



MUSEO DELLA BILANCIA

Offerta didattica a.s. 2008/2009

I MOTI DELL'INGEGNO meccanica mecatronica robotica

7 ottobre 2007 - 8 gennaio 2009

Prorogata 6 gennaio 2009



Alla scoperta della meccanica in un percorso coinvolgente, con video e exhibit interattivi. Principi di leve e ingranaggi, trasformazione e trasmissione del moto, lavorazione dei metalli e l'officina e l'ufficio tecnico. Percorso apposito per le scuole d'infanzia. Le sezioni: INTRODUZIONE MECCANICA - RIDUZIONE, TRASMISSIONE, TRASFORMAZIONE DEL MOTO - ROBOTICA - LAVORAZIONE DEI METALLI - UFFICIO TECNICO.

DESTINATARI: scuole d'infanzia, primarie, secondarie di primo e secondo grado

DURATA: 2 ore e 30' circa (scuole d'infanzia 1 ora circa)

BILANCE VAGABONDE a spasso tra le righe dell'arte

da gennaio 2009



BILANCE VAGABONDE A SPASSO TRA LE RIGHE DELL'ARTE

Una mostra che unisce aspetti tecnici, storici ed artistici sotto il segno della bilancia. Riproduzioni di opere famose con le quali interagire per approfondire da un lato conoscenze su autori, movimenti e tecniche artistiche; dall'altro principi scientifici, evoluzione tecnica e particolarità degli strumenti rappresentati. Percorso apposito per scuole d'infanzia.

Le sezioni: TATTO ARTISTICO - PUZZLE PITTORICO - BONA MISURA - MATITECOLORIBALANCE - PROVINI ALLA DIX - FRUTTI PROIBITI - ETÀ DELLABILANCIA - GIUSTIZIA SECOLARE E DIVINA.

DESTINATARI: scuole d'infanzia, primarie, secondarie di primo e secondo grado

DURATA: 2 ore e 30' circa (scuole d'infanzia 1 ora circa)

SCOPRIAMO IL MUSEO dalla bilancia a bracci uguali alla bilancia elettronica

Visita guidata al Museo della Bilancia per ammirare una collezione internazionale che non ha pari: un'antica stadera romana medioevale bilance da mercato, pesamometre del '700, corpose bascule risorgimentali, precisissime bilance da laboratorio del primo '900 e bilance elettroniche protagoniste nel mondo contemporaneo. La visita può essere abbinata ad un'attività pratica da scegliere e combinare in base all'età degli alunni (dischi di ottica, celle fotovoltaiche, elettrocalamita, pila a mano e altri) oppure a laboratori per la costruzione e la sperimentazione di varie tipologie di bilance.

DESTINATARI: scuole d'infanzia, primarie, secondarie di primo e secondo grado

DURATA: 2 ore circa

IL PESO DEL CORPO, IL PESO DEI CORPI giochi e curiosità per scoprire le leggi della fisica

Esperienze concrete e riflessioni sul vivere quotidiano per "leggere" la realtà scientificamente. Il corpo umano come strumento per esemplificare nessi logici e rapporti di causa-effetto partendo dalle esperienze dei ragazzi, stimolati da semplici e divertenti interrogativi: *quanto peso sulla Luna? e su Giove? perché i motociclisti si inclinano quando curvano? come "dimagrire" ed "ingrassare" a piacimento ed in pochi istanti? il pongo galleggia o affonda? e le arance?*

DESTINATARI: scuole primarie e secondarie di primo grado

DURATA: 1 ora 30' circa

ALTRE OFFERTE
al nostro sito web
www.museodellabilancia.it

BIGLIETTO SCUOLA
+ VISITA GUIDATA
€3,00

INFORMAZIONI E PRENOTAZIONI

Museo della Bilancia - via Garibaldi, 34/a - Campogalliano (MO)
tel 059 527133 - fax 059 527084 - email museo.bilancia@cedoc.mo.it
www.museodellabilancia.it