





MATEUREKA

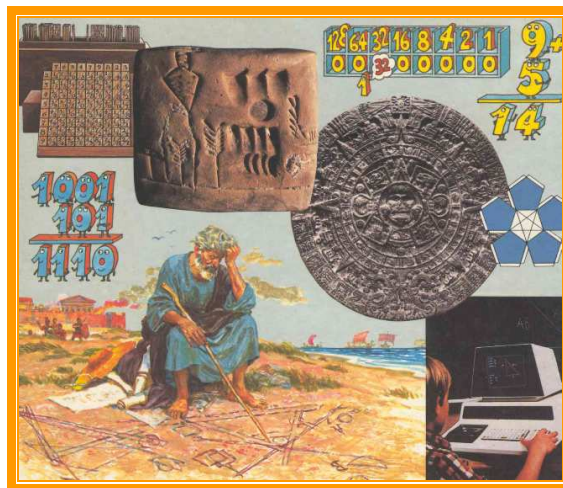
MUSEO DEL CALCOLO PENNABILLI

Spett.
Istituti scolastici, loro sedi
Alla cortese attenzione del
Dirigente Scolastico
e per conoscenza ai
Docenti di Matematica e Scienze

OGGETTO: PRESENTAZIONE MUSEO DEL CALCOLO "MATEUREKA" – E ATTIVITÀ DIDATTICA A PENNABILLI

Gentili Professoresse, egregi Professori,
siamo lieti di presentarVi "MATEUREKA", il Museo del Calcolo inaugurato a Pennabilli il 19 novembre 2005.
La proposta offre una gita ricca di stimoli che permettono di svolgere attività didattica interdisciplinare.
E' possibile concordare la formula di maggiore interesse nei giorni martedì, giovedì e sabato 10:00-12:00 gli operatori sono disponibili al numero 0541.928659 (MATEUREKA piazza Garibaldi, 1 61016 Pennabilli PU).
Ringraziamo per l'attenzione accordataci e, in attesa della Vostra gradita visita, porgiamo i più cordiali saluti.

"MATEUREKA" : ATTIVITÀ DIDATTICA ORIGINALE E DI ALTA QUALITÀ	
 <p>MATEUREKA www.mateureka.it</p>	<p>"Mateureka" il Museo del Calcolo offre a insegnanti e studenti la possibilità di svolgere attività didattica relativa alla Matematica, in modo dinamico tramite il gioco, l'esperienza diretta e brevi filmati. Il percorso all'interno di "MATEUREKA" si sviluppa attraverso:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) La storia del calcolo e della matematica: all'inizio del percorso sono esposti numerosi oggetti che illustrano la storia del calcolo sin dalle remote origini e nelle diverse popolazioni. Per maggiori dettagli si consiglia di visitare il sito www.mateureka.it. 2) Le macchine da calcolo si prosegue con una curiosa ed interessante esposizione di calcolatrici meccaniche, elettromeccaniche ed elettroniche di diverse epoche. 3) Le idee e i concetti della matematica: l'esperienza prosegue nelle sale laboratorio dove, tra i diversi argomenti, è possibile osservare l'infinito, lo zero, il teorema di Pitagora, il mondo dei frattali, i numeri primi, il PI greco, la sezione aurea. 4) Informatica: l'ultima sezione presenta brevemente la matematica come base dell'informatica, internet, robotica e come applicazione nella vita di tutti i giorni. <p>L'attività didattica è adatta a tutti i livelli di preparazione. Un accompagnatore farà da guida. La visita può essere abbinata ad un percorso interdisciplinare che comprende tre musei.</p>
ATTIVITÀ DIDATTICA AFFIANCATA A MATEUREKA: LE SCIENZE NATURALI	
	<p>In abbinamento a Mateureka, è possibile visitare il Museo naturalistico del Parco del Sasso Simone e Simoncello. La struttura contiene numerosi diorami che riproducono le specie animali e vegetali rappresentative del territorio: capriolo, tasso, cinghiale, volpe, istrice, o rapaci come civetta, gufo reale, falco pellegrino etc. L'attività didattica è concordabile. Sito internet www.parks.it/parco.sasso.simone.simoncello/cen.html</p>
LO SVAGO ATTRAVERSO LA POESIA: LE OPERE DI TONINO GUERRA	
	<p>Museo dell'Anima Una piacevole escursione nel centro storico può completare la giornata con la visita al "Museo dell'Anima", museo diffuso nel Montefeltro che ospita all'aria aperta i luoghi dell'anima, ideati dal poeta e sceneggiatore Tonino Guerra. Il museo contiene sottili invenzioni poetiche: l'"Orto dei Frutti Dimenticati", "Il rifugio delle Madonne abbandonate", "Il santuario del Pensiero", "L'angelo coi baffi", "La strada delle Meridiane". Sito internet www.montefeltro.net/pennabilli/toninoguerra.htm</p>
OSPITALITÀ A PENNABILLI	
	<p>Pennabilli Il borgo medievale è ubicato a 600m. s.l.m. al centro dell'anfiteatro naturale della splendida vallata del Marecchia, nel cuore del Montefeltro. Patria della famiglia Malatesta, Pennabilli sin dal '500 ha il titolo di "città" in quanto sede vescovile della Diocesi di San Marino-Montefeltro. Visitata recentemente da S.S. il Dalai Lama, in virtù del legame con Padre Orazio Olivieri da Pennabilli (XVIII sec), e patria elettiva del poeta e sceneggiatore Tonino Guerra, la cittadina è molto attiva culturalmente con diverse iniziative. Distanze: Rimini 45km/ Bologna 140km/ Roma 280km/ Arezzo 80km/ Firenze 150km Sito internet www.montefeltro.net/pennabilli</p>
	<p>Strutture ricettive Per il pranzo, la cena e l'alloggio nelle strutture ricettive del Comune di Pennabilli è possibile usufruire di speciali convenzioni riservate alle scuole. Pranzo al sacco Su richiesta, è possibile consumare il pranzo al sacco, oltre che all'aperto, presso strutture disponibili a fornire i locali.</p>



A NOVEMBRE 2005 È STATA INAUGURATA LA NUOVA SEDE DI MATEUREKA,

Mateureka il Museo del Calcolo di Pennabilli (PU), ha l'obiettivo di far appassionare il visitatore all'affascinante mondo della matematica.

All'inizio del percorso sono esposti centinaia di oggetti, originali e preziosi, che servono a ripercorrere la **storia** del calcolo e della matematica. Si possono ammirare un cono di fondazione e tavolette sumeriche di 4.500 anni fa, lapidi romane ed iscrizioni etrusche, abachi, suan pan cinesi, soroban giapponesi, schoty russi, un astrolabio, una tavola per contare medioevale, quipù incas e chimpù peruviani, la "Summa" di Luca Pacioli, cilindri e bastoni di Nepero, compassi di proporzione, la Pascalina (ricostruzione), regoli e nomogrammi, aritmografi, calcolatrici meccaniche, elettromeccaniche, elettroniche e programmabili, computer antichi e moderni.

Attraverso numerose sale-laboratorio si sperimentano, anche fisicamente ed emozionalmente, i **concetti** e **le idee** di una fra le più affascinanti avventure del pensiero umano con l'intento di trasmettere non solo conoscenze ma, principalmente, emozioni. Si può "osservare" l'infinito e lo zero; "manipolare" il teorema di Pitagora o "immergersi" in un viaggio emozionante all'interno di un frattale; "giocare" con i numeri primi e il pi greco o "rimanere affascinati" da quel numeretto d'oro che fa apparire bello tutto ciò che ci circonda e "scoprire", pian piano, che la matematica è alla base dell'informatica, di internet, della realtà virtuale, dei robot e che la sua presenza è dentro la nostra vita di tutti i giorni.

ORARIO DI APERTURA DEL MUSEO:

Da Settembre a Giugno: sabato, domenica e festivi (10-12,30 / 15,30-18)

Luglio e Agosto: tutti i giorni (9.30-12,30 / 15-19)

Per visite scolastiche o gruppi organizzati: tutti i giorni, su prenotazione.

Nuova sede palazzo ex Municipio, piazza Garibaldi, 1 Pennabilli (PU)

INFORMAZIONI E PRENOTAZIONI:

www.mateureka.it

Martedì giovedì e sabato dalle 10:00 alle 12:00

tel/fax 0541-928659