

 UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRIESTE FACOLTÀ D'INGEGNERIA DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE E AMBIENTALE Sezione Scienza delle Costruzioni Prof. Daniele Zaccaria	Corso di Meccanica dei solidi
	Corsi di laurea specialistici in Ingegneria Civile Ingegneria Edile Corso di laurea triennale in 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:

MdS_Parte_1: *Meccanica dei solidi elastici*, Ultima versione: 23 settembre 2007.

MdS_Parte_2: *Teoria tecnica delle travi*, Ultima versione: 31 agosto 2007.

MdS_Parte_3: *Sistemi di travi*, Ultima versione: 31 agosto 2007.

MdS_Parte_4: *Stabilità e biforcazione dell'equilibrio*, Ultima versione: 25 ottobre 2004.

MdS_Parte_5: *Raccolta di esercizi*, Ultima versione: 12 novembre 2004.

In alternativa, oppure per approfondimenti e confronti

1) Sollazzo, A. e Ricciuti, U. (1983) *Scienza delle Costruzioni 1, Statica dei Sistemi Rigidi*. UTET, Torino.

2) Sollazzo, A. e Marzano, S. (1988) *Scienza delle Costruzioni 2, Elementi di Meccanica dei Continui e di Resistenza dei Materiali*. UTET, Torino.

3) A. Sollazzo e M. Mezzina (1993) *Scienza delle Costruzioni 3, Teoria tecnica delle travi*. UTET, Torino.

Un'altra possibilità

1) L. Corradi Dell'Acqua (1992) *Meccanica delle strutture 1, Il comportamento dei mezzi continui*. McGraw-Hill, Milano.

2) L. Corradi Dell'Acqua (1992) *Meccanica delle strutture 2, Le teorie strutturali e il metodo degli elementi finiti*. McGraw-Hill, Milano.

3) L. Corradi Dell'Acqua (1994) *Meccanica delle strutture 3, La valutazione della capacità portante*. McGraw-Hill, Milano.

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.

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

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