

MOTO IN UN MEZZO RESISTENTE

NEI «PRINCIPIA» DI ISAAC NEWTON

*di Vittorio Banfi**

Un contributo in cui l'autore coniuga con semplicità e essenzialità dimensione storica e dimensione concettuale, mettendo a tema la genesi del calcolo infinitesimale nella soluzione di un problema specifico di dinamica, secondo la trattazione newtoniana. Il confronto con l'impostazione odierna, di stampo invece leibniziano, permette di capirne l'eleganza, l'agilità e la fecondità nella soluzione dei problemi fisici. Una lettura utile agli insegnanti come suggerimento di metodo e agli studenti dell'ultimo anno di liceo per capire il nesso profondo tra fisica e matematica, di natura essenzialmente conoscitiva.

*Nato a Milano, si è laureato al Politecnico nel 1952 e ha conseguito la Libera Docenza nel 1966. Ha lavorato, dal 1969 al 1984, come collaboratore esterno presso l'Osservatorio di Pino Torinese. Membro del Centro di Astrodinamica «G. Colombo», vive a Milano dal 1987 collaborando con il Dipartimento di Fisica e Matematica dell'Università degli Studi. La sua ricerca si è sviluppata nel campo dell'Astrofisica teorica del Sistema Solare.
