

MUSE per la scuola

a.s. 2025/26



MUSE

MUSE da scoprire

Sei piani di pura meraviglia dedicati alla natura, alla montagna, alla tecnologia e alla sostenibilità, un orto e un biotopo per vivere ed esplorare l'ambiente che ci circonda, anche in città. Ancora oggi tante le opportunità per approfondire questi temi per chi non ha mai visto il museo, ma anche per chi vuole cimentarsi in un percorso coinvolgente e ricco di sorprese. Un'esperienza dinamica e coinvolgente, perfetta per imparare divertendosi a qualsiasi età.

L'offerta didattica propone 17 visite guidate, 11 visite interattive, oltre 100 laboratori in aula e nelle sale, 9 attività outdoor e a distanza, per stimolare lo spirito di osservazione, il piacere della scoperta e il pensiero critico. Le attività educative si svolgono principalmente al MUSE, ma anche presso le sedi territoriali del Giardino Botanico Alpino Viote, del Museo Geologico delle Dolomiti a Predazzo, del Museo delle Palafitte del Lago di Ledro e dell'Arboreto di Arco.

Lunedì su misura

**17 novembre, 1 dicembre, 9 febbraio,
9 marzo e 13 aprile**

Azioni educative costruite su misura:

- visite tattili sensoriali,
- attività per nido e infanzia,
- esperienze per chi necessita di visitare le sale espositive in tranquillità e fare un percorso alternativo assieme alla persona accompagnatrice.

**Scopri tutte
le proposte
per la scuola**



Percorsi in autonomia

MUSE in tutte le lingue

Guida del museo in linguaggio “Easy to read”. Disponibile in lingua italiana, tedesca, inglese, spagnola, francese, russa, albanese, araba, cinese, rumena, ucraina, bengalese, urdu e nelle lingue delle minoranze linguistiche del Trentino mocheno, ladino e cimbri.

Da scaricare gratuitamente dal sito MUSE

Diario di Natura

Primaria (III, IV, V) e secondaria I grado

Una guida per bambine, bambini e insegnanti per scoprire il biotopo MUSE e le zone umide, ambienti fondamentali per la biodiversità e la protezione da alluvioni e inquinamento. Il Diario di Natura invita a esplorare l'ambiente circostante con lentezza, attraverso osservazioni, annotazioni e schizzi.

In vendita al MUSE Shop

Materiali per Bisogni Educativi Speciali

Schede in linguaggio “Easy to read” e in CAA (Comunicazione Aumentativa Alternativa) per prepararsi alla visita e poter approfondire alcune gallerie. Materiali a disposizione:

- Storia sociale del MUSE
- Animali vivi nel MUSE
- Cerca e trova nel labirinto

Da scaricare gratuitamente dal sito MUSE

Percorso di visita dedicato ai ghiacciai



2025
International
Year of Glaciers'
Preservation

Secondaria I e II grado

Il 2025 è stato dichiarato l'**Anno Internazionale della Conservazione dei Ghiacciai** per sensibilizzare sull'importanza climatica e idrica di questi ecosistemi. La loro rapida fusione minaccia biodiversità, risorse idriche, habitat, turismo, agricoltura, pastorizia ed energia idroelettrica.

Per l'occasione è stato ideato un percorso espositivo che esplora le interconnessioni tra il declino dei ghiacciai, i cambiamenti climatici e le loro conseguenze sugli ecosistemi e sulle società umane. Durante la visita in autonomia la classe potrà cercare gli exhibit nelle sale collegati a questo tema e scoprire come i cambiamenti climatici influiscano su scala globale: dalle montagne agli oceani, dalla biodiversità alla storia umana.

Per lo svolgimento dell'attività è previsto l'uso dello smartphone da parte di ragazze e ragazzi.

Mostre temporanee

Food Sound. Il suono nascosto del cibo

22 febbraio 2025 – 11 gennaio 2026

Che sensi usiamo quando mangiamo? Il gusto, l'olfatto, la vista, il tatto... e l'udito? Ebbene sì! Spesso non ci facciamo caso, ma i suoni influenzano le nostre scelte alimentari e di consumo. Attraverso un percorso sonoro immersivo e coinvolgente, puoi scoprire le ricerche neuroscientifiche e vivere in prima persona le esperienze che hanno portato le scienziate e gli scienziati a dimostrare che davvero "mangiamo anche con le orecchie".

Visita alla mostra

Secondaria I e II grado

Per visitare la mostra in autonomia è previsto l'utilizzo delle cuffie supraGuide SPHERIC, in dotazione, che permettono esperienze sonore immersive in 3D. L'audioguida è disponibile in italiano, inglese e tedesco.

Visita mediata alla mostra

Secondaria I e II grado

Per approfondire le tematiche legate al suono, con lo staff MUSE. Dalla componente fisica all'anatomia dell'apparato uditivo, dalla potenza del suono come attivatore di emozioni, al neuromarketing e all'educazione alle scelte alimentari.

Sano a prima vista

Secondaria II grado Laboratorio

Ogni giorno siamo chiamati a prendere molte decisioni, ma come fa il nostro cervello a fare delle scelte, soprattutto in campo alimentare? Il laboratorio guida la classe alla scoperta delle aree cerebrali legate a emozioni e decisioni. Attraverso attività di gruppo si riflette su bias cognitivi, neuromarketing e pubblicità, per aumentare la consapevolezza nelle scelte quotidiane.

Per lo svolgimento dell'attività è previsto l'uso dello smartphone da parte di ragazze e ragazzi.

Da novembre 2025



Palestra olimpica

La scienza che muove lo sport



31 gennaio 2025 - 28 giugno 2026

Un'occasione per scoprire curiosità e aspetti meno noti della preparazione atletica, sia dal punto di vista fisico che mentale. Attraverso postazioni interattive sarà possibile avvicinarsi a diverse discipline sportive, sperimentare attrezzature utilizzate per l'allenamento e conoscere i test a cui vengono sottoposte atlete e atleti. Un'attenzione particolare è dedicata allo sport paralimpico, con esempi concreti di adattamenti che rendono l'attività sportiva accessibile a tutte e tutti. L'intero percorso propone una lettura scientifica dello sport, approfondendo le innovazioni tecnologiche che lo hanno trasformato nel tempo, evidenziando i benefici della pratica sportiva su salute e società.

Visita interattiva

Primaria (III, IV, V), secondaria I e II grado

Una visita immersiva arricchita di esperienze per conoscere i principi fisici collegati allo sport.

Il potere delle macchine

Umanità, ambiente, tecnologia nel Trentino del Cinquecento

22 novembre 2025 – 31 maggio 2026

Nell'Europa del Cinquecento si sono diffuse macchine di ogni tipo: dai robusti mulini che sfruttavano la forza dell'acqua ai primi astrolabi, preziosi e raffinati strumenti per la misurazione del mondo. La mostra propone una riflessione sull'impatto che la tecnologia ha avuto, ed ha tutt'ora, sull'ambiente e sulla società.

Visita guidata

Primaria (III, IV, V), secondaria I e II grado

Appuntamenti speciali

23 gennaio, 20 marzo e 15 maggio 2026

Dall'inchiostro alla stampa 3D

Primaria (III, IV, V), secondaria I e II grado

Il mondo della stampa tra passato e futuro. Con un torchio del 1500 si sperimentano le tecniche della stampa tradizionale e attraverso la stampa 3D si progetta e si modella un oggetto da portare con sé.

1525. La Rivolta

Secondaria II grado

Un gioco da tavolo in cui luoghi e personaggi storici reali fanno da sfondo ad una sfida avvincente, per capire come motivazioni politiche e sociali, ma anche le condizioni geografiche e ambientali, hanno condizionato il conflitto.

Educazione alla sostenibilità e clima

Che fine hanno fatto i ghiacciai?

Primaria (III, IV, V)
Laboratorio

Viaggio alla scoperta dell'importanza dei ghiacciai, delle loro forme, dei cambiamenti e di tesori nascosti. Attraverso giochi e attività coinvolgenti si scoprono le tracce lasciate sul territorio e si conclude con l'indagine sul misterioso delitto di Ötzi, l'uomo del Similaun.

Tutto al mare. Allarme blu

Primaria (III, IV, V) e secondaria I grado
Laboratorio

Esplorare l'ambiente marino, scoprirne la biodiversità e comprendere i pericoli che lo minacciano. Osservare come si distribuiscono i rifiuti nella colonna d'acqua con esperimenti sul galleggiamento, immedesimarsi negli animali con sfide di abilità e quiz, apprendere comportamenti responsabili simulando l'organizzazione di un picnic in montagna. Un'occasione per capire l'importanza degli ecosistemi che, pur sembrando lontani, sono profondamente connessi alla nostra vita quotidiana.

Oceani e clima

Secondaria I e II grado
Laboratorio nelle sale

Attività pratiche, esperimenti, spunti e stimoli per approfondire il tema del cambiamento climatico, simulando le correnti oceaniche e i fenomeni legati all'aumento dell'anidride carbonica in atmosfera. Un'esperienza immersiva per esplorare le connessioni tra oceani, ghiacci, atmosfera e vita sulla Terra, per capire come il futuro del clima si giochi anche tra le onde dell'oceano.

Memorie dei ghiacci

Secondaria I e II grado
Laboratorio

Attraverso un approccio multidisciplinare l'attività permette di esplorare la complessità dei ghiacciai: cosa celano al loro interno, i segni lasciati sul territorio e i cambiamenti in atto. Le attività proposte permettono di riflettere sulla "memoria" dei ghiacci e su come agire per rallentarne il declino.



Educazione alle STEM

I solidi sospetti

Primaria (III, IV, V) e secondaria I grado (I)
Laboratorio

In un'insolita scena del crimine, familiari forme geometriche giacciono a terra formando delle sagome misteriose. Chi sono e chi le ha appiattite? Ma soprattutto... perché? Con l'aiuto del taglio laser e della fabbricazione digitale, studentesse e studenti diventano detective per risolvere un caso spiglioso.

Da gennaio 2026

C.R.I.T.T.O.

Secondaria I grado (III) e secondaria II grado
Laboratorio

...e poi arrivarono i computer che cambiarono tutto e la crittografia entrò in una nuova era.

Studentesse e studenti scoprono come l'arte di scrivere e decifrare codici segreti si sia trasformata, da arma bellica e gioco da salotto a strumento indispensabile nel nostro online quotidiano.

mTiny explorer: coding in movimento

Primaria (III, IV, V) e secondaria I grado
Laboratorio

Un viaggio coinvolgente nel mondo della programmazione. Il coding unplugged incontra la robotica educativa attraverso attività cooperative, gioco, scoperta e... un panda robot. A partire da semplici istruzioni su carta, si impara a costruire un linguaggio condiviso e a "parlare" con un vero robot. Un'esperienza modulare, senza computer, che rende il coding accessibile e mostra come dietro a ogni gioco si nascondano creatività, logica e collaborazione.

Fisica Smart

Dalla fabbricazione digitale alle misurazioni fisiche

Secondaria I grado (III) e secondaria II grado

Fisica Smart è un progetto che unisce la modellazione 3D, la fabbricazione digitale a stampa 3D e il taglio laser al mondo della fisica, grazie alla collaborazione con l'Istituto Europeo di Design di Roma. Il percorso prevede **4 ore al museo**. Al termine dell'attività, ogni gruppo riceverà:

- un **kit da portare in classe**, composto da strumenti costruiti in museo, utili per esplorare e comprendere alcuni principi della fisica in modo pratico e creativo;
- un **libretto di istruzioni per le/i docenti**, per continuare in autonomia la sperimentazione anche dopo il laboratorio.

Per attivare il progetto scrivi a impara@muse.it

Maxi Ooh!

Un nuovo allestimento, materiali naturali e proposte pensate per stimolare curiosità, esplorazione e relazione a partire dall'ambiente naturale del bosco misto alpino.

Esplorazione libera dello spazio

Nido e infanzia

Via libera all'esplorazione del bosco del Maxi Ooh! Tra muschi, tronchi e suoni del bosco alpino, educatrici, educatori, bambine e bambini esplorano lo spazio in autonomia seguendo i propri tempi. Un'esperienza immersiva e simbolica, libera e sensoriale, per scoprire la natura in modi diversi e inaspettati.

Oltre il Maxi Ooh! Il MUSE per mano

Nido (ultimo anno) e infanzia Visita guidata

Un modo alternativo di esplorare il museo condotti "per mano" nelle sale espositive. Dinosauri, animali alpini, mondo sott'acqua e ambienti tropicali sono alcuni dei temi a disposizione.

Le attività

Esplorabosco

Nido e infanzia Laboratorio

Un divertente percorso sensoriale per piccole esploratrici e piccoli esploratori. Osservare e toccare con mano gli elementi del bosco misto alpino, conoscere i suoi abitanti, dare vita agli elementi e ai fenomeni naturali: ecco gli ingredienti per mettere in scena una storia speciale animata dalle bambine e dai bambini.

Suoni, forme e profumi del bosco

Primaria (I, II) Laboratorio

Giochi sensoriali e sfide coinvolgenti per imparare a riconoscere i suoni e gli odori della natura, toccare con mano quello che il bosco ci può mostrare, sperimentare una camminata a piedi nudi e scoprire cosa nasconde la scatola misteriosa. Un'attività per stimolare curiosità, capacità investigativa e sviluppare empatia nei confronti di fauna e flora.



MUSE sul territorio

Giardino Botanico Alpino Viote del Monte Bondone

Passeggia tra i fiori e i profumi della natura

Il Giardino Botanico offre in ogni stagione esperienze a contatto con la natura. Passeggiate, laboratori e visite guidate per scoprire i segreti dell'ambiente alpino, gli usi e le proprietà delle piante, fare il pane con i cereali di montagna e stimolare i sensi in un'esplorazione a occhi chiusi. In inverno, ciaspolate con guide esperte permettono di parlare delle caratteristiche della neve, degli adattamenti degli animali al freddo e dell'ambiente montano durante questa particolare stagione.

Museo Geologico delle Dolomiti a Predazzo

Dove le rocce raccontano storie

Il Museo Geologico delle Dolomiti a Predazzo offre un pacchetto educativo multidisciplinare, per la scuola primaria e secondaria, sul cambiamento climatico e l'impatto sui ghiacciai alpini, partendo dall'installazione sonora "Un suono in estinzione – USIE" di Sergio Maggioni. Attraverso dati sonori e termici del ghiacciaio dell'Adamello, l'esperienza stimola riflessioni su ciclo dell'acqua, cambiamenti della criosfera, impatti ambientali e valore scientifico dei ghiacciai.

Museo delle Palafitte del Lago di Ledro

Entra nella Preistoria

I laboratori, la visita al museo e al villaggio danno la possibilità di fare un viaggio speciale alla scoperta della vita e delle attività della comunità che 4000 anni fa viveva a pochi passi dal lago. Esperienze di Living Prehistory mettono la classe a contatto non solo con i reperti del museo, ma anche con le e gli "abitanti" del villaggio stesso. Un'esperienza da non perdere, per tutte le età, dalla scuola dell'infanzia fino alla secondaria.

Terrazza delle Stelle, Viote del Monte Bondone

Una cupola di acciaio in mezzo alla natura incontaminata

Uno spazio lontano dalle luci e dai rumori della città, per lasciarsi trasportare in un fantastico viaggio alla scoperta della volta celeste.

Arboreto di Arco

Un'oasi verde sul Garda

Dopo oltre due anni di chiusura, il Parco arciducale – Arboreto di Arco riapre le porte al pubblico con una veste rinnovata. L'antico parco della villa dell'Arciduca Alberto d'Asburgo ospita oltre 300 specie di piante provenienti da tutto il mondo su una superficie di circa un ettaro: la proposta didattica sarà attiva a partire dalla primavera 2026.

Altre opportunità

Giornata Mondiale per la Riduzione dei Disastri Naturali

Lunedì 13 ottobre 2025

Convegno sull'Adige

Passato, presente e prospettive del fiume, da Resia all'Adriatico, presso ITAS Forum - Albere Trento

Per le e i docenti partecipanti è possibile chiedere attestato di frequenza al MUSE.

Mercoledì 15 ottobre 2025

Primaria, secondaria I e II grado

Frane, valanghe e alluvioni minacciano molte aree alpine, rese più vulnerabili dalla crisi climatica.

L'iniziativa promuove la conoscenza e la prevenzione dei rischi, in vista del 60° anniversario dell'alluvione di Trento, con attività educative e pillole scientifiche.

Giornata Mondiale dell'Alimentazione

Giovedì 16 ottobre 2025

Secondaria I e II grado

Per celebrare l'80° anniversario della FAO e la Giornata Mondiale dell'Alimentazione, visite gratuite alla mostra "Food Sound" e possibilità di sperimentare il nuovo laboratorio "Sano a prima vista".

MUSE ad Autumnus, i frutti della terra

16 - 17 ottobre, Piazza Duomo - Trento

Primaria e secondaria I grado

Laboratori e attività coinvolgenti per comprendere meglio ambiente e biodiversità, per imparare attraverso l'esperienza diretta, stimolando la curiosità scientifica e la consapevolezza ambientale. A cura MUSE e Sistema delle Aree Protette del Trentino. *In collaborazione con Proloco del centro storico di Trento.*

Il diavolo non gioca a dadi. Da Einstein a Hiroshima

Giovedì 30 ottobre 2025

Un evento per riflettere sui pericoli delle armi nucleari, sull'importanza del disarmo, sulle applicazioni del nucleare e il loro impatto sulla società, a 80 anni dal primo test nucleare e dai bombardamenti atomici del 1945, e a 10 anni dal Trattato sulla proibizione delle armi nucleari.

A fil di cielo

Un percorso educativo centrato sulla cura come atto fondamentale di relazione e responsabilità nei confronti di sé stessi, degli altri e dell'ambiente.

Giovedì 4 dicembre 2025

Lunedì 2 febbraio 2026

Formazione docenti al MUSE

Martedì 3 e mercoledì 4 marzo 2026, ore 10

Spettacolo teatrale al Teatro Cuminetti per la scuola **secondaria di II grado**

Primavera 2026

Laboratori outdoor al MUSE

Con Coordinamento Teatrale Trentino, insieme al Centro Servizi Culturali Santa Chiara

MUSE per le e i docenti

Save The Date

EduDay

Presentazione novità 2025/26

Sabato 20 settembre

Una giornata dedicata a insegnanti, educatrici e educatori, alle loro famiglie e a curiose e curiosi di scienza. Attività su prenotazione e corner tematici sui piani espositivi per scoprire e sperimentare le proposte educative e le novità per l'anno scolastico 2025/26.

Sportello docenti

Un'opportunità di contatto diretto con lo staff di mediazione culturale per discutere sulle attività educative proposte.

Per richiedere un appuntamento gratuito,

compila il **form** 

Membership

“Teachers & Educators”

Programma di membership per docenti, educatrici e educatori.

**Iscrizione gratuita e valida fino al
30 settembre 2030.**

Incontri di formazione e corsi di aggiornamento

Appuntamenti in presenza, sul territorio e online. Occasioni di dialogo e confronto con esperte ed esperti MUSE, in collaborazione con altri enti culturali provinciali e nazionali, per avvicinarsi a nuovi approcci didattici e buone pratiche educative.

Scopri gli appuntamenti in programma

Come prenotare

Le proposte MUSE e delle sedi territoriali

1

Scegli l'attività dal catalogo online e prendi visione del regolamento.

2

Contatta telefonicamente l'Ufficio Prenotazioni MUSE:

- **da lunedì 25 agosto** per prenotare le attività nel periodo settembre 2025 - gennaio 2026;
- **da lunedì 22 settembre** per prenotare le attività per tutto l'anno scolastico.

3

Una volta prenotata l'attività, riceverai la modulistica di conferma da consegnare alla segreteria del tuo Istituto scolastico, che dovrà verificare la correttezza dei dati inseriti e aggiungere gli eventuali dati di fatturazione elettronica.

4

Invia a prenotazioni@muse.it la documentazione timbrata e firmata dalla/dal Dirigente scolastico/a entro i tempi indicati in fase di prenotazione.

Info e prenotazioni

MUSE - Museo delle Scienze
C.so del Lavoro e della Scienza, 3
38122 Trento (TN)
0461 228502 | prenotazioni@muse.it
lun/mer/ven 8.30 - 13.30
mar/gio 8.30 - 13.30 / 14.30 - 16.30

