



PROVINCIA
DI FIRENZE



MATHESIS
FIRENZE



DIPARTIMENTO DI MATEMATICA
"ULISSE DINI"
UNIVERSITÀ DI FIRENZE

In occasione della XX settimana
della Cultura Scientifica in Toscana

MATHESIS-FIRENZE

Presenta

CREATIVITA'
NELLA MATEMATICA GRECA:
IDEE E INVENZIONI

Mostra dal **09 al 20 Marzo 2010**



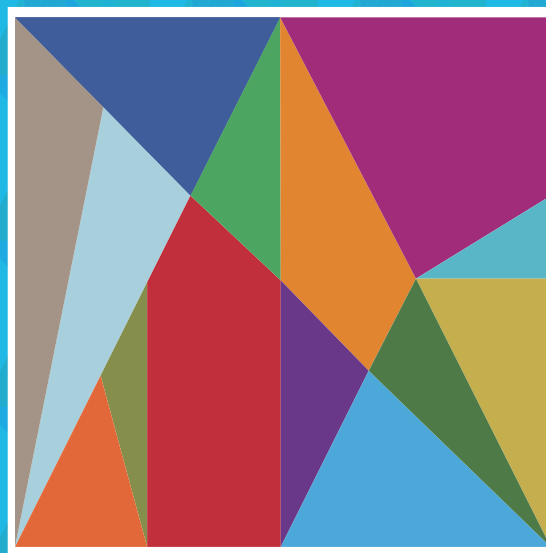
MATHESIS FIRENZE



DIPARTIMENTO DI MATEMATICA "ULISSE DINI"
UNIVERSITÀ DI FIRENZE

Viale Morgagni 67/A 50134 FIRENZE
tel. 0554237488

mathesis@math.unifi.it
www.math.unifi.it/mathesis



Il Quadrato di Archimede

INGRESSO LIBERO e VISITE GUIDATE

Per informazioni e prenotazioni: Tel. 055.689700 - 340.7748595

ORARIO:

Mattina: da Lunedì al Sabato 9:00-13:00
Pomeriggio: Martedì e Giovedì 15:30- 18:00

Limonaia di Villa Strozzi
Via Pisana 77 - Firenze - Quartiere 4

**“ I geometri si valgono di figure visibili
e ragionano su di esse...
Contemplare la vera natura dei numeri...
Innalza l'anima e la obbliga a ragionare.”**

Platone, “Repubblica”

1. I Numeri

*“Possenti sono i numeri: uniti all'arte, irresistibili”
Euripide*

2. Misure di distanze inaccessibili

*“La scienza del calcolo e la scienza delle figure
ci conducono alla conoscenza del vero”
Platone*

3. Pitagora e la sua scuola

*“I Pitagorici pensarono che l'universo intero
fosse armonia e numero ”
Platone*

4. Formule in veste geometrica

*“E per qualsiasi disciplina, in quanto
all'apprenderla meglio, sappiamo tutti
che enorme differenza passi fra chi sia iniziato
alla geometria e chi non lo sia”
Platone*

5. Quadrature di figure curvilinee

*“Coloro che dicono di saper trovare tutto,
ma senza riportare alcuna dimostrazione,
vengono confutati per aver scoperto per caso le cose”
Archimede*

6. Curve piane

*“I matematici non creano le figure, ma trovano
quelle esistenti”
Platone*

7. I Problemi Classici

*“Tutta la scienza si coltiva a scopo di conoscenza”
Platone*

8. Problemi “di Forme e di Numeri”

*“Tutto era senza rapporti e senza misure:
Dio per prima cosa lo adornò di forme e di numeri”
Platone*