

Ecothema



comune di trieste
assessorato alle politiche
della cultura e del turismo



1 Musei e la Scienza

OFFERTA EDUCATIVA A.S. 2023/2024

COSA OFFRIAMO

La nostra offerta formativa si distingue per la sua capacità di adattarsi alle diverse esigenze educative e livelli di conoscenza dei partecipanti proponendo percorsi tematici e laboratori, sia di base sia approfonditi¹, e visite guidate generali e approfondite.

Percorso di Base (120 minuti): Ideali per chi desidera acquisire una solida comprensione generale dell'argomento, i percorsi di base sono strutturati per fornire una panoramica completa, garantendo allo stesso tempo un'esperienza di apprendimento coinvolgente e interattiva.

Percorso Approfondito (180 minuti): Pensati per chi vuole esplorare l'argomento in maniera più ampia, i percorsi approfonditi arricchiscono il tema di base con dettagli aggiuntivi, analisi più ricche e spunti critici, offrendo un'immersione completa nella materia.

Laboratorio di Base (120 minuti): Perfetti per immergersi nel mondo pratico dell'argomento scelto, i nostri laboratori di base sono progettati per introdurre le nozioni fondamentali attraverso esperienze interattive e partecipative. Questi laboratori sono l'ideale per chi desidera acquisire una comprensione pratica e immediata del tema.

Laboratorio Approfondito (180 minuti): Per coloro che desiderano andare oltre, i nostri laboratori approfonditi affrontano l'argomento con esercizi più complessi e studi di casi dettagliati. Questi laboratori offrono un'esperienza avanzata, perfetta per chi cerca una conoscenza pratica più sofisticata e completa.

Visita Guidata Generale (60 minuti): Le nostre visite guidate generali sono pensate per fornire una solida introduzione al patrimonio culturale del luogo, presentando le informazioni essenziali attraverso un percorso chiaro e ben strutturato. Sono la scelta giusta per chi è in visita per la prima volta o per chi preferisce una panoramica generale.

Visite Guidate Approfondite (120 minuti): Coloro che desiderano un'esperienza più ricca e completa troveranno nelle nostre visite guidate approfondite un'opportunità unica. Con un focus su aspetti meno conosciuti e più dettagliati del patrimonio culturale del luogo, queste visite accrescono la conoscenza e stimolano una comprensione più profonda.

Attività per la Scuola dell'Infanzia (90 minuti): Si tratta di un'esperienza didattica pensata su misura per questi piccoli visitatori. Attraverso giochi, racconti e attività sensoriali, i bambini scopriranno il piacere di imparare divertendosi. Questa avventura educativa è stata progettata per stimolare l'immaginazione e la curiosità. Infatti, i bambini potranno toccare, muovere, ascoltare e vedere. Il nostro obiettivo è quello di rendere l'apprendimento un'esperienza piacevole che lasci nei piccoli un'impressione duratura e accenda in loro l'amore per la scoperta che li accompagnerà nel percorso di crescita.

¹ Ogni singola attività proposta all'interno dei percorsi tematici e dei laboratori viene offerta in due forme: di base e approfondita.

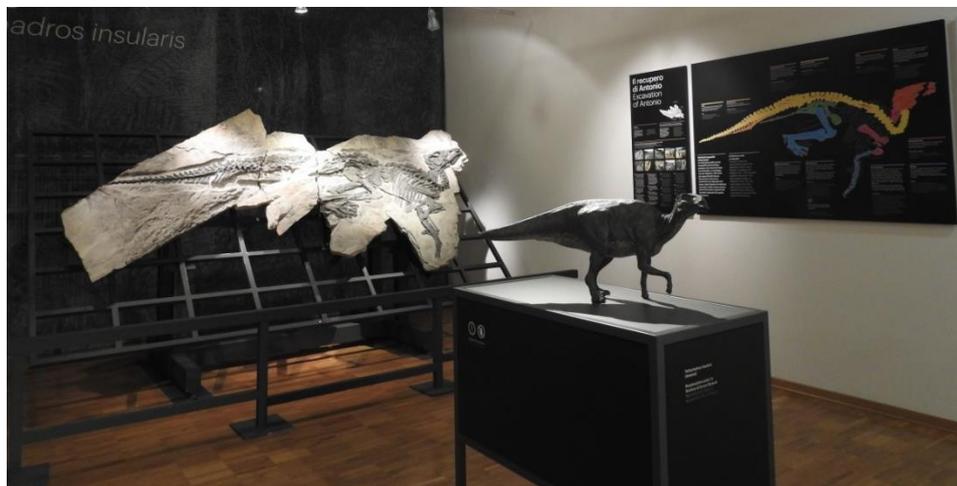
MUSEO DI STORIA NATURALE

**MUSEO
CIVICO
STORIA
NATURALE
TRIESTE**



science bite • in preda alla scienza

È tra i musei di storia naturale più antichi d'Italia (1846). Deve la sua fama soprattutto alla collezione di importanti reperti unici al mondo come il dinosauro **Antonio** (*Tethyshadros insularis*), il più grande e completo dinosauro italiano e la più importante scoperta paleontologica d'Europa. Tra i reperti che lo contraddistinguono vi sono la mandibola umana di oltre 6.400 anni in cui è visibile un'otturazione dentale praticata con la cera d'api che è il più antico esempio di cura odontoiatrica del mondo, e **Carlotta**, uno squalo bianco lungo 5,4 metri catturato all'inizio del Novecento nel Quarnero.



ATTIVITÀ PROPOSTE

PERCORSI TEMATICI

- I Dinosauri del Villaggio del Pescatore
- Sala Ominidi – la storia evolutiva dell’uomo
- Il DNA, la riproduzione e la vita
- Prede e predatori – le reti alimentari
- Gli insetti
- Gli uccelli
- Gli squali e gli animali marini
- Le grotte e il mondo sotterraneo
- Gli abitanti del mare



LABORATORI

- Evoluzione e biodiversità
- La catena alimentare: chi mangia chi?
- Il mondo a sei zampe: gli insetti
- Le rocce e i minerali
- Il mondo dei dinosauri
- I vertebrati: gli animali con le ossa
- Luce e colori nel mondo animale

VISITA GUIDATA

- Standard
- Approfondita



ORTO BOTANICO

civico

orto
botanico
trieste

La storia del Civico Orto Botanico di Trieste si lega indissolubilmente a grandi personaggi del panorama scientifico triestino, a partire dalla sua fondazione nel 1842. Nato dapprima come giardino di piante medicinali, con il tempo si è trasformato in un ricco museo botanico all'aria aperta, con annessa una struttura importantissima come la Banca di Germoplasma, offrendo non solo un affascinante viaggio tra piante officinali, alimentari, velenose e tossiche, tintorie, spontanee e ornamentali, ma anche la scoperta della fauna che lo popola. Degno di rilievo anche il Sentiero Geopaleontologico.



ATTIVITÀ PROPOSTE

PERCORSI TEMATICI

- Giardino dei Semplici, piante officinali
- Giardino Formale, piante ornamentali
- Piante spontanee
- Tinte d'erbe, piante tintorie
- Piante alimentari e utili, cereali, legumi, da olio, tessili, cosmetiche
- Fitoalimurgia, le piante in tempo di crisi
- Orto dei veleni, sentiero piante velenose
- Sentiero Geopaleontologico
- Passeggiate shakespeariane
- Piante acquatiche e fiori di loto



LABORATORI

- Passeggiate matematiche
- Le piante tintorie
- Le piante officinali e i rimedi naturali
- La fotosintesi clorofilliana
- Il Carso e i suoi ambienti
- Alimentazione naturale
- Le piante tossiche, velenose e mortali
- Foglie, fiori e semi
- Luce e colori nel mondo delle piante
- Fisiografia, la stampa naturale calcografica

VISITA GUIDATA

- Generale
- Approfondita



AQUARIO



Il Civico Acquario Marino, situato nell'edificio occupato in passato dalla pescheria centrale e attualmente chiuso per lavori di ristrutturazione, comprende, oltre alle vasche che ospitano le specie più rappresentative della fauna e della flora marina del golfo di Trieste, con l'aggiunta di una vasca dedicata alla barriera corallina tropicale, anche un *vivarium* dove trovano dimora rettili e anfibi, nostrani ed esotici.



ATTIVITÀ PROPOSTE

PERCORSI TEMATICI

- I pesci dell'Alto Adriatico
- Anfibi e rettili del Nord Est
- Gli stagni carsici
- Specie aliene: pericoli per la fauna locale



LABORATORI

- Le geometrie del mare
- La catena alimentare marina
- I veleni sotto il mare
- Luce e colori sott'acqua



VISITA GUIDATA

- Generale
- Approfondita

MUSEO DEL MARE

Con l'arrivo delle collezioni dal vecchio Museo del Mare che aveva sede in campo Marzio nell'ex Lazzaretto San Carlo, vengono proposte attività all'interno del polo museale che a breve sarà pronto presso il Magazzino 26 di Porto Vecchio.

A differenza degli altri tre Civici Musei Scientifici, si contraddistingue per un'impronta più storica e tecnologica.



ATTIVITÀ PROPOSTE

PERCORSI TEMATICI

- Navigando con le stelle
- Arriva il piroscampo (il motore a vapore)
- In viaggio con la Novara alla scoperta della scienza
- Trieste e il porto, evoluzione di una città
- Compagnie di navigazione
- La rivoluzione dei trasporti e l'innovazione sul mare



LABORATORI

- Il principio di Archimede
- Disegnare il mondo: la mappa del mio viaggio
- La navigazione del passato
- Costruisco la mia nave



VISITA GUIDATA

- Generale
- Approfondita

GRUPPO DI LAVORO E METODOLOGIA DIDATTICA

Gli operatori di **Ecothema** si occupano sin dalla sua fondazione di didattica ed educazione ambientale. Tutte le attività sono realizzate dai soci di **Ecothema** e dal gruppo di collaboratori con i quali la società da anni ha instaurato un rapporto di fiducia. Si tratta di biologi, naturalisti, geologi e guide naturalistiche ed escursionistiche di lunga esperienza.

Le metodologie utilizzate sono quelle più attuali e diffuse a livello internazionale, quali il metodo IBSE (Inquiry Based Science Education) o il cooperative learning, che consentono ai giovani di acquisire competenze specifiche integrando sapere e saper fare imparati a scuola con l'applicazione in situazioni nuove e non usuali.

I percorsi e le attività didattiche proposte sono adeguati alle diverse fasce di età, formulate e modulate anche in un'ottica di verticalità, trasversalità e multidisciplinarietà in modo che si possa anche impostare un progetto pluriennale che permetta agli studenti l'acquisizione di livelli di competenza via via superiori.

TARIFFARIO

PER GRUPPI SCOLASTICI E/O PREFORMATI (una guida per ogni gruppo/classe):

Visita guidata generale	60 minuti	80,00€	
Visita guidata approfondita	120 minuti	95,00€	(gruppo unitario fino a 15 studenti)
		160,00€	(gruppo unitario da 16 a 25 studenti)
Percorso tematico di base	120 minuti	115,00€	(gruppo unitario fino a 15 studenti)
		180,00€	(gruppo unitario da 16 a 25 studenti)
Percorso tematico approfondito	180 minuti	135,00€	(gruppo unitario fino a 15 studenti)
		200,00€	(gruppo unitario da 16 a 25 studenti)
Laboratorio di base	120 minuti	115,00€	(gruppo unitario fino a 15 studenti)
		180,00€	(gruppo unitario da 16 a 25 studenti)
Laboratorio approfondito	180 minuti	135,00€	(gruppo unitario fino a 15 studenti)
		200,00€	(gruppo unitario da 16 a 25 studenti)
Scuola dell'infanzia	90 minuti	125,00€	
insegnanti e accompagnatori		gratuito	
studenti certificati ai sensi della legge 104/92		gratuito	

INGRESSO

Biglietto scolastico 1€ a studente, insegnanti gratis

- Museo di Storia Naturale (per visitatori adulti 4€, ridotto 3€: *riduzione applicabile a ragazzi dai 6 ai 26 anni; gruppi organizzati di minimo 10 persone; persone con più di 65 anni; dipendenti e pensionati Comune di Trieste con tesserino; appartenenti alle forze dell'ordine e alle forze armate; in base ad apposite convenzioni con enti e associazioni diversi.*)
- Acquario

Biglietto scolastico e insegnanti gratis

- Orto Botanico
- Museo del Mare

Per gli aggiornamenti su periodi, giornate e orari di apertura, si invita a consultare i siti web dei singoli Civici Musei Scientifici:

- Museo di Storia Naturale: <https://museostorianaturaletrieste.it/>
- Orto Botanico: <https://ortobotanicotrieste.it/>
- Acquario: <https://aquariomarinotrieste.it/>
- Museo del Mare: <https://museodelmaretrieste.it/>

CONTATTI

- **Mail:**
ascuolainmuseo@gmail.com
ecothema@gmail.com
- **Telefono:**
(+39) 320 2753277 (Marco Paparot)
(+39) 339 4580197 (Dorian Lorenzutti)
- **Prenotazione online tramite sito:**
<http://ecothema.org/visite-guidate/>

SEGUITECI SU:

- **Facebook:** Ecothema – Natura e didattica
- **Instagram:** ecothemats