

ORBITE PERIODICHE, PERTURBAZIONI, RISONANZE.

ELEMENTI DI STORIA INTERNA ED ESTERNA DELLA MECCANICA CELESTE

di

Andrea Milani

Istituto Matematico dell'Università di Pisa

Marzo 1978

§ 0.	Premessa	Pag.	1
§ 1.	Cinematica celeste e moti quasi periodici	"	3
§ 2.	Il problema di Keplero e di Newton	"	8
§ 3.	Formalismo hamiltoniano e variabili azione-angolo	"	13
§ 4.	Il problema dei tre corpi ristretto	"	18
§ 5.	Perturbazioni, risonanze, disequaglianze secolari	"	24
§ 6.	Sistemi più o meno integrabili	"	32
§ 7.	Tori invarianti e moti condizionalmente periodici	"	40
§ 8.	Una realtà a più dimensioni	"	49