

 UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRIESTE FACOLTÀ D'INGEGNERIA DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE E AMBIENTALE Sezione Scienza delle Costruzioni Prof. Daniele Zaccaria	Corso di Scienza delle Costruzioni
	Corsi di laurea triennali in Ingegneria Civile ed Ambientale curr. Ambientale, Civile, Edile Ingegneria Industriale curr. Automazione, Chimica, Elettrica, Materiali, Meccanica Ingegneria Navale
	TESTI CONSIGLIATI

Nel sito ftp sono disponibili le dispense del corso in formato pdf. Le dispense coprono tutti gli aspetti del corso, comprese le esercitazioni:

SdC_Parte_1: *Premesse*, Ultima versione: 14 settembre 2007.

SdC_Parte_2: *Meccanica della trave inflessa*, Ultima versione: 23 settembre 2007.

SdC_Parte_3: *Sollecitazioni semplici*, Ultima versione: 20 agosto 2007.

SdC_Parte_4: *Sistemi di travi deformabili*, Ultima versione: 27 agosto 2006.

SdC_Parte_5: *Raccolta di esercizi*, Ultima versione: 28 agosto 2006.

In alternativa, oppure per approfondimenti e confronti

1) Ferdinand P. Beer, E. Russel Johnston, Jr. e John T. DeWolf (2006) *Meccanica dei solidi, Elementi di scienza delle costruzioni*, Terza edizione. McGraw-Hill, Milano.

2) Luigi Gambarotta, Luciano Nunziante e Antonio Tralli (2003) *Scienza delle Costruzioni*. McGraw-Hill, Milano.

3) Claudia Comi e Leone Corradi Dell'Acqua (2003) *Introduzione alla meccanica strutturale*. McGraw-Hill, Milano.

4) Odone Belluzzi (1941) *Scienza delle costruzioni, Volume Primo*. Zanichelli, Bologna.

per la geometria delle masse

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

Per le esercitazioni

1) Erasmo Viola (1985) *Esercitazioni di scienza delle costruzioni 1, Strutture isostatiche e geometria delle masse*, Seconda edizione. Pitagora, Bologna.

2) Erasmo Viola (1985) *Esercitazioni di scienza delle costruzioni 2, Strutture iperstatiche e verifiche di resistenza*, Seconda edizione. Pitagora, Bologna.

Un utile testo di divulgazione sulla resistenza dei materiali e delle strutture, indispensabile per avere un quadro generale di riferimento nel quale inserire i contenuti del corso

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

Non vi è nessuna preclusione all'uso di altri testi della materia in luogo di quelli consigliati

Tutti i testi citati sono disponibili nella biblioteca della Sezione Scienza delle Costruzioni del Dipartimento di Ingegneria Civile.

Trieste, 15 settembre 2009

Prof. Daniele Zaccaria