

ZMATH 2006a.00671

Rosso, R.

Results in celestial mechanics by Italian scientists between the 19th and the 20th century: variations on a theme of Kepler. (Sui contributi della scuola italiana alla meccanica celeste tra '800 e '900: variazioni su un tema di Kepler.)

Boll. Unione Mat. Ital., Sez. A, Mat. Soc. Cult. (8) 8, No. 2, 313-346 (2005).

Considero alcuni contributi che la scuola fisico-matematica italiana apportò alla meccanica celeste tra la fine dell'Ottocento e l'inizio del Novecento, concentrando l'attenzione su temi di ricerca che fanno leva sul problema dei due corpi. Contestualizzando i lavori nell'ambito della ricerca contemporanea emerge un quadro lusinghiero della scuola italiana per la prontezza a concentrarsi sui problemi di maggior interesse e per l'originalità dei risultati. (orig.)

I review the main results in celestial mechanics obtained by Italian scientists at the turn between the 19th and the 20th century, focussing attention on papers concerned with variations on the two-body problem. The impact and the relevance of the results are discussed at length. (Author's abstract)

Classification: M50

Keywords: celestial mechanics; history of physics; two-body problem; Italy