



COMUNE DI ROTONDELLA

Provincia di Matera

**Assessorato alle Politiche Culturali e
alle Politiche Scolastiche**

Il Planetario di Archimede ritrovato

La Brocchetta Pitagorica di Ripacandida

Conferenza

venerdi 16 marzo 2012

ore 17,30

Sala Consiliare "A.Bianco"

piazza della Repubblica

relaziona l'autore

Giovanni Pastore

ingegnere, prof.di Costruzioni meccaniche

intervengono

Vincenzo Francomano

Sindaco di Rotondella

Maria Cuccarese

Assessore alle Politiche Culturali e Scolastiche

Antonio De Siena

Soprintendente per i Beni Archeologici della Basilicata

coordina

Battista D'Alessandro

Giornalista / Ufficio Comunicazione Comune di Rotondella

Il restauro dell'ingranaggio rinvenuto ad Olbia, in Sardegna, nel 2006 dalla Soprintendenza per i Beni Archeologici, che lo ha datato dalla fine del III alla metà del II sec. a.C., ha rivelato una sorpresa molto importante: i denti presentano una speciale curvatura che li fanno risultare straordinariamente simili a quelli matematicamente perfetti degli ingranaggi moderni. Anche l'insolita composizione della lega (ottone), è stata del tutto inattesa. L'ingranaggio, nonostante sia stato realizzato prima di tutti gli altri meccanismi a noi finora pervenuti, risulta quindi più evoluto scientificamente. Considerata la perfetta concordanza tra le evidenze scientifiche e le risul-

tanze storiche, letterarie ed archeologiche, non sembra azzardato concludere che il frammento di Olbia facesse parte integrante del Planetario di Archimede. Vengono presentate tutte le motivazioni e le prove scientifiche che hanno portato l'autore dello studio ad attribuire al Planetario di Archimede il frammento della ruota dentata ritrovata ad Olbia.

Viene presentato inoltre lo studio scientifico sulla Brocchetta del V sec. a.C. ritrovata a Ripacandida in Basilicata, di derivazione Pitagorica, che raffigura l'impatto, realmente avvenuto, di un grande meteorite sulla Terra, e che le leggi fisiche ivi graficamente rappresentate, straordinariamente moderne, sono in completa antitesi con la successiva dogmatica fisica aristotelica.

invito



**MINISTERO
PER I BENI E
LE ATTIVITÀ
CULTURALI**

**Direzione Regionale per i Beni Culturali
e Paesaggistici della Basilicata
Soprintendenza per i beni Archeologici
della Basilicata**