

# CONCORSO

## LA BOTTEGA MATEMATICA

*“L'ambiente laboratorio di matematica è in qualche modo assimilabile a quello della bottega rinascimentale nella quale gli apprendisti imparavano facendo e vedendo fare, comunicando fra loro e con gli esperti”*

(da “Matematica 2003, La matematica del cittadino”)

### BANDO DI CONCORSO E REGOLAMENTO

#### Art. 1

Il Liceo “Torricelli” di Faenza, insieme con il Tavolo della Scienza e la Palestra della Scienza del Comune di Faenza, in collaborazione con il Dipartimento di Matematica dell'Università di Modena, l'Associazione Macchine Matematiche di Modena, il Museo del calcolo di Pennabilli, organizza una mostra temporanea intitolata “La bottega matematica”, che si terrà nel mese di marzo del 2010, al fine di valorizzare iniziative di promozione scientifica in corso e aiutare a diffondere, presso gli studenti e il pubblico, una visione della matematica interessante e stimolante sotto il profilo culturale e storico.

In occasione di tale mostra viene indetto il presente concorso.

#### Art. 2

Possono partecipare al concorso gli studenti che frequentano le scuole primarie, secondarie di I grado e di II grado del Distretto scolastico di Faenza, della provincia di Ravenna, dei distretti scolastici di Forlì e Imola. La partecipazione è consentita a gruppi di studenti o a intere classi, insieme con i loro insegnanti.

#### Art. 3

Gli studenti partecipanti dovranno presentare un lavoro che può consistere in uno dei seguenti elaborati:

- Costruzione di “Oggetti matematici”, cioè macchine matematiche, exhibit, strumenti di calcolo, dispositivi per lo studio della geometria e algebra, ....
- Realizzazione di “Foto matematiche”, cioè fotografie originali con contenuto matematico, riferite alla vita reale e ai fenomeni naturali.

Gli elaborati dovranno essere corredati da una scheda di presentazione e descrizione tecnica, con eventuale illustrazione del percorso didattico di utilizzo, presentati in forma cartacea e su supporto digitale.

#### Art. 4

Il Consiglio d'Istituto del Liceo Torricelli, la Giunta Esecutiva del Tavolo della Scienza e della Palestra della Scienza del Comune di Faenza designeranno i componenti del Comitato Scientifico. Il Comitato Scientifico provvederà alla nomina della Commissione Giudicatrice, che sarà composta da almeno tre membri. A nessun titolo potranno far parte della Commissione Giudicatrice docenti che abbiano istruito alunni partecipanti al concorso o che comunque abbiano partecipato alla loro preparazione.

## **Art. 5**

Per ogni sezione (scuola primaria, secondaria di I grado, secondaria di II grado) saranno attribuiti, a insindacabile giudizio della Commissione Giudicatrice, i seguenti premi:

1° premio: 1000 euro

2° premio: 500 euro

3° premio: 300 euro

Potranno essere eventualmente aggiunti altri riconoscimenti per premiare particolari elaborati.

## **Art. 6**

La premiazione dei vincitori, che verrà comunicata alle rispettive scuole di appartenenza, si effettuerà in occasione della manifestazione di apertura della Mostra, nel mese di marzo 2010, in data che verrà stabilita e pubblicata nel sito del Liceo Torricelli (<http://www.liceotorricelli.it>) e nel sito della Palestra della Scienza <http://palestradellascienzafaenza.racine.ra.it>. I vincitori potranno essere chiamati a presentare il proprio lavoro all'interno della manifestazione.

Tutti i concorrenti riceveranno un attestato di partecipazione e sarà cura della Commissione Giudicatrice decidere quali elaborati, prodotti per il concorso, saranno esposti alla mostra, di cui all'art. 1.

Gli elaborati vincitori del concorso rimarranno esposti presso la Palestra della scienza di Faenza, gli altri verranno riconsegnati su richiesta e ritirati a proprie spese.

## **Art. 7**

Gli elaborati prodotti dovranno pervenire entro e non oltre il 30 gennaio 2010 con una delle due seguenti modalità:

con plico raccomandato inviato a cura della scuola di appartenenza degli studenti, al seguente indirizzo:

**CONCORSO “LA BOTTEGA MATEMATICA”**

c/o Liceo “Evangelista Torricelli”

Via Santa Maria dell' Angelo, 48

48018 Faenza (Ravenna)

Farà fede il timbro postale.

oppure potranno essere recapitati a mano allo stesso indirizzo.

Il plico dovrà contenere il materiale prodotto e la documentazione relativa. Nel plico, in busta chiusa, dovrà essere inserito il modello riportato in calce firmato dal dirigente scolastico dell'istituto di appartenenza, contenente le informazioni sui partecipanti al concorso. Sull'elaborato e sulla relativa documentazione non dovranno essere indicati né i nomi degli studenti né la scuola di appartenenza.

Per informazioni rivolgersi al Liceo Torricelli (0546 21740), referente prof.ssa Lorenza Resta ([lresta@racine.ra.it](mailto:lresta@racine.ra.it))

**IL DIRIGENTE SCOLASTICO**  
*Luigi Neri*

**CONCORSO  
LA BOTTEGA MATEMATICA**

**DENOMINAZIONE SCUOLA**

**INDIRIZZO SCUOLA**

via/piazza \_\_\_\_\_

n° \_\_\_\_\_

CAP \_\_\_\_\_

città \_\_\_\_\_

tel. \_\_\_\_\_

fax \_\_\_\_\_

e-mail \_\_\_\_\_

**TITOLO DELL'ELABORATO:**

**IL MATERIALE INSERITO NEL PLICO E' STATO PRODOTTO DAI SEGUENTI  
STUDENTI DI QUESTO ISTITUTO:**

Gli studenti appartengono alla classe/alle classi:

La produzione dell'elaborato è stata coordinata dal/i prof. **(indicare nome, cognome e materia di insegnamento):** \_\_\_\_\_

IL DIRIGENTE SCOLASTICO