

# MATEUREKA

## MUSEO DEL CALCOLO

Pennabilli (Rimini)

### ATTIVITÀ DIDATTICA ORIGINALE E DI ALTA QUALITÀ

*La matematica è il linguaggio base dell'universo (Galilei) e la creazione più originale dello spirito umano (Whitehead)*

**Mateureka presenta la storia, gli strumenti, le idee e i concetti di questa fantastica avventura del pensiero.**

L'obiettivo principale del museo è quello di avvicinare gli studenti all'affascinante mondo della matematica.

(Su [www.mateureka.it](http://www.mateureka.it) è possibile effettuare una esauriente visita virtuale del museo)

Mateureka custodisce la memoria delle invenzioni e delle idee che hanno fatto grande la storia del calcolo e della matematica.

Sui quattro piani dell'antico palazzo comunale, un coinvolgente viaggio in questa affascinante avventura della mente: importanti reperti archeologici, antichi strumenti di calcolo e testi matematici.

Emozionanti sale laboratorio dove, giocando, si sperimentano i concetti e le idee della matematica.

Il museo ha finalità prevalentemente didattiche e vuole suscitare nel visitatore il desiderio di approfondire la conoscenza e di scalare il meraviglioso albero della matematica.

#### *Breve descrizione:*

- 1) La storia del calcolo e della matematica: sono esposti numerosi oggetti originali e preziosi che illustrano la storia del calcolo sin dalle remote origini e nelle diverse popolazioni.
- 2) Le macchine da calcolo: una ricca esposizione di preziose calcolatrici meccaniche, elettromeccaniche ed elettroniche di diverse epoche.
- 3) Le idee e i concetti della matematica: sale-laboratorio dove è possibile sperimentare antichi strumenti di calcolo, osservare l'infinito e lo zero, manipolare il teorema di Pitagora, giocare con i numeri primi e il pi greco, immergersi in un viaggio all'interno di un frattale o rimanere affascinati dal numero d'oro che fa apparire bello tutto ciò che ci circonda.
- 4) Informatica: sono esposti originali componenti degli anni '40, '50 e '60 che aiutano a ripercorrere la storia dell'elettronica e delle quattro generazioni dell'hardware.

Mostre e laboratori,

nel corrente anno scolastico sono fruibili:

Lampi di genio - Quadrati magici - Frattali cosmici - Escher: l'arte dell'infinito - 500 anni del De Divina Proportione

## PERCORSO INTERDISCIPLINARE ABBINATO A MATEUREKA

La visita guidata dura circa 1 h. e 30 min. e può essere abbinata ad un percorso interdisciplinare che comprende altri musei. I gruppi si potranno alternare nello svolgimento di diverse discipline:

- Museo naturalistico del Parco del Sasso Simone e Simoncello  
tel. 0541 928047 [www.parcosimone.org](http://www.parcosimone.org) [cv.museonat@libero.it](mailto:cv.museonat@libero.it).

- Museo Diocesano del Montefeltro  
tel. 0541 913750 0541 913791

- Museo i luoghi dell'Anima (Tonino Guerra)  
tel.0541928846 [www.museialtavalmarecchia.it](http://www.museialtavalmarecchia.it) [info@pennabilliantiquariato.net](mailto:info@pennabilliantiquariato.net)

La proposta offre una gita ricca di stimoli, un'attività didattica originale e di alta qualità nel contesto suggestivo del borgo medievale di Pennabilli, nel cuore del Montefeltro, a 15 km da San Leo, 35 da San Marino, 40 da Rimini, 60 da Urbino.

Ringraziamo per l'attenzione accordataci e, in attesa della Vostra gradita visita, porgiamo i più cordiali saluti.

### **INFO E PRENOTAZIONI**

**tel. 338 2406649 - 0541 928659**

MATEUREKA Museo del Calcolo  
piazza Garibaldi, 1  
47864 Pennabilli (RN)  
[www.mateureka.it](http://www.mateureka.it)  
[info@mateureka.it](mailto:info@mateureka.it)