

IL PESO DELLE IDEE

**MISURE
PER TUTTI
I GUSTI!**

XVII EDIZIONE

a.s. 2011/2012



IL PESO DELLE IDEE

Concorso a premi per ragazzi delle
Scuole d'Infanzia, Primarie e Secondarie di I e II grado

XVII EDIZIONE
Anno Scolastico 2011/2012

Promotore: Museo della Bilancia, Comune di Campogalliano
www.museodellabilancia.it



COOPERATIVA ITALIANA DI RISTORAZIONE



Contattateci attraverso la posta elettronica!
Sito web www.museodellabilancia.it
e-mail: infomuseo@museodellabilancia.it

Progetto e organizzazione: Libra 93
Immagini: Archivio Museo della Bilancia
Grafica: Off Side / Stefano Campani

PRESENTAZIONE

Con "MISURE PER TUTTI I GUSTI", la XVII edizione del Concorso "Il peso delle idee", il Museo della Bilancia vuole stuzzicare la curiosità (e l'intelligenza) di insegnanti ed alunni!

L'intento principale è quello di contribuire alla diffusione della **sperimentazione delle scienze**, offrendo un pretesto per osservare, misurare, provare e riprovare per cercare di svelare i misteri del mondo che ci circonda!

Le proposte di attività presentano sempre un **aspetto ludico** e lasciano ampio spazio alla **creatività** del gruppo classe. Esse sono **tarate sulle differenti età** dei ragazzi e si collegano ad un aspetto particolare del "fare scienza": la **metrologia**.

I **temi** proposti comprendono il passaggio dalla stima alla misura, l'utilizzo di sistemi di misura pre-metrici, le problematiche relative all'uniformazione dei sistemi di misura e alla loro affidabilità, l'utilizzo di strumenti antichi e di ultima generazione, gli ordini di grandezza e tanto altro ancora!

La **modalità** di approccio promossa è centrata sulla condivisione della scoperta, il confronto tra pari e il lavoro di gruppo ed ogni classe potrà partecipare con documentazione di esperimenti, ricerche o attività interattive.

La sfida principale è quella di dimostrare che la scienze non sono "brutte" né "difficili"!

ATTENZIONE!!!
per partecipare al Concorso
non è obbligatorio visitare il Museo!

MISURE PER TUTTI I GUSTI

Per la XVII edizione del Concorso il Museo della Bilancia propone un tema che permetterà di:

- coinvolgere attivamente nell'apprendimento delle scienze gli studenti facendo ideare attività ed esperimenti che avranno come punto di partenza emozioni e percezioni, per approdare al ragionamento ed alla riflessione di tipo scientifico e tecnico
- favorire la curiosità e la manualità fin dall'infanzia fornendo occasioni di toccare, sperimentare, contare, misurare e scoprire in prima persona
- orientare i giovani verso percorsi di istruzione scientifica favorendo la costruzione e l'apprendimento di saperi di tipo tecnico - scientifico anche attraverso il coinvolgimento emotivo e cognitivo
- contribuire a far conoscere le varie sfaccettature di un aspetto che coinvolge tutti nella quotidianità, anche se spesso in modo celato: l'esigenza di quantificare e verificare

GRANDI VANTAGGI PER LE CLASSI ISCRITTE!

dal 1 Febbraio al 30 Giugno 2012 potranno visitare il Museo della Bilancia al prezzo scontatissimo di € 1,75 (comprensivo di visita guidata)

*I ragazzi premiati riceveranno ricchi ed interessanti premi in materiali didattici per la classe e gadget personali ed avranno una possibilità di festa nella giornata della premiazione, **VENERDÌ 25 MAGGIO 2012**. In quella data infatti è previsto per tutte le classi presenti un incontro festoso, con occasioni di visita al Museo e di divertimento, oltre ad un rinfresco nella zona verde nei pressi del Museo e del centro storico.*

REGOLAMENTO

1 Destinatari

Possono partecipare tutte le classi delle Scuole d'Infanzia, Primarie, Secondarie di I e II grado. L'iscrizione è aperta a Istituti pubblici e privati. Il Concorso è esteso alle scuole del territorio nazionale. La partecipazione è prevista **PER CLASSI** ognuna delle quali lavorerà sotto la supervisione di un insegnante coordinatore e dovrà presentare **un elaborato UNICO**.

Nel caso in cui una stessa classe volesse presentare più di un elaborato sarà cura della giuria sceglierne uno (quello giudicato migliore) per concorrere con gli altri elaborati pervenuti.

I singoli studenti non possono partecipare presentando ognuno un proprio elaborato, pena l'esclusione dal concorso.

Gli elaborati potranno essere ritirati dagli autori, a partire dal mese di ottobre ed entro il mese di dicembre 2012 (dopo tale data saranno considerati proprietà del Museo della Bilancia che ne potrà disporre liberamente).

I partecipanti al concorso autorizzano il Museo della Bilancia ad utilizzare, previa indicazione degli autori, gli elaborati inviati.

2 Elaborati richiesti

ATTENZIONE!!!

**GLI ELABORATI CHE NON RISPETTANO QUESTI REQUISITI
VERRANNO SQUALIFICATI.**

Telefonare per ogni dubbio allo 059 527133

SCUOLE DELL'INFANZIA

“Misura con il corpo!”: individuare un oggetto o un ambiente della scuola (abbastanza grande) da misurare con il sistema antropometrico (spanna, palmo, braccio, piede...), scegliendo l'unità di misura, costruendo il campione della stessa ed effettuando la misura dell'oggetto o dell'ambiente scelto.

L'elaborato deve comprendere:

- copia del campione (non è indispensabile inviarlo, è sufficiente la foto)
- risultati della misura effettuata
- documentazione del percorso con conversazioni, testi, foto, disegni, ...

SCUOLE PRIMARIE

“Verificatori per un giorno”: gli alunni devono calarsi nei panni del verificatore e testare l'effettiva quantità di un certo tipo di merce di uso quotidiano a scelta (una confezione di latte, una busta di pasta, un pacco di sale, una bottiglia di acqua,...). Per effettuare il controllo gli alunni devono costruire o scegliere uno strumento da utilizzare per la verifica e valutare un numero idoneo di oggetti.

L'elaborato deve comprendere:

- documentazione fotografica del percorso (in particolare dello strumento utilizzato)
- breve descrizione che evidenzia tutte le fasi del progetto
- risultato dell'indagine e riflessioni in merito all'esito del controllo

N.B.: in fase di valutazione saranno considerate due distinte classi di concorso: 1 (classi I e II) e 2 (classi III, IV, V).

SCUOLE SECONDARIE I GRADO

“Sette misure per sette giorni”: ideazione e realizzazione di attività originali per verificare le sette unità di misura fondamentali del Sistema Internazionale.

L'elaborato deve comprendere:

- documentazione fotografica del percorso e dello svolgimento delle attività con indicazione delle principali difficoltà incontrate e di come sono state o meno superate
- breve descrizione che evidenzia tutte le fasi del progetto

N.B.: non è obbligatorio affrontare tutte le 7 grandezze fondamentali, ma la completezza influirà sulla valutazione.

SCUOLE SECONDARIE II GRADO

“Ci vuole occhio”: sulla base delle Fermi Questions e dell'Equazione di Drake ideare almeno 3 quesiti innovativi basati sulla capacità di stima riferite ad oggetti di grande numero (ad esempio quanti granelli ci sono in un m³ di sabbia, quanti fili d'erba in una biolca di prato, quante lattine di bibite vengono consumate in un anno dalla vostra classe,...).

L'elaborato deve comprendere:

- breve descrizione che evidenzia tutte le fasi del progetto ed eventuale documentazione fotografica
- elencazione delle domande con indicazione del tipo di misura che si vuole effettuare, risultato ottenuto e svolgimento passo passo del ragionamento seguito

NOTE VALIDE PER TUTTI GLI ELABORATI:

L'elaborato deve pervenire in formato digitale compatibile Windows (se è una presentazione in power point max 20 diapositive), con invio del CD per posta prioritaria, per e-mail o utilizzando sistemi di condivisione dei files di grandi dimensioni.

L'elaborato deve essere a tema e seguire la traccia richiesta, pena l'esclusione dal concorso. L'elaborato deve giungere alla giuria in forma anonima, sia che si tratti di una ricerca (nessun riferimento alla scuola e al luogo né sulla copertina né sulle pagine) sia che si tratti di un prodotto multimediale (nessun riferimento né su diapositive né all'interno di un eventuale video).

3 Modalità di partecipazione

Per partecipare è necessario compilare la CARTOLINA DI ISCRIZIONE allegata e spedirla per posta, via fax o per e-mail (indicando tutti i dati richiesti nella cartolina) al seguente indirizzo:

UFFICI MUSEO DELLA BILANCIA
Viale Di Vittorio 56
41011 CAMPOGALLIANO (MO)
fax: 059 527084
e-mail: infomuseo@museodellabilancia.it

LA CARTOLINA DI ISCRIZIONE DEVE PERVENIRE ENTRO MERCOLEDÌ 29 FEBBRAIO

Allo scadere delle iscrizioni il Museo invierà esclusivamente per posta elettronica, agli indirizzi e-mail riportati sulle cartoline d'iscrizione, due schede di partecipazione che dovranno essere compilate seguendo le indicazioni su di esse riportate.

L'elaborato in concorso dovrà pervenire al Museo della Bilancia con consegna manuale, via posta, via e-mail o attraverso i sistemi di condivisione di files di grandi dimensioni.

L'ELABORATO DEVE ESSERE PRESENTATO ENTRO E NON OLTRE VENERDÌ 16 MARZO 2012

Nel caso di consegna a mano il Museo riceverà gli elaborati:
dal lunedì al venerdì dalle 9 alle 13
presso gli Uffici del Museo - viale Di Vittorio 56
sabato e festivi dalle 10 alle 12.30 e dalle 15 alle 18.30
presso il Museo - via Garibaldi 34/a

Per informazioni o chiarimenti chiamare 059 527133

4 Giuria

La selezione verrà effettuata da una giuria nominata dagli Enti promotori del Concorso.

Gli elaborati verranno valutati tenendo in considerazione il rispetto dei requisiti sopra riportati, la cura di realizzazione e lo sforzo di progettazione, la gradevolezza e l'originalità del prodotto finale.

5 Premiazione

La premiazione ufficiale si svolgerà **VENERDÌ 25 MAGGIO 2012** a Campogalliano presso il teatro "La Montagnola", situato nei pressi del Museo in via Garibaldi, 57.

Dopo la premiazione sarà offerta a tutti la possibilità di partecipare ad un **rinfresco** allestito in collaborazione con Cirfood per l'ora di pranzo nella zona verde a fianco del Museo.

6 Premi

Tutti i premi consistono in materiale didattico da concordare

SCUOLA DELL'INFANZIA
PREMIO UNICO € 150

SCUOLA PRIMARIA (cl I-II)
I PREMIO € 280
II PREMIO € 230
III PREMIO € 180

SCUOLA PRIMARIA (cl III-IV-V)
I PREMIO € 300
II PREMIO € 250
III PREMIO € 200

SC. SECONDARIA I GRADO
I PREMIO € 350
II PREMIO € 300
III PREMIO € 250

SC. SECONDARIA II GRADO
I PREMIO € 400
II PREMIO € 350

PREMIO SPECIALE
CLASSE PROVENIENTE
DALLA LOCALITÀ PIÙ
DISTANTE

*Rimborso spese per la classe
proveniente dalla città più
distante € 200*

PREMIO SPECIALE
SCUOLA PIÙ NUMEROSA
*Contributo per la scuola che
presenta il maggior numero di
elaborati (min. 4 classi) € 200*

MODALITA' DI RITIRO DEI PREMI

Il ritiro del premio avverrà secondo le modalità che verranno comunicate durante la giornata della premiazione o su esplicita richiesta fatta agli uffici del museo.

ALTRE INDICAZIONI

“VISITA IL MUSEO A PREZZI AGEVOLATI”: dal 1 Febbraio al 30 Giugno 2012 le classi iscritte al Concorso potranno visitare il Museo della Bilancia al prezzo scontatissimo di € 1,75 (comprensivo di visita guidata).

A tutte le classi premiate verrà rilasciato l'attestato di partecipazione (cedibile) che consente ingresso e visita guidata omaggio al Museo per una classe da utilizzare da ottobre 2012 a giugno 2013.

Per informazioni su eventuali contributi per soggiorni e gite nella pianura e collina modenese rivolgersi al servizio Promozione Turismo della Provincia di Modena, tel. 059 200013 oppure 059 200014.

ALTRE INIZIATIVE ...

PRANZO AL SACCO NEL VERDE GRATIS PER LE CLASSI IN VISITA AL MUSEO DELLA BILANCIA! Chiama la segreteria 059 527133 per sapere come fare a prenotare Casa Berselli nella zona dei Laghi Curiel e del Parco Fluviale del Secchia.

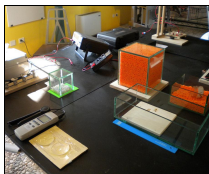
LE GIRANDOLE, itinerari turistici per famiglie

L'associazione culturale Leggere Fare Giocare, con il patrocinio del Comune di San Martino in Rio (RE) e del Comune di Campogalliano (MO), offre percorsi ed attività all'aria aperta. L'iniziativa si rivolge alle scuole ed alle famiglie che intendono riscoprire la ricchezza storico-culturale della terra emiliana ricca di tradizioni e scenari originali.

Per info: info@lefagio.it Tel. 347 4296585 oppure 338 5689525

NOVITA'

LABORATORI DE LA GIUSTA MISURA



L'unità d'Italia ha portato cambiamenti significativi e di vasta portata anche nell'attività di tutti i giorni: ad esempio l'unificazione delle unità di misura! Un percorso che parte dall'uniformazione metrica del periodo unitario e ci porta a conoscere il Sistema Internazionale di misura, le sue grandezze e le sue unità. Sarà possibile

effettuare attività pratiche come misurare una temperatura, valutare la quantità di radiazione presente in una roccia, determinare la lunghezza di un oggetto o l'altezza di un soffitto.

PIATTI, CATENE E BOCCHE DI LUPO



Attraverso una serie di indizi forniti dalla guida il gruppo avrà la possibilità di imparare divertendosi. Partendo dalla ricerca di alcune tra le bilance più particolari della collezione si arriva all'apprendimento dell'utilizzo e del funzionamento di alcune delle bilance più significative. Il percorso si snoda in una sorta di caccia al tesoro utilizzando una serie di immagini di particolari di bilance del museo. Il gioco ha

come obiettivo quello di suscitare domande e curiosità sugli oggetti scelti.

IL PESO DELLE IDEE: PROMOTORI

Associazione culturale Libra 93 e Museo della Bilancia
via Garibaldi 34/a - 41011 Campogalliano (MO)

APERTO SABATO E FESTIVI 10-12.30 e 15-18.30 (ora legale 15.30-19)
E SEMPRE SU PRENOTAZIONE

Ingresso intero € 5 - Ingresso famiglia € 5 - Ingresso ridotto € 2,50
Ingresso scuole (con visita guidata) € 3

Uffici del Museo della Bilancia: viale Di Vittorio 56 - 41011
Campogalliano (MO) Tel 059 527133 Fax 059 527084

www.museodellabilancia.it

infomuseo@museodellabilancia.it

CARTOLINA DI PARTECIPAZIONE

DA FOTOCOPIARE E COMPILARE IN STAMPATELLO.

INVIARE PER POSTA, VIA FAX O PER E-MAIL

AGLI UFFICI DEL MUSEO DELLA BILANCIA.

ENTRO IL 29 FEBBRAIO 2012

La classe Sez..... n° alunni.....

della **Scuola** (ordine e nome per esteso)

di Cap Prov.

Via n.....

tel fax.....

e-mail (obbligatoria).....

*intende partecipare alla XVII edizione del concorso
"MISURE PER TUTTI IGUSTI" impegnandosi ad accettare
tutti gli articoli del regolamento illustrato nel presente bando*

l'insegnante coordinatore sarà

docente di

Residente a Cap Prov.

Via n.....

tel e-mail

Firma dell'insegnante coordinatore

.....

*Per facilitare il lavoro di segreteria chiediamo agli insegnanti di
compilare in modo scrupoloso la cartolina in tutte le sue parti*