



**Ordine degli Ingegneri della Provincia di Matera
Università degli Studi della Basilicata
Facoltà di Ingegneria e Architettura**



SEMINARIO

L'eredità della scienza magno-greca nel mondo contemporaneo

L'EREDITA' DI PITAGORA NELL'ARCHITETTURA E NELLE NUOVE TECNOLOGIE

La filosofia scientifica della dottrina Pitagorica, sviluppatasi dal VI secolo a.C. nella Magna Grecia, ed in particolare nelle città di Crotone, Sibari, Eraclea e Metaponto, ha profondamente impregnato, come nessun'altra corrente filosofica, la nostra civiltà occidentale per tutti i secoli successivi in tutti i campi delle scienze: dalla musica all'architettura, dalla letteratura all'astronomia, dall'arte alla matematica e, ancora oggi, persino nelle tecnologie ottiche, elettroniche e multimediali.

STUDIO E RICERCA DEL MESSAGGIO MATEMATICO

E ASTRONOMICO SULLA BROCCHETTA PITAGORICA DI RIPACANDIDA

Viene presentato lo studio sulla Brocchetta del V secolo 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.

LE CONOSCENZE MATEMATICO-INGEGNERISTICHE

AI TEMPI DI ARCHIMEDE E COMPARAZIONE CON QUELLE ATTUALI

Il restauro dell'ingranaggio rinvenuto a Olbia nel 2006 in uno scavo archeologico, datato dalla fine del III alla metà del II secolo a.C., ha rivelato molte sorprese. Considerata la perfetta concordanza tra le evidenze scientifiche e le risultanze storiche, letterarie ed archeologiche, non sembra azzardato concludere che il frammento di Olbia facesse parte integrante del Planetario di Archimede, tanto decantato nella letteratura classica per molti secoli a partire da Cicerone.

**Giovedì 15 Dicembre 2016
ore 9,00**

**Università degli Studi della Basilicata
Aula Magna - Ingresso libero
Via Lazazzera
MATERA**

Programma

Saluti: Presidente Ordine degli Ingegneri - Ing. Mario Maragno

Saluti: Direttore Dipartimento DiCEM UNIBAS - Prof. Ferdinando Mirizzi

Saluti: Coordinatrice Corso di Architettura UNIBAS - Prof.ssa Antonella Guida

Introduzione: Ing. Edvige Cuccarese

- Proiezione video: **PITAGORA TRA NOI**

Intervento dell'Autore Prof. Ing. Giovanni Pastore e dibattito

- Proiezione video: **LA BROCCHETTA PITAGORICA DI RIPACANDIDA**

Intervento dell'Autore Prof. Ing. Giovanni Pastore e dibattito

- Proiezione video: **IL PLANETARIO DI ARCHIMEDE RITROVATO**

Intervento dell'Autore Prof. Ing. Giovanni Pastore e dibattito

Ulteriori informazioni: www.giovannipastore.it