

## IL ROTISMO EPICICLOIDALE DEL CALCOLATORE DI ANTIKYTHERA E IL MOTO PLANETARIO CELESTE

La progettazione del rotismo epicicloidale del Calcolatore di Antikythera, ritrovato in un relitto navale del I secolo a.C., fa presumere che alcuni scienziati ellenistici fossero a conoscenza del calcolo del moto planetario dei corpi celesti e potrebbero aver conseguito gli stessi risultati raggiunti in epoca moderna.

Il valore scientifico di questo meccanismo ad ingranaggi è indiscutibile perché, inoltre, precorre ed utilizza la teoria eliocentrica proposta da Copernico nel 1543 e anticipa lo studio cinematico dei rotismi epicicloidali pubblicato da Robert Willis nel 1841.

Ing. Giovanni Pastore

Riferimenti:

**Giovanni Pastore**

### **ANTIKYTHERA E I REGOLI CALCOLATORI**

Tecnologia e scienza del calcolatore astronomico dei Greci

Istruzioni per l'uso dei regoli calcolatori logaritmici matematici, cemento armato e speciali, con numerosi esempi di calcolo

*Roma (2006) , privately published – [www.giovannipastore.it](http://www.giovannipastore.it)*

Il libro può essere prenotato solo su internet al sito-web:

[www.giovannipastore.it](http://www.giovannipastore.it)

[www.giovannipastore.it/istruzioni.htm](http://www.giovannipastore.it/istruzioni.htm)

