

# CATALOGO SCUOLA

## DIDATTICA ONLINE



**“La scienza è la forma più alta di buon senso”** – Piero Angela

Educare alla scienza per noi vuol dire stimolare la capacità di osservare il mondo con uno sguardo curioso, schietto e pronto a mettere tutto in discussione.

Se riusciremo ad accendere anche solo una piccola scintilla negli occhi dei bambini e dei ragazzi che incontreremo, allora potremo affermare di aver contribuito, seppur nel nostro piccolo, a creare una mentalità scientifica, facendo diventare gli studenti dei cittadini consapevoli, informati e responsabili.

Buon anno scolastico dallo staff di Verdeacqua!



# INDICE

<b>CHI SIAMO</b>	4
<b>COME SCEGLIERE LE ATTIVITÀ</b>	5
<b>COME PRENOTARE</b>	6
<b>INFORMAZIONI GENERALI</b>	6
<b>DIDATTICA ONLINE</b>	7
<b>PRIMARIA</b>	
• C'era una volta un re	8
• Il drago del lago	9
• Biodiversità d'acqua dolce	10
• Un mare di plastica	11
<b>SECONDARIA DI I GRADO</b>	
• Biodiversità d'acqua dolce	12
• Pioggia a catinelle	13
• Un mare di plastica	14
• Mari e oceani: polmoni blu	15
<b>SECONDARIA DI II GRADO</b>	
• Pioggia a catinelle	16
• Un mare di plastica	17
• Mari e oceani: polmoni blu	18
<b>NOTE</b>	19



# CHI SIAMO

Verdeacqua è una cooperativa dall'**elevata specializzazione** in campo didattico, scientifico e ambientale.

Verdeacqua svolge **direttamente nelle scuole** laboratori per ogni ordine grado scolastico, organizza corsi formazione e crea progetti di lungo periodo con gli insegnanti.

Affonda la sua storia in quasi 30 anni di esperienza maturata all'**Acquario Civico** di Milano, dove ha gestito i servizi educativi. Allo stesso modo attualmente coordina le attività didattiche della **Centrale dell'Acqua** di Milano e del **BAM**, Biblioteca degli Alberi di Milano. Contribuisce alla collaborazione tra musei allo scopo di valorizzarli.

Verdeacqua è una **realtà poliedrica**, strutturata per creare attività e progetti che vanno dalla **didattica scolastica**, all'*edutainment*, alla realizzazione di azioni culturali di ampio respiro dall'infanzia fino agli adulti; numerose sono le proposte di divulgazione nonché di intrattenimento realizzate anche presso centri ricreativi e culturali, biblioteche, associazioni, comuni e aziende.

La filosofia di Verdeacqua è caratterizzata a favorire il **massimo coinvolgimento**, l'**esperienza diretta**, la **manualità**, la **creatività**, favorendo cooperazione, discussione, confronto e sviluppo.

Fa parte di Verdeacqua l'ISM, **Istituto per gli Studi sul Mare** nato espressamente per occuparsi di divulgazione scientifica e attività culturale sui grandi temi ambientali di mari e oceani. Da più di 25 anni ISM opera *open door* in Mediterraneo, Mar Rosso, Oceano Indiano e Pacifico.

Verdeacqua vanta una serie di attività da tempo in corso con ENEA, ERSAF, Università, Aree Marine Protette, AIGAE, Istituto Tethys ONLUS, WWF Travel, Lifegate e numerose aziende.

Verdeacqua detiene la **certificazione ISO 9001** dal 2013 e nel 2019 si è certificata, prima in Italia, per la **prevenzione del bullismo** e cyberbullismo UNI/PdR 42:2018.

# COME SCEGLIERE LE ATTIVITÀ

Le proposte didattiche sono presentate sotto forma di schede informative in cui i docenti possono trovare tutto ciò che c'è da sapere. Oltre ad una descrizione dell'attività, ci sono parole chiave per inquadrare le tematiche trattate. Alcune icone forniscono dettagli utili per l'organizzazione degli incontri.

Le icone **nera** si riferiscono a dettagli logistici ed organizzativi, mentre quelle **colorate** delineano le metodologie maggiormente utilizzate.

## LEGENDA

- |  |   |
|--|---|
|  a chi è rivolta l'attività |  attività LIM supportata           |
|  dove si svolge l'attività  |  osservazione di campioni          |
|  durata                     |  esperimenti di fisica e/o chimica |
|  numero dei partecipanti    |  utilizzo di tecniche artistiche   |
|  prezzo                    |  attività da remoto               |



## COME PRENOTARE

La segreteria risponde:

da **lunedì** a **venerdì** dalle **8:00** alle **13:00**

telefonando allo **02.80.44.87** oppure al **388.82.63.010**;

sarà a disposizione per rispondere ad ogni vostra richiesta.

A seguito della prenotazione verrà inviata un'email all'indirizzo fornito, con un riepilogo e un modulo di adesione, in cui si richiedono i dati necessari per la fatturazione.

Il pagamento verrà effettuato a ricevimento della fattura.

È possibile chiedere informazioni via mail: **segreteria@verdeacqua.org**

## INFORMAZIONI GENERALI

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.

I prezzi indicati a catalogo si intendono comprensivi di IVA, se prevista.

In caso di annullamento fino a 7 giorni prima della data di effettuazione dell'itinerario non è prevista alcuna penale. Oltre tale termine Verdeacqua avrà diritto ad un indennizzo di 30,00€ a gruppo.



### AGENDA 2030

Per ogni attività proposta viene segnalata la correlazione con gli obiettivi dell'Agenda 2030, di cui troverete le icone identificative.

## DIDATTICA ONLINE

Laboratori *online*: una modalità operativa che può raggiungere più scuole in Italia e vede bambini e ragazzi non come soggetti passivi, ma parte attiva sotto la guida dei nostri operatori.

Attività a distanza e laboratori dedicati alla valorizzazione delle scienze e l'educazione ambientale oppure un'insolita modalità di visite virtuali in ambienti in altro modo irraggiungibili.

### NOTE TECNICHE

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.





## C'ERA UNA VOLTA UN RE

Attività da remoto



### IN BREVE

Una favola virtuale per scoprire il mare e le avventure del buffo Re Tlo. Il sovrano 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 delle sue terre. L'unica soluzione per far scendere il livello delle acque è togliere il tappo sul fondo! Ma cosa accadrebbe ai pesci e a gli altri abitanti del mare? Scopriamolo insieme.

### PAROLE CHIAVE

#mare #pesci #natura #biodiversità #fiaba #sirena

### DA SAPERE

-  1° e 2° anno
-  Online
-  1,5 ore
-  25 max a gruppo
-  120,00€ a gruppo

### INFO & PRENOTAZIONI

-  02.80.44.87 / 388.82.63.010
-  [segreteria@verdeacqua.org](mailto:segreteria@verdeacqua.org)
-  [www.verdeacqua.org](http://www.verdeacqua.org)

# IL DRAGO DEL LAGO

Attività da remoto



## IN BREVE

Il racconto del Drago Tarantasio e del misterioso Lago Gerundo, storia popolare diffusa nel bacino dell'Adda, utilizzata come punto di partenza per un inedito viaggio virtuale fra realtà e leggenda. Si narra infatti che il mostro si nutrisse di carne umana, che ribaltasse le barche e che, il suo alito mefitico, portasse una terribile malattia. Cosa si nasconde dietro al mito? Lo scopriremo passando in rassegna i pesci e gli altri animali tipici degli ambienti d'acqua dolce.

## PAROLE CHIAVE

#tarantasio #gerundo #leggenda #biodiversità #acquadolce

## DA SAPERE

- Tutte le classi
- Online
- 1,5 ore
- 25 max a gruppo
- 120,00€ a gruppo

## INFO & PRENOTAZIONI

- 02.80.44.87 / 388.82.63.010
- segreteria@verdeacqua.org
- www.verdeacqua.org

# BIODIVERSITÀ D'ACQUA DOLCE

Attività da remoto



## IN BREVE

Un laboratorio da remoto alla scoperta degli ambienti di acque dolci, per approfondire la storia, l'evoluzione e le peculiarità di alcune specie animali e vegetali che abitano questi ecosistemi. Dai torrenti di montagna alle foci dei fiumi, dai laghi alle paludi, si scopre una straordinaria biodiversità spesso sottovalutata. Osserveremo dal vivo, grazie ad appositi strumenti, piccoli organismi, importanti bioindicatori della qualità di questi ecosistemi.

## PAROLE CHIAVE

#acquadolce #biovisersità #ecosistema #macroinvertebrati

## DA SAPERE

- 3°, 4° e 5° anno
- Online
- 2 incontri da 1 ora
- 25 max a gruppo
- 140,00€ a gruppo (2 incontri)

## INFO & PRENOTAZIONI

- 02.80.44.87 / 388.82.63.010
- segreteria@verdeacqua.org
- www.verdeacqua.org

# UN MARE DI PLASTICA

Attività da remoto



## IN BREVE

Un viaggio interattivo per scoprire l'inconsapevole ruolo che ognuno di noi ha nel processo che sta trasformando il mare... in un mare di plastica. Un'occasione per riflettere sul problema dell'inquinamento da questo materiale con il supporto di un biologo marino. Contribuiamo alla realizzazione collettiva di buone pratiche per sensibilizzare ad un utilizzo responsabile della plastica, nonché diventare dei cittadini consapevoli.

## PAROLE CHIAVE

#educazionecivica #plastica #inquinamento #mare #sostenibilità

## DA SAPERE

-  Tutte le classi
-  Online
-  2 incontri da 1 ora
-  25 max a gruppo
-  140,00€ a gruppo (2 incontri)

## INFO & PRENOTAZIONI

-  02.80.44.87 / 388.82.63.010
-  segreteria@verdeacqua.org
-  www.verdeacqua.org



## BIODIVERSITÀ D'ACQUA DOLCE

Attività da remoto



### IN BREVE

Un laboratorio da remoto alla scoperta degli ambienti di acque dolci, per approfondire la storia, l'evoluzione e le peculiarità di alcune specie animali e vegetali che abitano questi ecosistemi. Dai torrenti di montagna alle foci dei fiumi, dai laghi alle paludi, si scopre una straordinaria biodiversità spesso sottovalutata. Osserveremo dal vivo, grazie ad appositi strumenti, piccoli organismi importanti bioindicatori della qualità di questi ecosistemi.

### PAROLE CHIAVE

#acquadolce #biovisersità #ecosistema #macroinvertebrati

### DA SAPERE

-  Tutte le classi
-  Online
-  2 incontri da 1 ora
-  25 max a gruppo
-  140,00€ a gruppo (2 incontri)

### INFO & PRENOTAZIONI

-  02.80.44.87 / 388.82.63.010
-  [segreteria@verdeacqua.org](mailto:segreteria@verdeacqua.org)
-  [www.verdeacqua.org](http://www.verdeacqua.org)



# PIOGGIA A CATINELLE

Attività da remoto



## IN BREVE

Questa attività offre una visione del sistema climatico della Terra e dei biomi che determina; si guarderà al passato, al presente e ai cambiamenti futuri. 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. Verranno forniti agli studenti gli strumenti per informarsi attraverso fonti ufficiali, per un approccio diretto col mondo scientifico.

## PAROLE CHIAVE

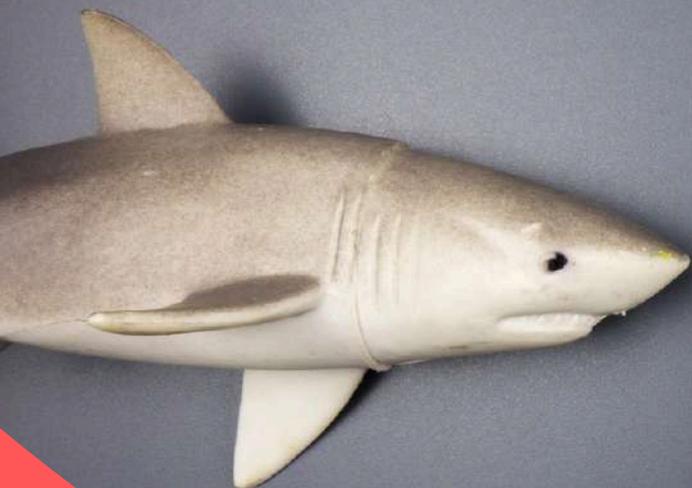
#clima #meteo #cambiamentoclimatico #bioma

## DA SAPERE

-  Tutte le classi
-  *Online*
-  2 incontri da 1 ora
-  25 max a gruppo
-  140,00€ a gruppo (2 incontri)

## INFO & PRENOTAZIONI

-  02.80.44.87 / 388.82.63.010
-  [segreteria@verdeacqua.org](mailto:segreteria@verdeacqua.org)
-  [www.verdeacqua.org](http://www.verdeacqua.org)



# UN MARE DI PLASTICA

Attività da remoto



## IN BREVE

Un viaggio interattivo per scoprire l'inconsapevole ruolo che ognuno di noi ha nel processo che sta trasformando il mare... in un mare di plastica. Un'occasione per riflettere sul problema dell'inquinamento da questo materiale con il supporto di un biologo marino. Contribuiamo alla realizzazione collettiva di buone pratiche per sensibilizzare ad un utilizzo responsabile della plastica, nonché diventare dei cittadini consapevoli.

## PAROLE CHIAVE

#educazionecivica #plastica #inquinamento #mare #sostenibilità

## DA SAPERE

-  Tutte le classi
-  *Online*
-  2 incontri da 1 ora
-  25 max a gruppo
-  140,00€ a gruppo (2 incontri)

## INFO & PRENOTAZIONI

-  02.80.44.87 / 388.82.63.010
-  [segreteria@verdeacqua.org](mailto:segreteria@verdeacqua.org)
-  [www.verdeacqua.org](http://www.verdeacqua.org)

# MARI E OCEANI: POLMONI BLU

Attività da remoto



## IN BREVE

Un itinerario per conoscere il Mediterraneo, un mare di straordinaria bellezza e biodiversità. Affrontiamo il delicato rapporto uomo-mare, spesso conflittuale e predatorio, dall'*overfishing*, all'inquinamento da plastiche e ancora le conseguenze del cambiamento climatico, come l'acidificazione delle acque e le specie aliene. Ricordando che il futuro dell'umanità dipende dalla salute degli oceani, cosa possiamo fare? Ragioniamoci insieme.

## PAROLE CHIAVE

#educazionecivica #uomo #oceano #mare #sostenibilità

## DA SAPERE

- Tutte le classi
- Online*
- 2 incontri da 1 ora
- 25 max a gruppo
- 140,00€ a gruppo (2 incontri)

## INFO & PRENOTAZIONI

- 02.80.44.87 / 388.82.63.010
- [segreteria@verdeacqua.org](mailto:segreteria@verdeacqua.org)
- [www.verdeacqua.org](http://www.verdeacqua.org)

# PIOGGIA A CATINELLE

Attività da remoto



## IN BREVE

Questa attività offre una visione del sistema climatico della Terra e dei biomi che determina; si guarderà al passato, al presente e ai cambiamenti futuri. 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. Verranno forniti agli studenti gli strumenti per informarsi attraverso fonti ufficiali, per un approccio diretto col mondo scientifico.

## PAROLE CHIAVE

#clima #meteo #cambiamentoclimatico #bioma

## DA SAPERE

-  Tutte le classi
-  *Online*
-  2 incontri da 1 ora
-  25 max a gruppo
-  140.00€ a gruppo (2 incontri)

## INFO & PRENOTAZIONI

-  02.80.44.87 / 388.82.63.010
-  [segreteria@verdeacqua.org](mailto:segreteria@verdeacqua.org)
-  [www.verdeacqua.org](http://www.verdeacqua.org)



# UN MARE DI PLASTICA

Attività da remoto



## IN BREVE

Un viaggio interattivo per scoprire l'inconsapevole ruolo che ognuno di noi ha nel processo che sta trasformando il mare... in un mare di plastica. Un'occasione per riflettere sul problema dell'inquinamento da questo materiale con il supporto di un biologo marino. Contribuiamo alla realizzazione collettiva di buone pratiche per sensibilizzare ad un utilizzo responsabile della plastica, nonché diventare dei cittadini consapevoli.

## PAROLE CHIAVE

#educazionecivica #plastica #inquinamento #mare #sostenibilità

## DA SAPERE

-  Tutte le classi
-  *Online*
-  2 incontri da 1 ora
-  25 max a gruppo
-  140.00€ a gruppo (2 incontri)

## INFO & PRENOTAZIONI

-  02.80.44.87 / 388.82.63.010
-  [segreteria@verdeacqua.org](mailto:segreteria@verdeacqua.org)
-  [www.verdeacqua.org](http://www.verdeacqua.org)

# MARI E OCEANI: POLMONI BLU

Attività da remoto



## IN BREVE

Un itinerario per conoscere il Mediterraneo, un mare di straordinaria bellezza e biodiversità. Affrontiamo il delicato rapporto uomo-mare, spesso conflittuale e predatorio, dall'*overfishing*, all'inquinamento da plastiche e ancora le conseguenze del cambiamento climatico, come l'acidificazione delle acque e le specie aliene. Ricordando che il futuro dell'umanità dipende dalla salute degli oceani, cosa possiamo fare? Ragioniamoci insieme.

## PAROLE CHIAVE

#educazionecivica #uomo #oceano #mare #sostenibilità

## DA SAPERE

-  Tutte le classi
-  *Online*
-  2 incontri da 1 ora
-  25 max a gruppo
-  140.00€ a gruppo (2 incontri)

## INFO & PRENOTAZIONI

-  02.80.44.87 / 388.82.63.010
-  [segreteria@verdeacqua.org](mailto:segreteria@verdeacqua.org)
-  [www.verdeacqua.org](http://www.verdeacqua.org)



## VERDEACQUA SCS IMPRESA SOCIALE

Sede Operativa: Via Mac Mahon 33, 20155 Milano

Sede Legale: Corso di Porta Vittoria 58, 20122 Milano

tel. 02.80.44.87 - cell. 388.82.63.010

CF e P.IVA 03758820967



/VerdeacquaSCS



/verdeacquaimpresasociale