

*La bottega rinascimentale nella scuola di oggi*  
FORMAZIONE LABORATORIALE: MACCHINE MATE-  
MATICHE E DINTORNI

Il giorno venerdì 23 ottobre 2015 si terranno i seguenti laboratori:

Bee-bot

*rivolto a docenti di scuola primaria*

presso **IC Marconi** di Castelfranco Emilia in via Marconi 1

dalle ore 15.00 alle ore 16.30 o dalle ore 17.00 alle ore 18.30

La pascalina Zero+1

*rivolto a docenti di scuola primaria*

presso **IC Marconi** di Castelfranco Emilia in via Marconi 1

dalle ore 15.00 alle ore 16.30 o dalle ore 17.00 alle ore 18.30

Esplorazione di un pantografo

*rivolto a docenti di scuola secondaria di I grado*

presso **SS I grado Ferraris** di Modena in via Divisione Aquilone 160

dalle ore 15.00 alle ore 17.00

La prospettiva con le macchine matematiche

*rivolto a docenti di ogni ordine e grado*

presso **Associazione delle Macchine Matematiche** in via Camatta 15, Modena

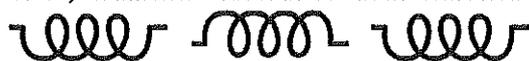
dalle ore 15.00 alle ore 17.30

Le iscrizioni, a titolo gratuito, sono da effettuarsi inviando il MODULO DI ISCRIZIONE all'indirizzo [bottegamatematica@gmail.com](mailto:bottegamatematica@gmail.com) entro il 15 ottobre 2015.

E' riconosciuto l'esonero dal servizio per la partecipazione ai laboratori ai sensi dell'art. 64 del CCNL/2007 in quanto le università sono soggetti qualificati per la formazione del personale della scuola (art. 67 del CCNL).

Per ogni laboratorio verranno accolte le prime 25 domande pervenute

*La bottega rinascimentale nella scuola di oggi:  
storia, strumenti e laboratorio di matematica*



## MODULO DI ISCRIZIONE

### FORMAZIONE LABORATORIALE: MACCHINE MATEMATICHE E DINTORNI

(da inviare entro il 15 ottobre 2015 a [bottegamatematica@gmail.com](mailto:bottegamatematica@gmail.com))

Nome \_\_\_\_\_ Cognome \_\_\_\_\_

Indirizzo: via \_\_\_\_\_

Città \_\_\_\_\_ CAP \_\_\_\_\_

provincia \_\_\_\_\_

Telefono \_\_\_\_\_

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

docente di scuola (indicare ordine e grado) \_\_\_\_\_

disciplina \_\_\_\_\_

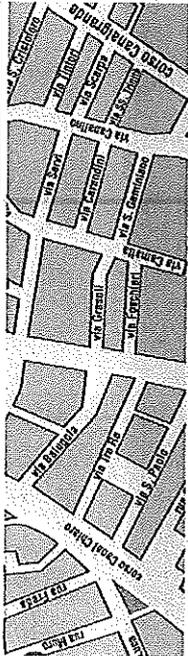
presso (indicare denominazione Istituto) \_\_\_\_\_

#### CHIEDO DI PARTECIPARE AL LABORATORIO

(selezionare il laboratorio scelto con una X)

- Bee-bot dalle 15.00 alle 16.30
- Bee-bot dalle 17.00 alle 18.30
- La pascalina Zero+1 dalle 15.00 alle 16.30
- La pascalina Zero+1 dalle 17.00 alle 18.30
- Esplorazione di un pantografo dalle 15.00 alle 17.00
- Prospettiva con le macchine matematiche dalle 15.00 alle 17.30

## Sede degli eventi



### Seminario

Aula magna (Giurisprudenza)

Complesso San Geminiano

Via San Geminiano, 3

Modena

### Formazione

IC "Marconi"

Via Marconi, 1 - Castel Franco Emilia (MO)

Scuola Sec. di 1° "Ferraris"

Via Divisione Acqui, 160 - Modena

Associazione Macchine Matematiche

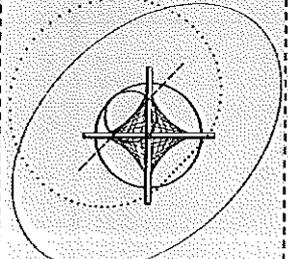
Via Camatta, 15 - Modena

### Giornata della scienza

IC "Marconi"

Via Marconi, 1 - Castel Franco Emilia (MO)

per info: [bottegamatematica@gmail.com](mailto:bottegamatematica@gmail.com)



**L'Associazione  
Macchine Matematiche**  
è aperta per la visita di  
alcune macchine sulla  
prospettiva negli orari:

**giovedì 22 dalle 16 alle 19**

**sabato 24 dalle 10 alle 18**

*La bottega rinascimentale nella scuola di oggi:  
storia, strumenti e laboratorio di matematica*

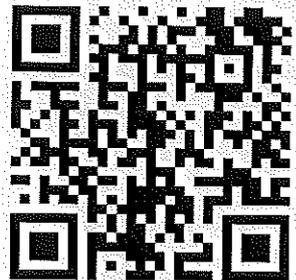


Il progetto "La bottega rinascimentale nella scuola di oggi" è finanziato dal bando di Diffusione della Cultura Scientifica 2014. È un progetto congiunto tra l'IC "Marconi" di Castel Franco Emilia, la Scuola Secondaria di 1° grado "Ferraris" di Modena e l'Università di Modena e Reggio Emilia, in particolare con il Laboratorio delle Macchine Matematiche del Dipartimento di Educazione e Scienze Umane. Esso prevede la progettazione, la sperimentazione e la diffusione di percorsi laboratoriali nei vari ordini di scuola, con l'uso di particolari macchine matematiche (pascalina, bee-bot, pantografi, modelli per il teorema di Pitagora) e di strumenti digitali. Il progetto si caratterizza non solo per l'uso delle macchine matematiche, ma anche per la loro costruzione da parte degli allievi nella falegnameria presente presso la Scuola "Ferraris".

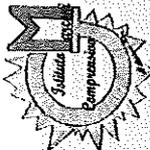
#### Per i docenti:

modulo di iscrizione alla formazione  
laboratoriale entro il 15/10/2015 su:

<https://bottegamatematica.wordpress.com/>



*La bottega rinascimentale nella scuola di oggi:  
storia, strumenti e laboratorio di matematica*



UNIMORE  
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI  
MODENA E REGGIO EMILIA



# La bottega rinascimentale nella scuola di oggi

ottobre 2015

22  
seminario

23  
formazione

24  
giornata della scienza

Progetto PANN14T2\_00523  
Bando Diffusione Cultura Scientifica DD 2216/2014



Con la collaborazione  
dell'Ufficio  
Scolastico Regionale  
per l'Emilia Romagna



Ministero dell'Istruzione,  
dell'Università e della Ricerca

Ufficio Scolastico Regionale per l'Emilia-Romagna

Con il patrocinio del Comune di Castel Franco Emilia e del Comune di Modena



CITTÀ DI  
CASTELFRANCO  
EMILIA



Comune  
di Modena