

R. POLITECNICO DI TORINO

Prof. M. PANETTI

Sarolagni
LEZIONI

di

MECCANICA RAZIONALE

Anno 1912 - 1913

Tipo-Litografia
G. B. GNOCCHI
Via Accademia Albertina, 34
TORINO

Indice

Cinematica del punto.

Formole principali	pag. 5
Esercizi	7
Moti armonici	17
Moti oscillanti smorzati	29
Altri esempi	35

Cinematica dei sistemi rigidi.

Formole principali	40
Formole di geom. analitica	43
Compos. di moti istantanei	69
Moto attorno ad un punto fisso	83
Moto qualunque	97
Moto parallelo ad un piano	107

Dinamica del punto.

Formole principali	128
Moto rettilineo	136
Moto d'un punto pesante libero	147
Moto in mezzo resistente	166
Moto d'una particella elettrica in un campo elettrico e in un campo magnetico sovrapposti	172

1)	Moto d'un punto soggetto a vincoli	pag. 181
	Cuva e superficie sincrone	186
	Cuva tangenziana	189
	Brachistocrona di un punto pesante nel vuoto	197
	Pressione su una cuva piana	201
	Moto in mezzo resistente	205
<u>Statica</u>		
Frazioni principali	209	
Esercizi sopra i centri di massa	217	
Esercizi sopra i momenti d'inerzia	236	
Applicazioni del principio dei lavori virtuali alle macchine semplici	251	
<u>Dinamica dei sistemi</u>		
Frazioni principali	261	
Corpo girevole attorno ad un asse	267	
Calcolo delle forze contadifughe	272	
Pendolo composto	276	
Problemi sul moto dei solidi	281	
sul principio di D'Alembert	289	
Moto con attrito	291	
Moti relativi	305	

A. Lazzati. - Autografo.
Via San Massimo 43