

FISICA MATEMATICA

1

OG. OSSERVATORI E GRANDEZZE	VA. Vettori applicati
CP. Cinematica del punto	CR. Cinematica del corpo rigido
MR. Cinematica relativa	MP. Moti rigidi piani
CS. Cinematica dei sistemi	BA. Baricentri
MI. Momenti d'inerzia	CM. Cinematica delle masse
LP. Lavoro e potenziale	PM. Principi della meccanica
SP. Statica del punto	LV. Principio dei lavori virtuali
ES. Equazioni cardinali della statica	TF. Statica delle travi e dei fili

FISICA MATEMATICA

2

OG. Osservatori e grandezze	
DP. Dinamica del punto	DR. Dinamica relativa
ED. Equazioni cardinali della dinamica	EL. Equazioni di Lagrange
EH. Equazioni di Hamilton	SO. Stabilità e piccole oscillazioni
AQ. Analisi qualitativa del moto	MC. Meccanica dei continui deformabili
PV. Principi variazionali	TC. Trasformazioni canoniche
AL. Algebra vettoriale e matriciale	CU. Proprietà differenziali delle curve
NA. Operatore nabla	

FISICA MATEMATICA

3

METODI E MODELLI

INTRODUZIONE

Equazioni differenziali alle derivate ordinarie

Analisi qualitativa del moto

Equazioni differenziali alle derivate parziali

Propagazione ondosa