



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 cinque parti, coprono ampiamente tutti gli aspetti del corso comprese le esercitazioni

Parte 1: Daniele Zaccaria (2010) *Strumenti e concetti della Scienza delle costruzioni*. Aracne, Roma, 240 pagine, ISBN: 978-88-548-3454-5.

Parte 2: Daniele Zaccaria (2011) *Meccanica dei solidi e delle travi*, edizione elettronica (nome file: SdC Parte 2.pdf, ultima versione: 4 agosto 2011), 250 pagine.

Parte 3: Daniele Zaccaria (2011) *Sollecitazioni semplici*, edizione elettronica (nome file: SdC Parte 3.pdf, ultima versione: 18 agosto 2011), 160 pagine.

Parte 4: Daniele Zaccaria (2010) *Sistemi di travi*, edizione elettronica (nome file: SdC Parte 4.pdf, ultima versione: 28 agosto 2010), 226 pagine.

Parte 5: Daniele Zaccaria (2010) *Raccolta di esercizi*, edizione elettronica (nome file: SdC Parte 5.pdf, ultima versione: 28 agosto 2010), 138 pagine.

Le parti 2, 3, 4 e 5 in edizione elettronica in formato A4 landscape sono attualmente disponibili nel sito del docente raggiungibile tramite gli indirizzi:

<http://www.dicar.units.it/mdp/Zaccaria/>

<ftp://ftp.dicar.units.it/pub/studenti/Zaccaria/>

Utile per la geometria delle masse

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.

In alternativa, oppure 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.

Utili per le esercitazioni

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

Non vi è nessuna preclusione all'uso di altri testi della materia. Tutti i testi citati sono disponibili nella biblioteca di Scienza delle Costruzioni del Dipartimento di Ingegneria e Architettura.

Trieste, 8 settembre 2013

Prof. Daniele Zaccaria