

Sede degli eventi



Seminario

Aula magna (Giurisprudenza)

Complesso San Geminiano
Via San Geminiano, 3
Modena

Formazione

IC "Marconi"

Via Marconi, 1 - Castelfranco 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 - Castelfranco Emilia (MO)

per info: 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 Castelfranco 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



Con il patrocinio del Comune di Castelfranco Emilia e del Comune di Modena



CITTÀ DI
CASTELFRANCO
EMILIA



Comune
di Modena

giovedì 22 ottobre

Seminario
"matematica nella rete"
(2° edizione)

Aula Magna - Giurisprudenza - Modena



15:00-15:30 Introduzione:

Vilma Baraccani (D.S. IC "Marconi")
Christine Cavallari (D.S. Scuola sec. 1° "Ferraris")
Giorgio Zanetti (Direttore del Dipartimento di
Educazione e Scienze Umane - UNIMORE)

**15:30-16:30 Sensate esperienze e necessarie
dimostrazioni: dare un senso alla
matematica nelle pratiche in classe:**

Ferdinando Arzarello
(Dipartimento di Matematica - Università di Torino)

16:30-16:45 Pausa



16:45-18:35 Relazioni dei docenti:

16:45-17:10 *I triangoli anche se sono un po'
storti sono tutti triangoli* - Antonella Casarini,
Virginia De Luca, Giusy Martone - **scuola primaria**
17:10-17:50 *Simmetria in gioco*

Mariolina Messina - **scuola primaria**
Francesca Scorcioni - **scuola second. di 1° grado**
Simona Vangelisti - **scuola second. di 2° grado**

17:50-18:15 *Costruiamo un pantografo!*
Roberta Serravall - **scuola second. di 1° grado**

18:15-18:35 *Coni, curve e macchine matematiche*
Marco Turrini - **scuola second. di 2° grado**

18:35-18:45 Chiusura del seminario

Michela Maschietto (referente scientifico UNIMORE)
Francesca Scorcioni (coordinatrice del progetto)

venerdì 23 ottobre

Formazione laboratoriale
macchine matematiche e
dintorni



Formazione per docenti

(è necessaria l'iscrizione preventiva **entro il**
15/10/2015 tramite modulo disponibile su
<https://bottegamatematica.wordpress.com/>)

IC "Marconi" - Castelfranco Emilia (MO)

per docenti della scuola primaria

15:00-16:30 e 17:00-18:30 **"Bee bot"**
formatori:
Antonella Casarini, Virginia De Luca

15:00-16:30 e 17:00-18:30 **"pascalina Zero+1"**
formatori:
Michela Maschietto, Mina Persico, Rita Veroli

Scuola Sec. di 1° - "Ferraris"- Modena

per docenti della scuola sec. 1° grado

15:00-17:00 **"Esplorazione di un pantografo"**
formatori:
*Stefano Barbieri, Maria Saveria Mazzamurro,
Francesca Scorcioni, Roberta Serravall*

Associazione Macchine Matematiche (MO)

in collaborazione con MMLab UNIMORE

per docenti di ogni ordine e grado

15:00-17:30 - **"Perspectiva Artificialis"**
formatori: *Carla Zanoli, Simone Banchelli*

sabato 24 ottobre

Giornata della scienza

IC "Marconi" - Castelfranco Emilia (MO)



Esposizione di:

- macchine matematiche
- emulatori
- elaborati
- poster
- video
- ecc...



rivolto a:

- studenti
- genitori
- cittadini



Mattino (10:00 - 12:30)

Visita riservata agli studenti

Pomeriggio (14:30 - 17:30)

Visita aperta a tutti



Associazione Macchine Matematiche (MO)

**Apertura per visita alle macchine della
mostra: "Perspectiva Artificialis"**
dalle 10:00 alle 18:00

informazioni: <http://www.macchinematematiche.org/>

Tutti gli eventi delle tre giornate sono gratuiti: verrà rilasciato attestato di partecipazione agli interessati