

IN VIAGGIO CON BILANCINO

visita classica



**MUSEO
DELLA
BILANCIA**
centro nazionale
di documentazione

Fin dall'apertura, il museo si è connotato per la sua forte valenza didattica, che negli anni si è perfezionata offrendo percorsi su misura specifici per ogni ordine scolastico. Per rendere l'attività più coinvolgente e più pratica, consigliamo di abbinare alla visita classica della collezione un percorso laboratoriale che è possibile personalizzare in base alle esigenze didattiche specifiche per ogni classe. Consigliamo un tempo minimo di permanenza di 2 ore, ma possiamo concentrare, o al contrario allungare, i tempi della visita in base alle esigenze.

IN VIAGGIO CON BILANCINO

A chi è rivolto

Scuole dell'Infanzia

Dove

tra le sale del museo

Durata attività

caccia alla bilancia 30'
+ laboratorio sul peso 30'

Finalità

Questo percorso è un'occasione d'indagine e riflessione appositamente progettata per i bambini di età compresa tra i 3 e i 6 anni. Il "metro" principale d'indagine è il confronto, con esso i bambini faranno le prime esplorazioni e scoperte sul peso degli oggetti e sugli strumenti di misura. L'approccio ai contenuti del percorso passa attraverso il "fare" nella convinzione che per capire non basti vedere, ma occorra toccare e sperimentare direttamente. Gli obiettivi educativi sono il coinvolgimento dei bambini nel processo di scoperta, impostando la visita alla collezione come una "caccia alla bilancia", e favorire il processo di teorizzazione riguardo i fenomeni sperimentati (attraverso cui i bambini esplicitano pensieri e teorie "scientifiche" che possiedono già, magari in modo confuso).

Argomenti

- Confronto tra massa e forma dell'oggetto
- Soppesare e confrontare
- Grande= pesante? Piccolo=leggero?
- Dalla forma del corpo alla prima bilancia
- Ad ogni oggetto la sua bilancia (forme e dimensioni degli strumenti)

Metodologia

Seguendo le indicazioni di "Bilancino", il personaggio fantastico che impersona gli strumenti per pesare, i bambini intraprenderanno un viaggio per imparare a misurare e confrontare. Gli esperimenti sensoriali e le prove con gli strumenti saranno seguiti da momenti di confronto e ricerca condivisa di spiegazioni dei fenomeni presentati, attraverso domande mirate e conversazioni di gruppo.

L'attività' in dettaglio

Cosa è leggero? Cosa è pesante? i bambini saranno invitati a esprimere la loro idea sul significato delle parole "leggero" e "pesante", per poi mettere in crisi il concetto che tutto ciò che è grande è anche pesante e vedere che a parità di dimensioni abbiamo oggetti con pesi molto diversi;

Soppesare e confrontare: con le mani possiamo paragonare il peso di due oggetti questo è confrontare. Per confrontare muoviamo le mani su e giù, sembriamo proprio una bilancia a bracci uguali! Dopo un primo confronto con le mani proviamo a usare la bilancia, lei sicuramente non sbaglia;

Pace interiore: faremo l'esperienza diretta dell'equilibrio; i bambini saranno invitati a salire su una piattaforma basculante sulla quale dovranno cercare di rimanere orizzontali;

Cosa cambia se viaggio nello spazio? vedremo e toccheremo, grazie a delle "speciali" mele, come varia la forza di gravità e il peso degli oggetti su diversi pianeti come la Terra, la Luna e Giove;

Per ogni oggetto c'è una bilancia diversa: si porteranno i bambini a scoprire come al variare dell'oggetto da pesare varia anche la forma della bilancia utilizzata, ad esempio la pesa uovo o la bilancia del pasticciere o ancora la bilancia per i neonati.

INFO E CONTATTI

Museo della Bilancia, via Garibaldi 34/A (nel centro di Campogalliano)

Telefono e fax: 059-899422

tutte le mattine sabato incluso dalle 8:30 alle 13:00

(in altri orari è presente la segreteria telefonica)

didattica@museodellabilancia.it

www.museodellabilancia.it

Potete seguirci anche tramite social network su facebook e twitter.

