

**Agenzie**  
Museo della Bilancia

**Ordini scolastici**  
Scuola primaria

**Classi**  
Scuola prim. classe I,  
Scuola prim. classe II,  
Scuola prim. classe III,  
Scuola prim. classe IV,  
Scuola prim. classe V

**Anno scolastico**  
2022/23

## 95 - Alla scoperta di aria e acqua

### Finalità

Avvicinare allo studio della fisica ed in particolare alla meccanica dei fluidi con l'obiettivo di evidenziare caratteristiche e comportamenti che accomunano i due elementi.

Gli obiettivi educativi sono quelli di fornire un primo approccio alle proprietà dei fluidi e di avvicinarsi alla comprensione delle leggi che ne regolano il comportamento.

### Referente

Maurizio Salvarani tel. 059 899422  
e-mail [didattica@museodellabilancia.it](mailto:didattica@museodellabilancia.it)

### Modalità di prenotazione

Adesione

Sarà il referente a contattare la scuola per concordare la data

### Modalità di pagamento

Il costo è comprensivo d'ingresso, visita guidata e laboratorio. Nel caso non si utilizzi il contributo del Comune è possibile pagare direttamente all'ingresso del Museo. Ingresso gratuito per l'insegnante accompagnatore.

### Documentazione

A tutti gli insegnanti verranno consegnati materiali di approfondimento di tutti i percorsi didattici offerti dal Museo della Bilancia.

### Note

In caso di RINUNCIA, se questa non perviene almeno 72 ore prima della data prevista, si addebiterà una penale alla scuola di 20,00 euro.

### Caratteristiche

**Titolo:** Visita con laboratorio-1

**Descrizione:**

Le attività proposte prevedono l'utilizzo di materiali uso quotidiano e sviluppano collegamenti col mondo delle misure e degli strumenti esposti al

**Museo.**

L'approccio si fonda su osservazione, formulazione di ipotesi, condivisione di riflessioni e prove pratiche con utilizzo di differenti strumenti di misura e prototipi in materiale povero.

Gli argomenti trattati: proprietà dei gas e dei liquidi; galleggiamento e pressione; esempi di applicazione in differenti campi (meteorologia, aerodinamica, idraulica etc); principi ed esperimenti di Archimede, Pascal, Torricelli; strumenti e unità di misura.

**Dove:** Museo della Bilancia via Garibaldi 34/A Campogalliano MO

**Tempi:** 1.30 h

**Costo per alunno:** 3 €

**Obbligatoria:** No

---

**Titolo:** Modalità Alternativa-1

**Descrizione:**

L'esperto condurrà il percorso alternando visione di filmati, proiezione di diapositive e immagini, racconti e spiegazioni, esemplificazione di attività pratiche che gli alunni potranno replicare in classe.

L'intervento è arricchito da materiali forniti agli insegnanti per preparare le attività o riprendere gli argomenti: sitografie, bibliografie, schede delle attività, materiali necessari.

**Dove:** A distanza

**Tempi:** 2 h da concordare con i docenti in base alle esigenze

**Costo per classe:** 75 €

**Obbligatoria:** No

---

**Titolo:** Modalità Alternativa-2

**Descrizione:**

L'esperto, presente in aula, svolgerà una parte teorica ed esperimenti pratici. Si offre la possibilità ai ragazzi di interagire con l'esperto come se fossero in visita al museo.

**Dove:** In presenza in classe o nel giardino scolastico.

**Tempi:** 2 h circa

**Costo per classe:** 140 €

**Obbligatoria:** No

---