

Università degli Studi di Salerno
 Facoltà di Ingegneria Civile
 Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile
 Corso di Tecnica delle Costruzioni II
 Docenti: prof. Ciro Faella, dott. Enzo Martinelli

A. Argomenti del corso

Argomenti	Sezioni	Ore	
1. Strutture in Acciaio	1. Materiale	2	60
	2. Unioni	8	
	3. Membrature	8	
	4. Nodi semi-rigidi	6	
	5. Cenni alla progettazione antisismica	6	
	6. Esercizi	10	
	7. Esercitazione progettuale (EP1)	20	
2. Complementi di analisi strutturale	1. Telai e Graticci di fondazione	5	15
	2. Esercizi	10	
3. Complementi sulle strutture in c.a.	1. Stati Limite di Esercizio (SLE)	3	15
	2. Stati Limite Ultimi sezionali (SLU1)	2	
	3. Stati Limite Ultimo di Instabilità	5	
	4. Applicazioni	5	
4. Cemento Armato Precompresso (C.A.P.)	1. Teoria	10	20
	2. Esercitazione Progettuale (EP2)	10	
5. Teoria delle Piastre	1. Formulazione della Teoria	5	10
	2. Metodi semplificati di soluzione	5	
		120	

B. Sviluppo temporale degli argomenti del corso.

Giorni di lezione	Settimane												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Mar./Ven.	1.1-1.5						2.1	3.1-3.3			4.1		5.1
Lun./Mer.	1.6 & 1.7						2.2		3.4		4.2 & 5.2		