

INDICE

PREFAZIONE ALLA PRIMA EDIZIONE	<i>pag.</i>	VII
PREFAZIONE ALLA SECONDA EDIZIONE.	»	XIII

PARTE PRIMA

I. Premesse	<i>pag.</i>	3
II. Analisi della deformazione.	»	11
III. La dilatazione cubica.	»	23
IV. L'energia potenziale elastica	»	29
V. Le equazioni dell'equilibrio elastico	»	42
VI. Il principio di sovrapposizione degli stati di equilibrio	»	51
VII. Le tensioni interne e le reazioni di vincolo	»	61

PARTE SECONDA

I. I corpi isotropi	<i>pag.</i>	81
II. Il problema di Saint-Venant	»	100
III. Estensione semplice	»	113
IV. Flessione semplice	»	125
V. Estensione e flessione.	»	135
VI. Torsione semplice	»	145
VII. Analogie	»	164
VIII. Flessione composta	»	179
IX. Trattazione approssimata del problema del taglio	»	192
X. Fondamenti della teoria delle travi inflesse	»	218

PARTE TERZA

I. Il teorema di Menabrea	pag.	241
II. Il teorema di Castigliano	»	254
III. Il teorema di Betti	»	259
IV. Sistemi piani	»	270
V. Il secondo principio di reciprocità	»	301
VI. Analisi dello stato naturale	»	317
VII. Teoria generale delle coazioni elastiche	»	329

PARTE QUARTA

I. Forze esterne e reazioni di vincolo	pag.	341
II. Sistemi staticamente determinati	»	363
III. Sistemi iperstatici	»	399
IV. La trave continua	»	425
V. La scelta delle incognite iperstatiche	»	450
VI. L'arco incastrato	»	466
VII. Il tracciamento delle linee d'influenza per mezzo di modelli e di apparecchi meccanici	»	483