



Indice

<i>Ringraziamenti</i>	p.	5
<i>Testimonianze</i>	»	7
PARTE PRIMA: LA SCIENZA DEL COSTRUIRE	»	13
<i>Introduzione</i>	»	15
<i>Scienza delle costruzioni</i>	»	17
<i>Strutture e vincoli</i>	»	19
Forze e carichi	»	20
Reazioni	»	20
Caratteristiche di sollecitazioni	»	21
Deformazioni	»	21
Tensioni	»	21
<i>Problemi strutturali e loro risoluzione</i>	»	23
<i>Teoria della elasticità</i>	»	25
I gusci	»	26
<i>Alcuni principi fondamentali della scienza delle costruzioni</i>	»	29
La legge di Hooke	»	29
Il principio di Saint-Venant	»	30
Il principio della sovrapposizione degli effetti	»	30
Il principio dei lavori virtuali	»	31
Il principio della conservazione delle sezioni piane o di Bernoulli-Navier	»	33



<i>Altri metodi di indagine</i>	p.	35
Teoria dell'ellisse di elasticità	»	35
Linee di influenza e calcolo dei ponti	»	36
Il cemento armato	»	37
<i>Evoluzione della scienza delle costruzioni</i>	»	39
<i>Bibliografia</i>	»	50
<i>Riepilogo schematico dell'evoluzione della scienza delle costruzioni</i>	»	51
 PARTE SECONDA:		
<i>NOTE BIOGRAFICHE</i>	»	53
<i>Note biografiche</i>	»	55
<i>Fonti delle illustrazioni</i>	»	129
<i>Indice dei nomi</i>	»	131