

SUR LA THÉORIE DES VARIATIONS DES LATITUDES

PAR

VITO VOLTERRA

A TURIN.

Introduction.

1. Je présente dans ce Mémoire l'ensemble de quelques articles que j'ai publiés en 1895 sur la théorie des variations des latitudes.¹ Je ne ferai pas ici l'histoire de cette question qui est si importante dans l'astronomie et la mécanique céleste. Dans le second volume de son traité de mécanique céleste TISSERAND a consacré deux chapitres à l'exposition par-

¹ *Sulla teoria dei moti del polo terrestre* (Atti della R. Accademia delle Scienze di Torino, Vol. 30, 3 février 1895).

— *Sul moto di un sistema nel quale sussistono moti interni stazionarii* (id., 3 mars 1895).

— *Sopra un sistema di equazioni differenziali* (id., 31 mars 1895).

— *Un teorema sulla rotazione dei corpi e sua applicazione ai moti di un sistema nel quale sussistono moti interni stazionarii* (id., 5 mai 1895).

— *Sui moti periodici del polo terrestre* (id., 5 mai 1895).

— *Osservazioni sulla mia Nota: Sui moti periodici del polo terrestre* (id., 23 juin 1895).

— *Sulla teoria dei moti del polo nella ipotesi della plasticità terrestre* (id., 9 juin 1895).

— *Sulle rotazioni permanenti stabili di un sistema in cui sussistono moti interni stazionarii* (Annali di Matematica pura ed applicata, t. 23).

— *Sulla rotazione di un corpo in cui esistono sistemi ciclici* (Rendiconti della R. Accademia dei Lincei, 1^{er} septembre 1895).

— *Sulla rotazione di un corpo in cui esistono sistemi policiclici* (Annali di Matematica pura ed applicata, t. 24).

— *Sulla teoria dei movimenti del polo terrestre* (1. février 1895, *Astronomische Nachrichten*, n° 3291—92).