezzo non comprende i trasporti

NOTE: Consigliato abbigliamento sportivo e stivali di gomma

Informazioni e prenotazioni:

02.88.46.57.54 dalle h. 8:30 alle h. 16:30 da lunedì a venerdì
segreteria@verdeacqua.org

Le sorgenti del Lambro

ADATTO A: Tutti
DURATA: 6 h
TIPO DI LABORATORIO: Escursione naturalistica

Descrizione dell'attività:

Scopriremo le meraviglie dell'ecosistema fluviale direttamente sul territorio. Le sorgenti del fiume Lambro rappresentano un'occasione per un'escursione in una natura poco conosciuta. Là dove le acque sgorgano cristalline, verificheremo con kit di analisi la loro qualità. Inoltre armati di torcia i ragazzi cercheranno gli organismi che popolano le grotte scavate dal fiume e che vivono vicino ai massi portati dal ghiacciaio.

OBIETTIVI EDUCATIVI: Approfondire la conoscenza di un ecosistema direttamente sul campo
Comprendere i metodi di classificazione dei viventi
Cimentarsi in analisi fisico-chimiche

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

PUNTO D'INCONTRO: Parcheggio di Via dell'Alpe a Piano Rancio (CO)

PERIODO CONSIGLIATO: Da marzo ad ottobre

PREZZO: € 240,00 a gruppo

NB: il prezzo non comprende i trasporti

NOTE: Consigliato abbigliamento sportivo e scarpe chiuse

Informazioni e prenotazioni:

02.88.46.57.54 dalle h. 8:30 alle h. 16:30 da lunedì a venerdì
segreteria@verdeacqua.org

Il trenino rosso del Bernina

ADATTO A: 4° e 5° anno
DURATA: Una giornata
TIPO DELL'ATTIVITA': Escursione naturalistica

Descrizione dell'attività:

Una visita al ghiacciaio del Morteratsch è un'occasione unica per contenuti, metodi didattici e trasporti. Una giornata che porterà la classe sopra i 2000 m s.l.m. per toccare con mano un vero ghiacciaio. Sul campo i ragazzi misureranno la temperatura dei ghiacci e delle acque di fusione, osserveranno la morfologia, gli adattamenti della vegetazione montana e della fauna alpina. Lo splendido trenino rosso del Bernina, sarà il comodo mezzo che utilizzeremo per giungere in quota e durante il viaggio, affacciarsi ai finestrini sarà come assistere ad un documentario in diretta.

OBIETTIVI EDUCATIVI: Analizzare gli aspetti geologici e geomorfologici delle Alpi
Conoscere una parte del territorio Alpino
Osservare la flora e la fauna caratteristiche
Sensibilizzare al rispetto dell'ambiente e alla sua conservazione

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

LUOGO DI INCONTRO: Strada statale 66 per Lecco, uscita Bione

PERIODO CONSIGLIATO: Da aprile ad ottobre

ORARI: Indicativamente dalle h. 7:00 alle h. 20:00

PREZZO: € 350,00 a gruppo

NB: il prezzo non comprende i trasporti e il biglietto del treno del Bernina.

NOTE: Tragitto su strada sterrata larga e regolare con pendenze contenute.
Consigliato abbigliamento da montagna e scarponcini
Indispensabile il documento d'identità valido per l'espatrio

Informazioni e prenotazioni:

02.88.46.57.54 dalle h. 8:30 alle h. 16:30 da lunedì a venerdì
segreteria@verdeacqua.org

Che albero è?

ADATTO A: scuola secondaria di I° grado
DURATA: 3 h
TIPO DI ATTIVITA': Escursione naturalistica

Descrizione dell'attività:

Un percorso nel Parco Sempione, appositamente studiato per stimolare il desiderio di conoscere il mondo vegetale. Attraverso forme, colori e profumi gli studenti scopriranno un mondo che vive, respira e cresce a diversi metri di altezza e comprenderanno l'eleganza delle strategie di adattamento elaborate dalle piante. Impareranno ad osservare e a riconoscere alcune specie arboree, a realizzare il calco della corteccia, a determinarne l'età, a calcolarne l'altezza. Gli studenti potranno raccogliere foglie, fiori e frutti per realizzare un erbario a testimonianza della loro esperienza.

OBIETTIVI EDUCATIVI: Imparare a classificare le piante
Conoscere le basi di biologia e la fisiologia vegetali
Apprendere come determinare età e altezza di un albero
Raccogliere e conservare campioni botanici

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

PUNTO D'INCONTRO: Acquario Civico di Milano, Viale Gadio 2

PERIODO CONSIGLIATO: Da marzo ad ottobre

ORARI: Contattare la segreteria

PREZZO: € 150,00 a gruppo

NB: il prezzo non comprende i trasferimenti

NOTE: Consigliato abbigliamento sportivo e scarpe comode

Informazioni e prenotazioni:

02.88.46.57.54 dalle h. 8:30 alle h. 16:30 da lunedì a venerdì
segreteria@verdeacqua.org

I Navigli

ADATTO A: Tutti
DURATA: 3 h
TIPO DI ATTIVITA': Didattico - sperimentale

Descrizione dell'attività:

Nel cuore di Milano scorrono vie d'acqua che per molti secoli hanno determinato lo sviluppo della città. Partendo dalla antica Conca S. Marco e proseguendo sul Naviglio della Martesana, la classe potrà intraprendere un viaggio alla scoperta di un interessante ecosistema urbano. Una microfauna e una flora insolite saranno osservabili nei canali, dove gli studenti eseguiranno dei campionamenti chimico-fisici per rilevare la qualità delle acque.

OBIETTIVI EDUCATIVI: Riconoscere l'importanza storica e la funzione delle vie d'acqua nella città di Milano
Riconoscere le specie botaniche e zoologiche tipiche
Cimentarsi in analisi fisico-chimiche sul campo

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

PUNTO D'INCONTRO: Incrocio fra Via S. Marco e i Bastioni di Porta Nuova, Milano

PERIODO CONSIGLIATO: Da marzo ad ottobre (previa verifica del periodo di chiusura dei canali)

ORARI: Contattare la segreteria

PREZZO: € 150,00 a gruppo
NB: il prezzo non comprende i trasferimenti

NOTE: Consigliato abbigliamento sportivo e scarpe chiuse

Informazioni e prenotazioni:

02.88.46.57.54 dalle h. 8:30 alle h. 16:30 da lunedì a venerdì
segreteria@verdeacqua.org

Il depuratore di Nosedo

ADATTO A: Tutti
DURATA: 3 h
TIPO DI ATTIVITA': Didattico - sperimentale

Descrizione dell'attività:

Operativo dal 2003, il Depuratore di Milano-Nosedo è l'impianto per la raccolta delle acque reflue più grande d'Europa. Importante risorsa cittadina che serve ben 1.250.000 abitanti. Il depuratore sorge nei pressi dell'Abbazia di Chiaravalle, in un area d'interesse non solo scientifico, ma anche artistico. I ragazzi saranno accompagnati in una visita alla struttura, dove apprenderanno la meccanica della depurazione e avranno modo di vedere l'impianto all'opera. In seguito presso il laghetto adiacente alla struttura e alimentato dalle acque in uscita dalla stessa, gli studenti verificheranno di persona l'efficacia del depuratore: si cimenteranno infatti nell'analisi chimica delle acque, nonché nella cattura e classificazione dei macro-invertebrati, importanti bioindicatori.

OBIETTIVI EDUCATIVI: Conoscere il funzionamento di un depuratore
Imparare a riconoscere e catalogare gli organismi viventi
Cimentarsi in analisi fisico-chimiche sul campo

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

PUNTO D'INCONTRO: Parcheggio all'ingresso del depuratore, Via San Dionigi 90, Milano

PERIODO CONSIGLIATO: Tutto l'anno

ORARI: Contattare la segreteria

PREZZO: € 135,00 a gruppo

NB: il prezzo non comprende i trasferimenti

NOTE: Consigliato abbigliamento sportivo e scarpe chiuse

Informazioni e prenotazioni:

02.88.46.57.54 dalle h. 8:30 alle h. 16:30 da lunedì a venerdì
segreteria@verdeacqua.org

La Fagiana

ADATTO A: Tutti
DURATA: 3 h o 6 h (compresa pausa pranzo)
TIPO DI ATTIVITA': Escursione naturalistica

Descrizione dell'attività:

Antica area di caccia Sabauda, la Riserva Naturale Orientata *La Fagiana* rappresenta un'occasione unica per scoprire l'ambiente fluviale. Scopriremo insieme i segreti del Canale Delizia dove, fra boschi di farnie e carpini, si può incontrare un'inaspettata fauna selvatica: caprioli, cinghiali, volpi, tassi e lepri che popolano l'area, lasciano spesso tracce osservabili. I piccoli abitanti delle sponde del fiume, i macro-invertebrati, ci stupiranno con la loro biodiversità: impareremo a riconoscere questi organismi direttamente sul campo. Per completare l'esperienza, analisi chimico-fisiche dell'acqua. Per chi si fermerà anche nel pomeriggio un itinerario botanico alla ricerca delle principali specie arboree degli ambienti umidi. Il Centro Parco offrirà la possibilità di visitare un incubatoio ittico, ricco di pesci destinati al ripopolamento della riserva.

OBIETTIVI EDUCATIVI: Approfondire tematiche di protezione e conservazione della natura
Riflettere sul concetto di biodiversità
Imparare a riconoscere e catalogare i viventi
Cimentarsi in analisi chimiche sul campo
Scoprire le piante di un ambiente umido

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

PUNTO D'INCONTRO: Parcheggio del Centro Parco "La Fagiana" - Pontevecchio di Magenta (MI)

PERIODO CONSIGLIATO: Da marzo ad ottobre

PREZZI: € 150,00 a gruppo per l'uscita di 3h
€ 240,00 a gruppo per l'uscita di 6h
NB: il prezzo non comprende i trasporti

NOTE: Consigliato abbigliamento sportivo e scarpe chiuse

Informazioni e prenotazioni:

02.88.46.57.54 dalle h. 8:30 alle h. 16:30 da lunedì a venerdì
segreteria@verdeacqua.org

L'Oasi di Bernate

ADATTO A: Tutti
DURATA: 3 h o 6 h (compresa pausa pranzo)
TIPO DI ATTIVITA': Escursione naturalistica

Descrizione dell'attività:

Un'area unica per comprendere le caratteristiche dell'ecosistema fluviale in cui si snoda un percorso naturalistico coinvolgente. Presso una lanca del Fiume Ticino è facile osservare folaghe, gallinelle, germani, aironi, garzette e tanti altri rappresentanti dell'avifauna italiana. Anche il bosco di farnia, salici e ontani offre spunti interessanti sulle piante tipiche degli ambienti umidi. La classe, direttamente sul campo analizzerà la chimica delle acque del fiume, e dopo una pescata i ragazzi impareranno conoscere i macro-invertebrati, piccoli abitanti delle sponde sommerse. Per chi ha a disposizione l'intera giornata, la visita proseguirà fino a un calendario celtico ricostruito che illustrerà come questo antico popolo insubrico misurava il tempo assegnando ad ogni mese un diversa essenza vegetale. La botanica sarà quindi protagonista di questa parte della visita.

OBIETTIVI EDUCATIVI: Approfondire le tematiche di protezione e conservazione della natura
Sviluppare il concetto di biodiversità
Imparare a riconoscere e catalogare i viventi
Cimentarsi in analisi chimiche sul campo
Scoprire le piante di un ambiente umido

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

PUNTO D'INCONTRO: Parcheggio della Chiesa di San Giorgio in Via Vittorio Emanuele II a Bernate Ticino (MI)

PERIODO CONSIGLIATO: Da marzo ad ottobre

ORARI: Chiamare la segreteria

PREZZO: € 150,00 a gruppo per l'uscita di 3 h
€ 240,00 a gruppo per l'uscita di 6 h
NB: il prezzo non comprende i trasporti

NOTE: Consigliato abbigliamento sportivo e scarpe chiuse

Informazioni e prenotazioni:

02.88.46.57.54 dalle h. 8:30 alle h. 16:30 da lunedì a venerdì
segreteria@verdeacqua.org

Il fontanile

ADATTO A: Tutti
DURATA: 3 h
TIPO DI ATTIVITA': Escursione naturalistica

Descrizione dell'attività:

Il fontanile rappresenta un elemento unico e caratteristico della Pianura Padana, per secoli vitale riserva idrica per l'agricoltura. Nei confini del Comune di Robecco sul Naviglio sono visibili due fontanili incredibilmente ben conservati, un'occasione per osservarne la flora e la fauna. Gli studenti si cimenteranno nell'analisi fisico-chimica delle acque risorgive, e armati di retino e lenti di ingrandimento potranno scoprire quali invertebrati sono tipici di questo ambiente. Muschi, lenticchie d'acqua, e ancora robinie ed olmi, fra le numerose piante osservabili in acqua e sulle rive offriranno un panorama botanico di un luogo di importante valenza ecologica fra passato e futuro.

OBIETTIVI EDUCATIVI: Conoscere l'ambiente del fontanile
Ragionare sul concetto di biodiversità
Imparare a riconoscere e catalogare i viventi
Cimentarsi in analisi fisico-chimiche sul campo
Scoprire le piante tipiche di in questo ambiente

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

PUNTO D'INCONTRO: Parcheggio antistante il cimitero, Via Casterno a Robecco sul Naviglio (MI)

PERIODO CONSIGLIATO: Da marzo ad ottobre

PREZZO: € 150,00 a gruppo
NB: il prezzo non comprende i trasferimenti

NOTE: Consigliato abbigliamento sportivo e stivali di gomma

Informazioni e prenotazioni:

02.88.46.57.54 dalle h. 8:30 alle h. 16:30 da lunedì a venerdì
segreteria@verdeacqua.org

Le sorgenti del Lambro

ADATTO A: Tutti
DURATA: 6 h
TIPO DI LABORATORIO: Escursione naturalistica

Descrizione dell'attività:

Scopriremo le meraviglie dell'ecosistema fluviale direttamente sul territorio. Le sorgenti del fiume Lambro rappresentano un'occasione per un'escursione in una natura poco conosciuta. Là dove le acque sgorgano cristalline, verificheremo con kit di analisi la loro qualità. Inoltre armati di torcia i ragazzi cercheranno gli organismi che popolano le grotte scavate dal fiume e che vivono vicino ai massi portati dal ghiacciaio.

OBIETTIVI EDUCATIVI: Approfondire la conoscenza dell'ecosistema fiume
Riconoscere le specie botaniche e zoologiche tipiche
Cimentarsi in analisi fisico-chimiche

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

PUNTO D'INCONTRO: Parcheggio di Via dell'Alpe a Piano Rancio (CO)

PERIODO CONSIGLIATO: Da marzo ad ottobre

PREZZO: € 240,00 a gruppo
NB: il prezzo non comprende i trasporti

NOTE: Consigliato abbigliamento sportivo e scarpe chiuse

Informazioni e prenotazioni:

02.88.46.57.54 dalle h. 8:30 alle h. 16:30 da lunedì a venerdì
segreteria@verdeacqua.org

Il trenino rosso del Bernina

ADATTO A: Tutti
DURATA: Una giornata
TIPO DELL'ATTIVITA': Escursione naturalistica

Descrizione dell'attività:

Una visita al Morteratsch rappresenta un' occasione unica per contenuti, metodi didattici e trasporti. Una giornata che porterà la classe sopra i 2000 m s.l.m. per toccare con mano un vero ghiacciaio. Sul campo i ragazzi misureranno la temperatura dei ghiacci e delle acque di fusione, osserveranno la morfologia, gli adattamenti della vegetazione montana e la fauna alpina. Lo splendido trenino rosso del Bernina, sarà il comodo mezzo che utilizzeremo per giungere in quota e durante il viaggio, affacciarsi ai finestrini sarà come assistere ad un documentario in diretta.

OBIETTIVI EDUCATIVI: Analizzare gli aspetti geologici e geomorfologici delle Alpi
Osservare la flora e la fauna caratteristiche
Sensibilizzare al rispetto dell'ambiente e alla sua conservazione

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

INCONTRO GUIDA: Strada statale 66 per Lecco, uscita Bione

PERIODO CONSIGLIATO: Da aprile ad ottobre

ORARI: Indicativamente dalle h. 7:00 alle h. 20:00

PREZZO: € 350,00 a gruppo

NB: il prezzo non comprende i trasporti e il biglietto del treno del Bernina.

NOTE: Tragitto su strada sterrata larga e regolare con pendenze contenute.
Consigliato abbigliamento da montagna e scarponcini
Indispensabile il documento d'identità valido per l'espatrio

Informazioni e prenotazioni:

02.88.46.57.54 dalle h. 8:30 alle h. 16:30 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