



- IC "S. G. Bosco" Campogalliano  
c.a. Dirigente Scolastico prof. D'Amico

## PROGETTO "GIOVANI SCIENZIATI" RESOCONTO MESE DI MARZO

Nell'ambito del progetto GIOVANI SCIENZIATI (Concorso nazionale 'Progetti didattici nei musei, nei siti di interesse archeologico, storico e culturale o nelle istituzioni culturali e scientifiche, tipologia B) ha preso avvio la creazione di un collegamento tra scuole vicine tra loro sulla base di attività del campo scientifico in collaborazione con il Museo della Bilancia di Campogalliano.

### SOGGETTI COINVOLTI

Hanno aderito alla proposta **30 classi** della primaria (10 quarte, 20 quinte) di 4 Istituti Comprensivi dell'Unione di Comuni Terre d'Argine:

- I.C. Campogalliano: 4 quarte, 4 quinte
- I.C. Sacro Cuore di Carpi: 2 quarte, 2 quinte
- I.C. Carpi Nord: 4 quarte, 6 quinte
- I.C. Soliera: 8 quinte

### STRUMENTAZIONI E ALLESTIMENTI

Le strumentazioni e le pubblicazioni che andranno a formare i laboratori scientifici scolastici sono state definite.

I fornitori delle strumentazioni contattati sono stati numerosi e alcune sono già state consegnate, alcune sono state ordinate e in parte sono in consegna.

Per i volumi della biblioteca invece sono in fase di valutazione i preventivi raccolti.

In generale ogni Istituto verrà dotato di una **biblioteca** comprendente **oltre 50 titoli** scientifici per ragazzi e un **laboratorio** composto da **oltre 30 strumenti** di misura (oltre a schede plastificate, depliant e altri materiali).

Per la realizzazione del laboratorio scientifico al Museo sono stati contattati diversi fornitori che hanno avanzato diverse proposte strutturate per l'allestimento tecnologico, in fase di valutazione per la loro possibile integrazione alla strumentazione scientifica che i fruitori dovranno utilizzare per le attività.

### AVANZAMENTO AZIONI

Nei mesi di gennaio e febbraio ha avuto luogo un **incontro di coordinamento** tra personale del Museo e i Dirigenti Scolastici (o loro delegati) che ha portato all'individuazione di un insegnante referente per ciascuno di essi e alla raccolta delle adesioni all'interno degli Istituti Comprensivi, che hanno ricevuto copia del progetto GIOVANI SCIENZIATI.

Successivamente tutti gli insegnanti hanno preso parte ad un **incontro di formazione plenario** al Museo per conoscere il personale referente del progetto nelle classi, per avere un primo approccio alle collezioni, per conoscere più approfonditamente la proposta laboratoriale e per procedere ad una progettazione di dettaglio condivisa.

L'occasione è stata utile ai docenti per sollevare dubbi, avanzare richieste e chiedere eventuali modifiche, oltre che per creare una situazione di partenza condivisa e il più possibile uniforme grazie alla creazione di un glossario minimo comune legato alle esperienze da svolgere in classe.

Dall'incontro è scaturita la **proposta progettuale** da svolgere concretamente: in ciascuna classe quarta l'argomento è stato individuato in LA MISURA; nelle quinte L'ENERGIA E LA LUCE, e ogni attività si svolgerà nell'arco di tre incontri in classe di due ore ciascuno con il medesimo operatore.

L'**allestimento** dello spazio biblioteche e dei laboratori dei singoli Istituti nelle scuole avverrà non appena saranno disponibili tutti i materiali per consentire un intervento definitivo.

Il **calendario degli interventi in classe** è già stato concordato e si svolge nell'arco dei mesi di marzo, aprile e maggio. Restano da definire le date per due classi quinte che hanno esigenze molto particolari legate alla presenza di bambini non vedenti, per le quali sono in fase di definizione percorsi che mantenendo l'argomento proposto possano essere fruibili anche in presenza di deficit visivi.

Ad oggi hanno già portato a compimento il percorso proposto due classi quinte e una classe quarta, che hanno confermato verbalmente la positività e gradevolezza della proposta, che ha privilegiato il lavoro a piccolo gruppo, la sperimentazione diretta e la manualità con la messa in pratica del metodo scientifico, l'utilizzo di strumenti di misura e la trascrizione dei risultati ottenuti.

Sono stati realizzati una sezione sul **sito web** del museo di informazione sul progetto e a disposizione degli insegnanti coinvolti (<http://www.museodellabilancia.it/annuncio.php?ida=239>) e un **servizio di consulenza** per le insegnanti coinvolte che possono utilizzare per ogni dubbio, richiesta o evenienza (059 899422 [laboratori@museodellabilancia.it](mailto:laboratori@museodellabilancia.it)).

Le singole classi stanno poi valutando la possibilità di **visitare il Museo** usufruendo di una visita guidata speciale che rafforzi i concetti affrontati a scuola e quella di essere supportati dal personale del museo per realizzare momenti divulgativi sull'esperienza durante le **feste di fine anno** scolastico.

## **PERSONALE COINVOLTO**

Il personale impiegato nella cura della progettazione e nello svolgimento del progetto è quello in forza al Museo della Bilancia (dipendente del Comune di Campogalliano o collaboratore di Libra 93 ass. cult. Incaricata della gestione e valorizzazione del museo), debitamente formato sulle tematiche storiche e scientifiche legate alla metrologia e che si occupa di gestione e valorizzazione dell'istituzione attraverso le varie attività:

- Dott. Maurizio Salvarani (direttore), coordinamento generale
- Dott.ssa Lia Apparuti (curatore), contenuti storici
- Prof. Luca Malagoli, referente contenuti scientifici
- Lisa Barilli, organizzazione e gestione calendario
- Deborah Bozzoli, interventi in classe
- Sofia Gaiani, interventi in classe
- Anna Gatti, interventi in classe
- Valeria Pancetti, interventi in classe
- Alessandro Pianosi, interventi in classe
- Mattia Secchi, interventi in classe

*Campogalliano, 23.03.2016*

Maurizio Salvarani  
Direttore del Museo della Bilancia