



PROGETTO GIOVANI SCIENZIATI a.s. 2015/2016

finanziato dal MIUR con decreto n.1474 del 25.12.2015 nell'ambito del concorso nazionale "Progetti didattici nei musei, ..." secondo art. 5 del D. Lgs. 104/2013

Il Museo della Bilancia

- racconta l'evoluzione della misura con oltre mille oggetti per due millenni di storia
- sviluppa interventi di educazione e divulgazione scientifica e tecnologica
- partecipa al dibattito ed alla ricerca sulla didattica delle scienze.

Il progetto **GIOVANI SCIENZIATI**:

- promosso da Istituto Comprensivo di Campogalliano e Museo della Bilancia coinvolge gli IC Carpi Nord, S. Cuore Carpi e Soliera;
- finalizzato a promuovere la formazione continua dei docenti e a favorire negli studenti la fruizione consapevole del patrimonio culturale della Nazione, in particolare con interventi per la creazione di aree riservate alle attività didattiche e a laboratori per tutti i tipi di pubblico;
- deve concludersi entro l'anno scolastico 2015/2016;
- si rivolge alle classi quarte e quinte della primaria;
- si propone di fornire opportunità di apprendimento scientifico e a sviluppare *scientific citizenship* (consapevolezza dell'importanza di scienza e tecnologia nella vita quotidiana).

Il **percorso** consiste in:

- interventi di **esperti** in classe (3 interventi di 2 ore, 6 ore complessive);
- opportunità di **visite** guidate al Museo gratuite;
- allestimento di **laboratori attrezzati** in ogni IC (che resteranno patrimonio delle Scuole)
- allestimento **biblioteca scientifica** in ogni IC (che resteranno patrimonio delle Scuole).
- redazione **documentazione** complessiva del progetto

Gli **argomenti** degli interventi in classe:

- senza misura non esiste scienza
 - o classi IV "MISURA"
 - o classi V "ENERGIA E LUCE"

Modalità di lavoro:

- svolgimento diretto di attività ed esperienze
- utilizzo strumenti di misurazione
- utilizzo materiali poveri
- compilazione schede che guidano l'attività

Cosa chiediamo:

- presenza attiva dell'insegnante nella gestione della classe
- fornitura di materiali di uso quotidiano da parte degli alunni
- svolgimento a cadenza settimanale
- disponibilità per 2 classi nella stessa mattina per ogni IC (meglio se parallele)
- disponibilità di uno spazio comune

Cosa non chiediamo:

- svolgimento di lezioni introduttive o di preparazione

La **scansione temporale** di massima:

- *3 marzo* incontro con insegnanti partecipanti
- *dal 14 marzo* interventi in classe (cadenza settimanale)
- *entro giugno* realizzazione di un laboratorio scientifico attrezzato in ogni IC
- *entro giugno* realizzazione di una biblioteca scientifica per bambini e ragazzi in ogni IC
- *entro giugno* possibilità di fruire di visite guidate gratuite al Museo (date da definire con gli insegnanti interessati)
- *feste di fine anno*: possibilità di replicare esperimenti per genitori e altre classi

Pagina dedicata al progetto: <http://www.museodellabilancia.it/annuncio.php?id=239>

Materiali per insegnanti: http://www.museodellabilancia.it/elenco_annunci.php?idarg=64

Contatti:

Web www.museodellabilancia.it

Telefono 059 899422 tutte le mattine

Email didattica@museodellabilancia.it (Lisa Barilli) visite, organizzazione e gestione in classe
laboratori@museodellabilancia.it (Luca Malagoli) contenuti scientifici
collezione@museodellabilancia.it (Lia Apparuti) contenuti storici
direzione@museodellabilancia.it (Maurizio Salvarani)