

OFFERTA EDUCATIVA

a.s. 2025/26



artwork: cesarilaria@gmail.com



Museo della Bilancia - Campogalliano

www.museodellabilancia.it

Il Museo della Bilancia: un museo per tutti i gusti!

Perché a Campogalliano?

Perché qui la precisione è di casa!

Di proprietà civica e gestito dall'associazione Libra93 ETS, il Museo nasce per raccontare la vocazione per la precisione di una città che costruisce bilance dal 1860. Dal 2010 è **Museo di Qualità della Regione Emilia-Romagna** e dal 2021 fa parte del **Sistema Museale Nazionale**, rispettando gli standard qualitativi di funzionamento e valorizzazione richiesti ai musei italiani.

L'offerta educativa:

senza misura non c'è scienza (né commercio)!

Per l'a.s. 2025/26 le proposte ruotano attorno al tema centrale della **MISURA**, che unisce storia, scienza e territorio, con l'aggiunta di **un nuovo percorso** dedicato al padre del metodo scientifico.

La didattica:

da 36 anni in costante evoluzione!

Il Museo innova continuamente la propria offerta, proponendo percorsi calibrati per ogni ordine scolastico. Ogni attività combina la **visita guidata** alla collezione con **laboratori** pratici e/o scientifici.

Tutte le proposte – laboratori interattivi, percorsi ludici, visite "classiche" – hanno in comune alto **coinvolgimento** e **interattività**.

La permanenza consigliata è di circa **2 ore**, ma la durata è modulabile secondo le esigenze.

Turismo e viaggi di istruzione: a spasso nella Città della Bilancia!

Il Museo e il territorio di Campogalliano si prestano anche a **gite** e **uscite giornaliere**.

Offriamo tariffe agevolate e tante attività tra cui scegliere (aree verdi urbane, sport e natura ai Laghi Curiel, acetaie, caseifici, bilanciai e altre realtà produttive).



La sede e la collezione: una storia che si rinnova!

Il Museo si trova nel centro cittadino, in un edificio dei primi del Novecento su due piani, **senza barriere architettoniche**.

Esponde circa **350 strumenti di misura**, tra bilance, pesi e strumenti di misura scelti ùda un patrimonio di oltre 1400 oggetti, con allestimenti periodicamente rinnovati.

Prenotazioni: sempre aperti, ma su prenotazione!

Il Museo accoglie le scuole tutto l'anno, tutti i giorni e a qualsiasi orario, **solo su prenotazione**.

Per prenotare:scrivere a

didattica@museodellabilancia.it

oppure contattare gli uffici allo 059 899422

almeno 1 settimana in anticipo.

Consigliato prenotare con qualche mese di margine.

La prenotazione è valida solo al ricevimento del modulo controfirmato dal Museo.

Costi chiari e contenuti! visita guidata+ laboratorio + ingresso

Tariffa standard: € 5,00

Tariffa agevolata: € 4,00 (scuole d'infanzia, sabato mattina, classi iscritte al concorso "Il peso delle idee", seconda visita nello stesso giorno, eventuali promozioni)

Gratuito: alunni con disabilità e accompagnatori, insegnanti

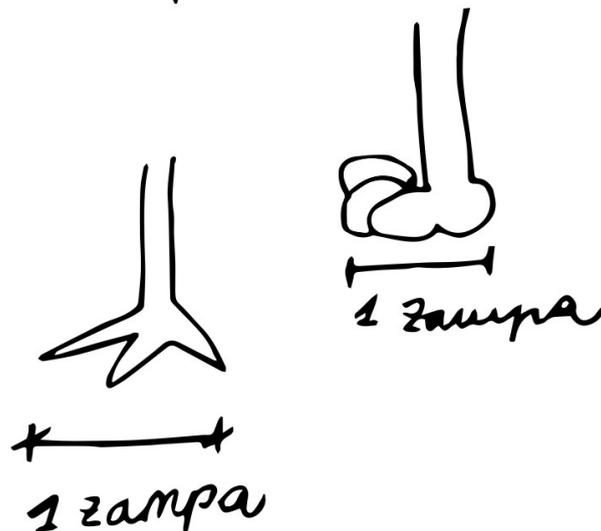
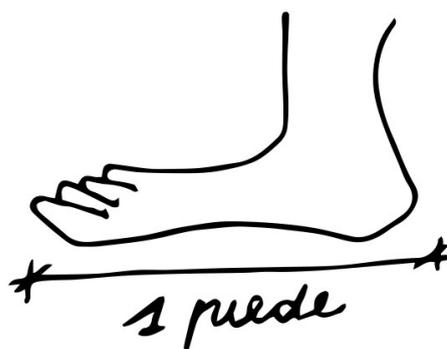
Il **pagamento** avviene in contanti in biglietteria o con bonifico posticipato; pagano solo gli alunni effettivamente presenti.

La **fattura elettronica** deve essere richiesta in fase di prenotazione, prima della visita e del pagamento.

Disdette: inviare mail a didattica@museodellabilancia.it

almeno **2 giorni prima** della data della visita.

In caso di mancata disdetta verrà emessa una fattura forfettaria di € 50,00 a titolo di penale.



Per maggiori informazioni e per i dettagli delle attività visitate il nostro sito internet www.museodellabilancia.it o contattate l'ufficio al **059 899422**

CURIOSI PER NATURA! ESPERIMENTI E MISURE PER PICCOLI SCIENZIATI

Incontro e laboratorio con visita alla collezione, proposta come una "caccia alla bilancia" che valorizza i pezzi più curiosi e scenografici.

Finalità

Percorsi esperienziali che avvicinano i bambini all'osservazione scientifica, stimolando curiosità e pensiero esplorativo. I temi spaziano dalle prime nozioni di misura e numerazione, ai fenomeni luminosi, fino alla scoperta del cielo e del meteo. Le attività prevedono strumenti antichi e moderni, immagini, letture, osservazioni guidate e conversazioni di gruppo.

Opzioni disponibili

1 – Contiamo, confrontiamo e misuriamo (5 anni)

Primo approccio ai concetti di misura e confronto con strumenti e oggetti legati a massa, peso, altezza e forma. L'esperienza è arricchita dalla lettura di un albo tematico.

2 – Voliamo verso l'infinito e oltre! (5 anni)

Racconti, prove e giochi con salti e lanci per applicare il metodo scientifico ed esplorare i principi del volo e della dinamica dei fluidi.

3 – Luci, ombre e colori (4 e 5 anni)

Un silent book introduce attività pratiche su propagazione della luce, composizione della luce bianca e interazione con i colori.

4 – Cielo, nuvole e fenomeni atmosferici (5 anni)

Un percorso tra vento, pioggia, nuvole e arcobaleni, con semplici esperimenti e narrazioni.

5 – Alla scoperta degli insetti (5 anni)

Osservazioni scientifiche sugli insetti, con attività su fisica dei colori, suoni e volo.

Durata: 1h – 1h30



Scuola primaria, secondaria di I e II grado

MISURARE IL MONDO

ESPERIMENTI SCIENTIFICI E STRUMENTI ANTICHI

Visita guidata alla collezione storica di bilance e strumenti di misura con laboratori pratici.

Finalità

Differenti percorsi tra strumenti ed esperimenti per scoprire la metrologia (scienza della misura). Gli studenti sperimentano l'importanza della misura nella vita quotidiana, nello sport e nella storia, sviluppano competenze pratiche, ripercorrono l'evoluzione dei sistemi di misura, riflettono su precisione, errori e inganni e comprendono il legame tra Museo e territorio.

Opzioni disponibili

1 – Misure per tutti i gusti (primaria)

Approccio concreto alla metrologia con strumenti antichi e moderni, prototipi e postazioni interattive per conoscere massa, peso e altre grandezze.

2 – Misure e sport (primaria)

Scoprire le misure nello sport: strumenti, record e curiosità, con attività dinamiche e coinvolgenti che uniscono divertimento e apprendimento.

3 – Stime, misure, errori e ordini di grandezza (secondaria I e II grado)

Approfondimento sul metodo scientifico, sulle tecniche corrette di misurazione e sull'evoluzione dei sistemi di misura, dall'antichità ai giorni nostri.

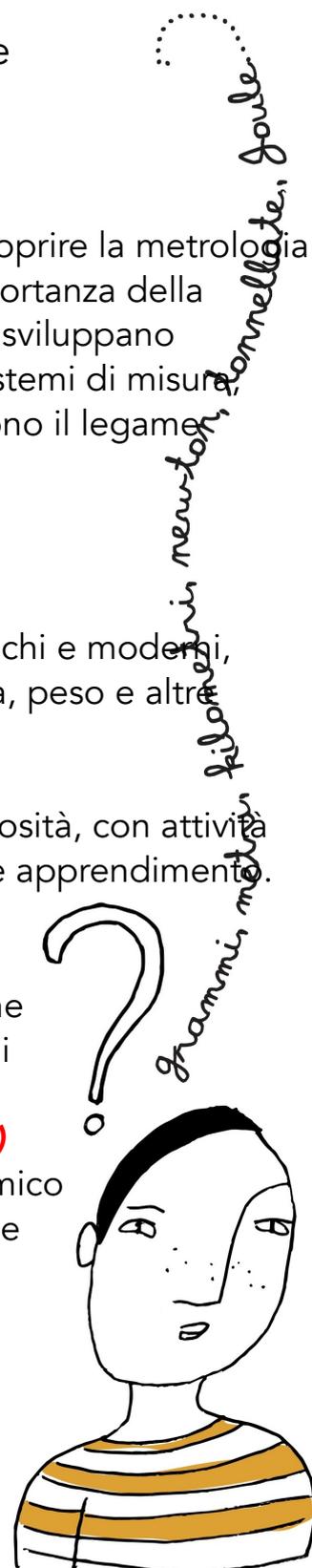
4 – Balsamico che passione (secondaria I e II grado)

Visita a un'acetaia secolare per scoprire l'Aceto Balsamico Tradizionale di Modena con esperimenti scientifici sulle sue caratteristiche chimico-fisiche.

5 – Benvenuti a Campogalliano (tutti gli ordini)

Visita e itinerario urbano tra storia, arte e tradizione produttiva della "Città della Bilancia".

Durata: 2h



Scuola primaria, secondaria di I e II grado

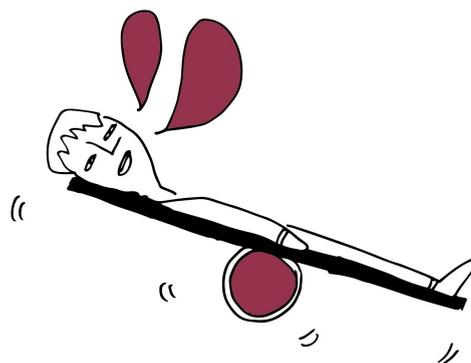
SCIENZA, ESPERIMENTI E MISURE

Laboratorio pratico centrato su differenti argomenti, con visita alla collezione di bilance e strumenti di misura.

Finalità

Un percorso che unisce divertimento e scienza trattando di equilibrio, fisica dei fluidi e crittografia.

Gli alunni comprendono il ruolo centrale di misure, strumenti e linguaggio matematico nell'indagine scientifica, attraverso attività pratiche legate alla collezione.



Opzioni disponibili

1 – Esperimenti su equilibrio e leve (primaria)

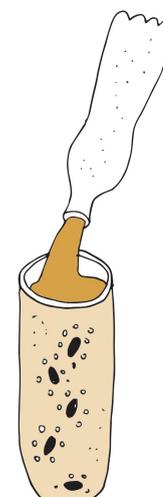
Analisi del funzionamento delle principali bilance meccaniche con esperimenti pratici su leve ed equilibrio.

2 – Alla scoperta di aria e acqua (primaria)

Introduzione alla meccanica dei fluidi con strumenti volumetrici antichi e contemporanei per esplorare comportamenti comuni tra aria e acqua.

3 – Codici, crittografia e storie di scienziati (secondaria di I e II grado)

Sfide e giochi di cifratura e numerazione intrecciati con la storia della scienza, mettendo in luce le analogie tra crittografia (scienza dei codici) e metrologia (scienza della misura).



Durata: 2h

L'ENERGIA E LE SUE FORME

Laboratorio pratico con visita alla collezione di bilance e strumenti di misura.

Finalità

Un primo approccio alle forme dell'energia e alle sue trasformazioni attraverso attività pratiche, esperimenti e osservazioni. Gli studenti vengono guidati a scoprire luce, calore, trasformazioni di energia e fenomeni atmosferici, in percorsi adattati alle diverse età.

Opzioni disponibili

1 – Calore, luce, energia (primaria)

Attività per scoprire forme e trasformazioni dell'energia, con attenzione a calore, luce e fonti sostenibili.

2 – L'energia di un'arachide (secondaria I grado)

Esperimenti per osservare la trasformazione dell'energia: costruzione di circuiti elettrici e connessioni tra elettricità, suoni, luce e movimento.

3 – Misure, meteo e clima (secondaria I e II grado)

Un percorso che unisce metrologia e meteorologia per riflettere sul ruolo delle misure nella scienza e nella comprensione dei cambiamenti climatici.

Durata: 2h



novità
a.s. 2025/26

Scuola primaria, secondaria di I e II grado

GALILEO GALILEI E IL METODO SCIENTIFICO

Visita alla collezione e laboratorio dedicato a Galileo.
Gli studenti ricreano esperimenti celebri (caduta dei corpi, piano inclinato, pendolo) per scoprire il legame tra progresso scientifico ed evoluzione degli strumenti di misura.

Finalità

Un viaggio nella storia della scienza sulle orme di Galileo Galilei, padre del metodo scientifico. Attraverso libri illustrati, strumenti antichi, exhibit interattivi ed esperimenti con materiali comuni o repliche di macchine galileiane, gli alunni imparano a osservare, misurare e descrivere i fenomeni con il metodo sperimentale, intrecciando storia, scienza e matematica.

Durata: 2h

