



Città di POLICORO (Matera) – Assessorato alla Cultura

Martedì 20 settembre 2011 - ore 10.00

Sala Consiliare del Comune di Policoro - Piazza Aldo Moro

CONFERENZA
IL PLANETARIO DI ARCHIMEDE RITROVATO
LA BROCCHETTA PITAGORICA DI RIPACANDIDA

Saluti: Dott. Nicola Lopatriello, Sindaco di Policoro
Dott.ssa Mary Padula, Archeologa, Assessore alla Cultura del Comune di Policoro

Relatore: Prof. Ing. Giovanni Pastore - Policoro



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 secolo 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 risultanze 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 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.

Maggiori dettagli: www.giovanpastore.it