

IMPARA DALLA NATURA



ACQUARIO
DI GENOVA
VIVA, LA NATURA!

L'ACQUARIO
DI GENOVA
PER LE SCUOLE

a.s. 2022/2023

2

Perché visitare l'Acquario di Genova?

Il giro del mondo in 70 vasche

In circa 2h30' gli studenti potranno compiere un **viaggio entusiasmante alla scoperta dei principali ecosistemi acquatici del mondo**, in un ambiente sicuro e confortevole.

Un oceano di stupore, un mare di emozioni

Il forte impatto emozionale della struttura lo rende un **luogo di apprendimento privilegiato**.

Gli studenti in primo piano

L'osservazione delle **oltre 400 specie animali** e delle circa **200 specie vegetali** ospitate all'Acquario, e la partecipazione alle nostre attività educative stimolano gli studenti a rivedere il loro ruolo nei confronti delle problematiche ambientali e a considerarsi parte della soluzione.

Con il sole o con la pioggia

Il percorso si sviluppa completamente al coperto; la pioggia o le basse temperature non influenzeranno il buon esito della vostra visita di istruzione.

Visita di istruzione? No problem!

C-way srl, il tour operator del gruppo **Costa Edutainment**, garantisce la massima assistenza per la prenotazione delle attività e per l'organizzazione logistica della visita di istruzione.

Fornisce inoltre **copertura assicurativa per la responsabilità degli insegnanti**.

3

Per i docenti

Gli incontri del lunedì

Il primo e il terzo lunedì di ogni mese è possibile **per i docenti**, visitare **gratuitamente** l'Acquario su prenotazione, assistiti dallo staff dei Servizi Educativi per la preparazione della visita con la propria classe.

Per prenotazioni e informazioni:

0102345233

didattica@costaedutainment.it

Docenti = 50% di sconto

Agli insegnanti che intendono visitare l'Acquario in **forma privata** verrà applicato uno sconto del **50% sul biglietto d'ingresso** in cassa.

La promozione è valida solo nei **giorni feriali** (lunedì - venerdì), **per acquisti alle biglietterie della struttura**, dietro **presentazione di un documento** che attesti la professione.

La Newsletter

Se volete essere sempre aggiornati sulle proposte educative dell'Acquario di Genova e sulle iniziative a voi dedicate, compilate il form che trovate nella **sezione scuole** del sito www.acquariodigenova.it

Webinar di presentazione delle proposte educative

Nella seconda metà di settembre, sarà possibile partecipare ad una presentazione online delle diverse attività dedicate al mondo scolastico.

Per prenotazioni:

didattica@costaedutainment.it

Per rimanere aggiornato visita il sito: www.acquariodigenova.it/scuole

4

Il periodo migliore per effettuare un'efficace visita di istruzione all'Acquario è compreso tra settembre e marzo, momento in cui il percorso è meno affollato.

Ingresso a studente € 13

Gratuità insegnanti: *2 ogni 15 studenti.*

**Prezzo
ingresso**

Le proposte educative

Le attività dedicate al mondo scolastico hanno la finalità di trasferire alle **nuove generazioni** uno **spirito critico** rispetto agli stimoli loro forniti.

Privilegiando il **metodo di indagine** rispetto alla trasmissione di nozioni, i partecipanti diventano **protagonisti del loro sapere** e non osservatori passivi della realtà esterna.

Le diverse proposte, strutturate dai **Servizi Educativi dell'Acquario**, sono in linea con i piani di studio ministeriali e vengono svolte da un gruppo selezionato di **esperti in biologia marina e scienze naturali**.

5

I docenti possono scegliere tra:

Visite guidate

Prevedono l'accompagnamento lungo il percorso espositivo (o parte di esso), approfondendone gli aspetti più significativi.

Approfondimenti tematici

Si svolgono lungo il percorso espositivo, dove vengono usate **solo le aree rappresentative per l'analisi delle tematiche proposte** (non prevedono la visita completa della struttura).

Laboratori

Si svolgono in **aree dedicate ed attrezzate**, non incluse nel percorso di visita.

Vuoi essere contattato per informazioni e prenotazioni?

LASCIACI I TUOI DATI

Le visite guidate

Per tutti i livelli scolari
(sconsigliate per la fascia prescolare)

Un viaggio emozionante **alla scoperta del Pianeta Blu**, per approfondire la biologia e l'ecologia delle principali specie che lo abitano.

La visita guidata all'Acquario di Genova rappresenta un'occasione per approfondire il proprio sapere, fare nuove scoperte e **prendere coscienza del ruolo attivo di ciascuno di noi nella gestione del patrimonio naturale.**

Durata: 1h30

Numero partecipanti: max 30

Prezzo a classe, oltre al biglietto di ingresso

- € 80 - in italiano
- € 100 - in lingua straniera

Gratuità insegnanti: 2 ogni 15 studenti

Promozione speciale

valida per ingressi entro il 31.03.23

Ingresso + visita guidata 1h30 (italiano o lingua straniera) = **sconto €2 su biglietto ingresso** (€ 11 anziché € 13)

Visita guidata 1h30

La guida illustrerà la vasche del 1° piano dell'Acquario e il piano superiore del Padiglione Cetacei, con breve introduzione al resto del percorso, che sarà visitato in autonomia.

Visita guidata 2h30

La guida illustrerà tutto il percorso espositivo della struttura.

Durata: 2h30

Numero partecipanti: max 30

Prezzo a classe, oltre al biglietto di ingresso

- € 120 - in italiano
- € 130 - in lingua straniera

Gratuità insegnanti: 2 ogni 15 studenti

Fascia prescolare

Dai 3 anni

Durata: 1h

Numero partecipanti: min 15 - max 20
Orari: 10.00* - 11.30 - 13.30 - 15.30 - 17.30

Prezzo a studente

- Percorso tematico: € 3,5
- Laboratorio: € 3,5

Gratuità insegnanti: 2 ogni 15 studenti

*9.30 da marzo 2023

1 Il laboratorio dei piccoli: la prima scoperta del mondo marino

Alla scoperta degli invertebrati marini attraverso l'uso dei cinque sensi.

I partecipanti toccano, sotto la guida dei nostri esperti, alcuni animali marini ospitati nella vasca del laboratorio, come stelle marine e oloturie, e materiale biologico come conchiglie, carapaci di crostacei, coralli. La seconda parte dell'attività è dedicata all'**osservazione del plancton** (e non solo) al monitor dello stereoscopio.

2 Il percorso dei piccoli: un mondo di differenze

Si approfondiscono concetti contrapposti quali sopra-sotto, grande-piccolo, caldo-freddo, dentro-fuori, per arrivare a parlare di **strategie alimentari, mimetismo, ambienti e vita sociale.**

Non disponibile nei mesi di aprile e maggio.



Scuola primaria

Laboratori

Durata: **1h15**
 Numero partecipanti: **min 15 - max 25**
 Orari: **10.00* - 11.30 - 13.30 - 15.30 - 17.30**

Prezzo a studente € 4,5

Gratuità insegnanti: **2 ogni 15 studenti**

1 Il mondo degli invertebrati

I diversi gruppi di **invertebrati marini** e le caratteristiche che li contraddistinguono. Gli adattamenti all'ambiente. Il plancton e l'**osservazione di organismi allo stereoscopio**.

*9.30 da marzo 2023

Percorsi tematici

Durata: **1h30**
 Numero partecipanti: **min 15 - max 30**
 Orari: **10.00* - 11.30 - 13.30 - 15.30 - 17.30**
Prezzo a studente € 4,5
 Gratuità insegnanti: **2 ogni 15 studenti**

1 Predatori e prede: strategie e catene alimentari nel mondo sommerso

Le modalità di assunzione del **nutrimento degli organismi marini**; il plancton, gli animali che vivono fissi sul fondo, le strategie di predazione. I filtratori, i detritivori e i decompositori. I livelli trofici. Catene e reti alimentari.

2 Il mimetismo: un gioco di forme e colori

Omocromia e omomorfia, le colorazioni criptiche e quelle evidenziatrici, le "truffe" degli animali inoffensivi che ne imitano altri pericolosi. I **colori di avvertimento** e il mimetismo opportunistico.

3 Muoversi nell'acqua: ad ognuno il proprio stile

Le diverse soluzioni adottate dagli organismi marini per **spostarsi nel mezzo acquatico**. I grandi migratori, gli adattamenti secondari, la convergenza evolutiva.

4 Alieni di natura

NOVITÀ

Non stiamo parlando di un'invasione extraterrestre, ma di **forme animali e vegetali che si stabiliscono fuori dell'areale di origine** a causa dell'attività umana.

Scopriamo insieme che cos'è una specie aliena invasiva, quali sono le **conseguenze** della sua presenza nell'ambiente e che cosa ognuno di noi può fare, in questo ambito, per **tutelare la biodiversità**.

5 I "superpoteri" degli animali, quando la realtà supera la fantasia

A chi si ispirarono gli ideatori di supereroi come Spiderman o Daredevil? Spesso alla natura! Sono infatti numerose le **specie animali che hanno sviluppato abilità straordinarie**, consentendo loro di **adattarsi all'ambiente**, e vincere così la lotta alla sopravvivenza.

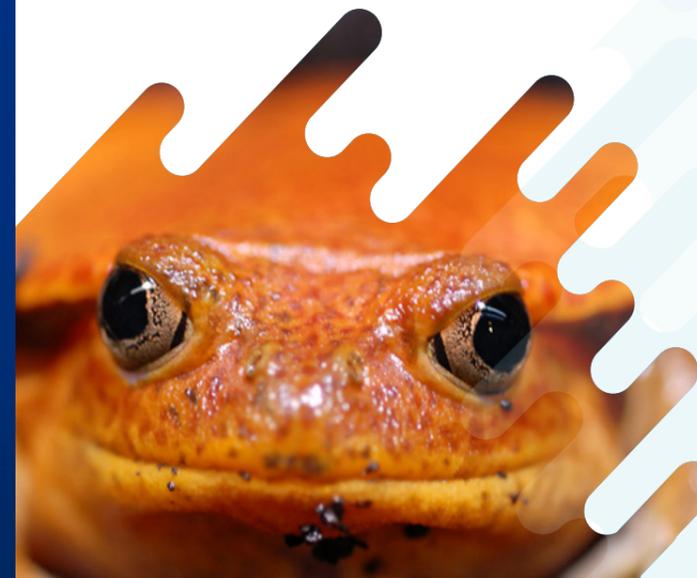
6 Muto come un pesce? (solo secondo ciclo)

Una proposta che supera l'ambito strettamente biologico per analizzare le **potenzialità comunicative del mondo animale e confrontarle con quelle degli esseri umani**.

Interessanti esempi evidenzieranno come segnali di fuga/attacco, dominanza, corteggiamento, per fare qualche esempio, possano portare allo sviluppo di relazioni sociali anche complesse.

Per informazioni e prenotazioni scuole@c-way.it
 Ufficio Booking C-way: **010 2345666**

*9.30 da marzo 2023



10



Scuola secondaria I grado

Laboratori

Durata: **1h15**

Numero partecipanti: **min 15 - max 25**

Orari: **10.00* - 11.30 - 13.30 - 15.30 - 17.30**

Prezzo a studente € 4,5

Gratuità insegnanti: **2 ogni 15 studenti**

*9.30 da marzo 2023

1 Il mondo degli invertebrati

I diversi gruppi di **invertebrati marini** e le caratteristiche che li contraddistinguono.

Gli adattamenti all'ambiente.

Il plancton e l'osservazione di organismi allo stereoscopio.

Percorsi tematici

Durata: **1h30**

Numero partecipanti: **min 15 - max 30**

Orari: **10.00* - 11.30 - 13.30 - 15.30 - 17.30**

Prezzo a studente € 4,5

Gratuità insegnanti: **2 ogni 15 studenti**

1 Predatori e prede: strategie e catene alimentari nel mondo sommerso

Le modalità di assunzione del **nutrimento degli organismi marini**; il plancton, gli animali che vivono fissi sul fondo, le strategie di predazione. I filtratori, i detritivori e i decompositori. I livelli trofici. Catene e reti alimentari.

2 Alieni di natura

NOVITÀ

Non stiamo parlando di un'invasione extraterrestre, ma di **forme animali e vegetali che si stabiliscono fuori dell'areale di origine** a causa dell'attività umana.

Scopriamo insieme che cos'è una specie aliena invasiva, quali sono le **conseguenze** della sua presenza nell'ambiente e che cosa ognuno di noi può fare, in questo ambito, per **tutelare la biodiversità**.

3 Sulle orme di Darwin

Il **concetto di specie**. La classificazione degli organismi. La variabilità intraspecifica, la speciazione, la **selezione naturale**. Impariamo a considerare la **biodiversità come un valore universale**.

11

4 Il clima sta cambiando

L'**effetto serra**, lo scioglimento dei ghiacci polari; lo sbiancamento delle scogliere coralline; la tropicalizzazione del Mar Mediterraneo; le **specie "aliene"**. Le conseguenze dell'attività dell'uomo sulla vita del Pianeta e la **gestione sostenibile delle risorse**.

5 I "superpoteri" degli animali, quando la realtà supera la fantasia

A chi si ispirarono gli ideatori di supereroi come Spiderman o Daredevil? Spesso alla natura! Sono infatti numerose le **specie animali** che **hanno sviluppato abilità straordinarie**, consentendo loro di **adattarsi all'ambiente**, e vincere così la lotta alla sopravvivenza.

6 Muto come un pesce?

Una proposta che supera l'ambito strettamente biologico per analizzare le **potenzialità comunicative del mondo animale e confrontarle con quelle degli esseri umani**. Interessanti esempi evidenzieranno come segnali di fuga/attacco, dominanza, corteggiamento, per fare qualche esempio, possano portare allo sviluppo di relazioni sociali anche complesse.

Per informazioni e prenotazioni scuole@c-way.it
Ufficio Booking C-way: [010 2345666](tel:0102345666)

*9.30 da marzo 2023



Laboratori

Durata:

1h15 Il mondo degli invertebrati

2h45 Chimic-a-mare

Numero partecipanti: *min 15 - max 25*

Orari: **10.00* - 11.30 - 13.30 - 15.30 - 17.30**

Prezzo a studente

€ 4,5 Il mondo degli invertebrati

€ 8 Chimic-a-mare

Gratuità insegnanti: **2 ogni 15 studenti**

Scuola secondaria Il grado

1 Il mondo degli invertebrati

I diversi gruppi di **invertebrati marini** e le caratteristiche che li contraddistinguono.

Gli adattamenti all'ambiente.

Il plancton e l'**osservazione di organismi allo stereoscopio**.

2 Chimic-a-mare

Introduzione alla chimica delle acque e degli **organismi marini**. I concetti di **salinità e temperatura**; la regolazione degli equilibri chimici in funzione del pH, acidi e basi.

Le conseguenze dei processi di alterazione degli equilibri naturali in atto ad opera delle attività antropiche.

*9.30 da marzo 2023

Percorsi tematici

Durata: **1h30**

Numero partecipanti: *min 15 - max 30*

Orari: **10.00* - 11.30 - 13.30 - 15.30 - 17.30**

Prezzo a studente € 4,5

Gratuità insegnanti: **2 ogni 15 studenti**

1 Il clima sta cambiando

L'**effetto serra**, lo scioglimento dei ghiacci polari; lo sbiancamento delle scogliere coralline; la tropicalizzazione del Mar Mediterraneo; le **specie "aliene"**. Le conseguenze dell'attività dell'uomo sulla vita del Pianeta e la **gestione sostenibile delle risorse**.

2 Sulle orme di Darwin

Il **concetto di specie**. La classificazione degli organismi. La variabilità intraspecifica, la speciazione, la **selezione naturale**. Impariamo a considerare la **biodiversità come un valore universale**.

3 Alieni di natura

Non stiamo parlando di un'invasione extraterrestre, ma di **forme animali e vegetali che si stabiliscono fuori dell'areale di origine** a causa dell'attività umana.

Scopriamo insieme che cos'è una specie aliena invasiva, quali sono le **conseguenze** della sua presenza nell'ambiente e che cosa ognuno di noi può fare, in questo ambito, per **tutelare la biodiversità**.

NOVITÀ

4 L'oceano mondiale, patrimonio di biodiversità

I **diversi ambienti marini**. Il Mar Mediterraneo e i suoi endemismi. Le **interazioni uomo - ambiente** e le misure internazionali per la tutela delle risorse naturali. I **progetti di ricerca** dell'Acquario di Genova.

5 I "superpoteri" degli animali, quando la realtà supera la fantasia

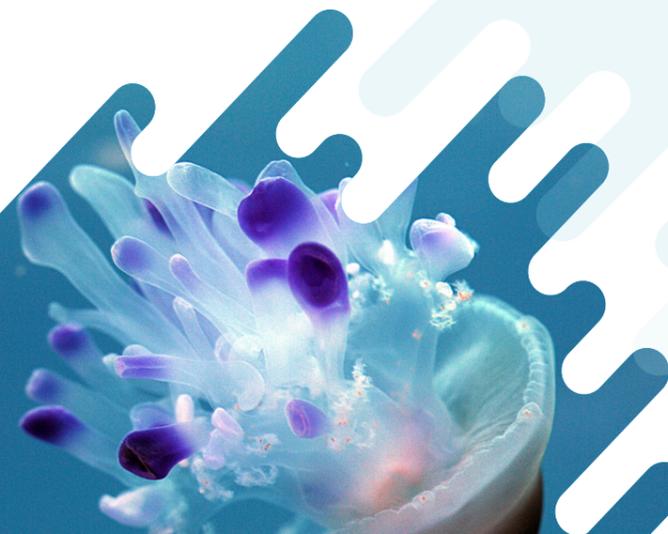
A chi si ispirarono gli ideatori di supereroi come Spiderman o Daredevil? Spesso alla natura! Sono infatti numerose le **specie animali** che **hanno sviluppato abilità straordinarie**, consentendo loro di **adattarsi all'ambiente**, e vincere così la lotta alla sopravvivenza.

6 Muto come un pesce?

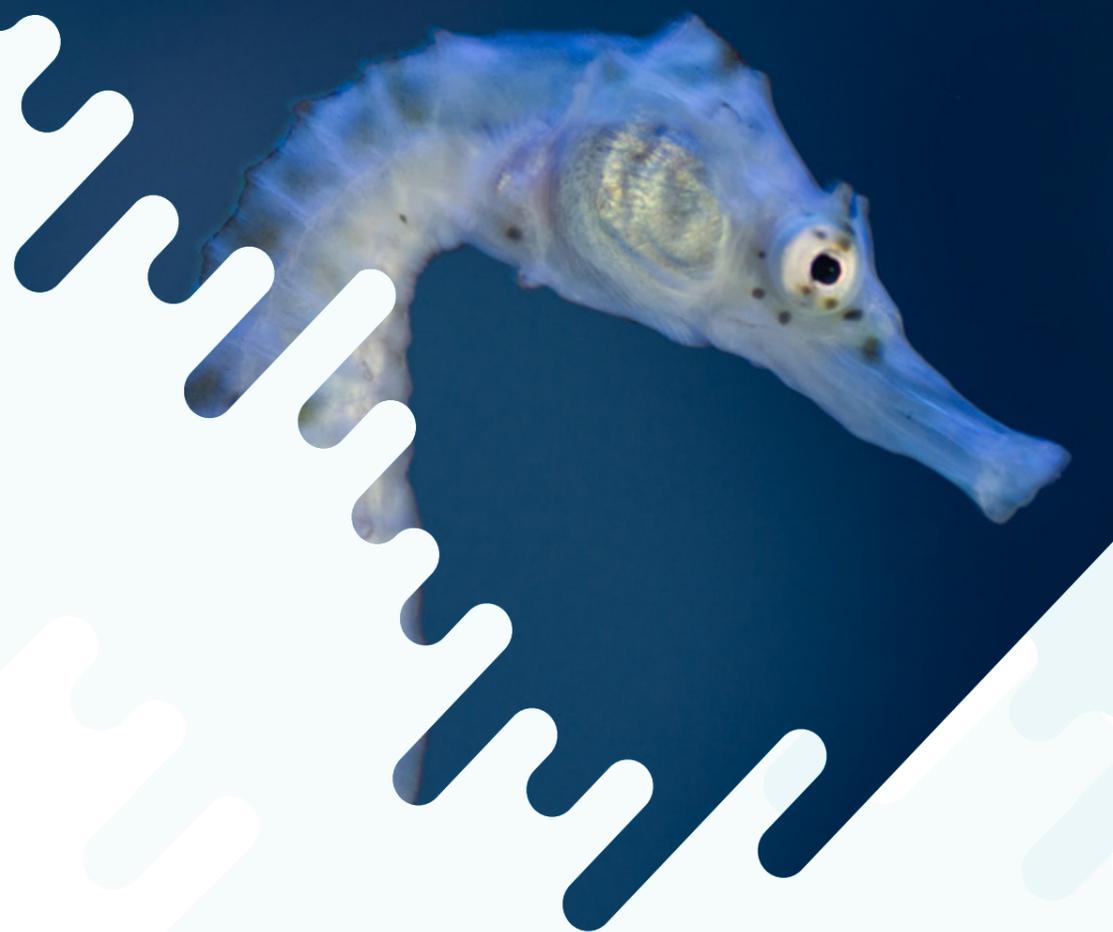
Una proposta che supera l'ambito strettamente biologico per analizzare le **potenzialità comunicative del mondo animale e confrontarle con quelle degli esseri umani**. Interessanti esempi evidenzieranno come segnali di fuga/attacco, dominanza, corteggiamento, per fare qualche esempio, possano portare allo sviluppo di relazioni sociali anche complesse.

Per informazioni e prenotazioni scuole@c-way.it
Ufficio Booking C-way: [010 2345666](tel:0102345666)

*9.30 da marzo 2023



14



Informazioni e consigli pratici

- **Sconsigliamo vivamente** la prenotazione di un **approfondimento tematico abbinato alla visita guidata** dell'Acquario: alcuni temi trattati potrebbero risultare ripetitivi; inoltre i partecipanti, soprattutto i più piccoli, potrebbero avere difficoltà a mantenere l'attenzione per quasi 4 ore.
- Nei mesi di **aprile e maggio gli approfondimenti tematici per la scuola dell'infanzia e per la scuola primaria sono sospesi** a causa dell'alta affluenza alla struttura.

Raccomandazioni

- Ricordiamo che **gli insegnanti sono responsabili dei gruppi che accompagnano**; devono quindi adoperarsi affinché la classe resti unita, invitando i propri studenti a mantenere un comportamento rispettoso degli altri visitatori.
- **All'interno della struttura non è consentito consumare cibo.** È possibile fare una sosta per il pranzo o la merenda al sacco nello spazio dedicato sulla tolda del Padiglione Biodiversità (Nave Blu); lo spazio si trova all'aperto.
- Lungo il percorso espositivo si possono fare **foto e riprese video**, purché **senza flash o altre luci di supporto**.

Vuoi essere contattato per informazioni e prenotazioni?

LASCIACI I TUOI DATI

Tipologia	Attività	n° studenti min max		Prezzo	Durata
Fascia Prescolare vedi pag. 7					
Laboratori	Il laboratorio dei piccoli: la prima scoperta del mondo marino	15	20	€ 3,5 / studente	1h
Percorsi tematici	Il percorso dei piccoli: un mondo di differenze	15	20	€ 3,5 / studente	1h
Scuola Primaria vedi pag. 8 9					
Visita guidata*			30	Biglietto Ingresso / studente + 80€ / classe	1h30
				Biglietto Ingresso / studente + 120€ / classe	2h30
Laboratori	• Il mondo degli invertebrati	15	25	€ 4,5 / studente	1h15
Percorsi tematici	• Predatori e prede • Il mimetismo: un gioco di forme e di colori • Muoversi nell'acqua: a ognuno il proprio stile • Alieni di natura • I superpoteri degli animali • Muto come un pesce? (solo 2° ciclo)	15	30	€ 4,5 / studente	1h30
Scuola Secondaria I grado vedi pag. 10 11					
Visita guidata*			30	Biglietto Ingresso / studente + 80€ / classe	1h30
				Biglietto Ingresso / studente + 120€ / classe	2h30
Laboratori	• Il mondo degli invertebrati	15	25	€ 4,5 / studente	1h15
Percorsi tematici	• Predatori e prede • Alieni di natura • Sulle orme di Darwin • Il clima sta cambiando • I superpoteri degli animali • Muto come un pesce?	15	30	€ 4,5 / studente	1h30
Scuola Secondaria II grado vedi pag. 12 13					
Visita guidata*			30	Biglietto Ingresso / studente + 80€ / classe	1h30
				Biglietto Ingresso / studente + 120€ / classe	2h30
Laboratori	• Il mondo degli invertebrati • Chimic-a-mare	15	25	€ 4,5 / studente	1h15
		15	25	€ 8 / studente	2h45
Percorsi tematici	• Il clima sta cambiando • Sulle orme di Darwin • Alieni di natura • L'oceano mondiale, patrimonio di biodiversità • I superpoteri degli animali • Muto come un pesce?	15	30	€ 4,5 / studente	1h30

*Per ingressi fino al 31.3.23: con visita guidata 1h30, biglietto di ingresso 11€ anziché 13€.

Orari

L'Acquario di Genova è aperto tutti i giorni.

Per le scuole la prenotazione è obbligatoria e la bassa stagione (settembre – marzo) è il periodo migliore per effettuare la visita di istruzione.

Gennaio, Febbraio, Novembre, Dicembre

- Da Lunedì a Venerdì 10:00 - 20:00
[ultimo ingresso 18:00]
- Sabato, Domenica e festivi 9:00 - 20:00
[ultimo ingresso 18:00]

Marzo, Aprile, Maggio, Giugno, Settembre, Ottobre

- Tutti i giorni 9:00 - 20:00
[ultimo ingresso 18:00]

Come raggiungerci

Pullman:

DA OVEST tramite la A10: uscire obbligatoriamente al casello di Genova Aeroporto, proseguire in direzione Centro sulla strada a mare Guido Rossa.

DA NORD

tramite la A21 – A26: uscire al casello di Genova Aeroporto proseguire in direzione Centro sulla strada a mare Guido Rossa.

tramite la A7: uscire al casello di Genova Ovest e proseguire in direzione Centro.

DA EST tramite la A12/E80: uscire al casello di Genova Ovest e proseguire in direzione Centro.

Treno:

Da Stazione Genova Piazza Principe:

- A piedi in 10/15 minuti;
- In autobus n° 1 per Piazza Caricamento;
- In metropolitana, direzione Brignole (arrivo stazione S. Giorgio).

Da Stazione Genova Brignole:

- In autobus n° 13 per Piazza Caricamento;
- In metropolitana, direzione Brin (arrivo stazione S. Giorgio).

Dove pranzare all'Acquario

Il "Tender caffè" e il ristorante "Gusto a bordo" sono i punti ristoro dell'Acquario che propongono menù convenzionati per le scuole a partire da **7,50 € / studente.**

Per info contatta scuole@c-way.it

Informazioni utili

Organizza la visita d'istruzione con **c-way**

C-way srl (ex Incoming Liguria) è il Tour Operator di Costa Edutainment e Opera Laboratori Fiorentini. **Propone un ampio ventaglio di attività ed escursioni per le scuole a Genova e in Liguria**, tra cui ingressi ai principali musei, tour guidati alle mostre di Palazzo Ducale, escursioni nei parchi della Liguria.

Acquario di Genova, Area Porto Antico, Ponte Spinola, 16128 Genova
tel. 010 2345678 - 010 23451
www.acquariodigenova.it

Numeri utili per le scuole

Informazioni sulle attività didattiche:

Servizi Educativi Acquario di Genova,
tel. 010 2345233

didattica@costaedutainment.it
www.acquariodigenova.it/scuole

Prenotazioni:

C-way srl
tel. 010 2345666
scuole@c-way.it - www.c-way.it/scuole

 **ACQUARIO
DI GENOVA**
VIVA, LA NATURA!