



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRIESTE  
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA

Prof. Daniele Zaccaria

# Corso di Scienza delle costruzioni

Corsi di laurea in

**Ingegneria Civile ed Ambientale**  
**Ingegneria Industriale**  
**Ingegneria Navale**

**TESTI CONSIGLIATI**

**Sono disponibili le dispense del corso. Le dispense, divise in quattro parti, coprono più che ampiamente tutti gli aspetti del corso comprese le esercitazioni**

Parte 1: Daniele Zaccaria (2016) *Meccanica dei solidi*, edizione elettronica (nome file: SdC Parte 1.pdf, ultima versione: 23 agosto 2016), 236 pagine.

Parte 2: Daniele Zaccaria (2016) *Meccanica delle travi*, edizione elettronica (nome file: SdC Parte 2.pdf, ultima versione: 9 settembre 2016), 264 pagine.

Parte 3: Daniele Zaccaria (2010) *Travi e sistemi di travi*, edizione elettronica (nome file: SdC Parte 3.pdf, ultima versione: 25 agosto 2016), 288 pagine.

Parte 4: Daniele Zaccaria (2010) *Raccolta di esercizi*, edizione elettronica (nome file: SdC Parte 4.pdf, ultima versione: 28 agosto 2016), 342 pagine.

Le dispense sono in formato A4 landscape, tutti i riferimenti (indici, equazioni, figure, pagine) hanno proprietà ipertestuali, ogni documento è fornito in due versioni, solo fronte (F) e fronte e retro (FR), con la stessa numerazione delle pagine e sono attualmente disponibili nel sito moodle2 del docente raggiungibile in modo diretto tramite l'indirizzo http:

<http://moodle2.units.it/course/view.php?id=951>

---

## Due testi su alcuni degli argomenti

Daniele Zaccaria (2010) *Strumenti e concetti della Scienza delle costruzioni*. Aracne, Roma, 240 pagine, ISBN: 978-88-548-3454-5.

Bigoni, Di Tommaso, Gei, Laudiero, Zaccaria(1995) *Geometria delle masse con esercizi risolti e programma di calcolo*. Esculapio, Bologna.

---

## Un utile testo di divulgazione sulla resistenza dei materiali e delle strutture

James E.Gordon (1991) *Strutture sotto sforzo*. Zanichelli, Bologna.

---

## Per approfondimenti e confronti

Sollazzo,A. et al. *Scienza delle Costruzioni*, Volumi 1 (1983), 2 (1988) e 3 (1993). UTET, Torino.

L.Corradi Dell'Acqua *Meccanica delle strutture*, Volumi 1 (1992), 2 (1992) e 3 (1994). McGraw-Hill, Milano.

Beer, F.P., Johnston jr.,E.R., Mazurek,D.V., Sanghi,S. (2014) *Meccanica dei solidi, Elementi di scienza delle costruzioni*. McGraw-Hill Education, Milano, Quinta edizione italiana a cura di Massimo Cuomo.

---

## Utili per le esercitazioni

Erasmus Viola *Esercitazioni di scienza delle costruzioni, Seconda edizione*, Volumi 1 (1985) e 2 (1985). Pitagora, Bologna.

---

Trieste, 29 agosto 2019

Prof. Daniele Zaccaria