

## Piano preventivo delle Lezioni

W	Data	H	Argomenti Previsti	Parti
1	04/03/2020	3	Introduzione. Tubi cilindrici: Formulazione del problema, Tubi lunghi: coefficienti elastici di un bordo, Tubi corti: coefficienti elastici di un bordo. Esempi applicativi	Parte 1
	06/03/2020	2	Tubi cilindrici: Riepilogo sulle assunzioni del modello, Coefficienti elastici mutui dei due bordi, Le condotte cerchiate.	
2	11/03/2020	3	Tubi cilindrici: serbatoi cilindrici ad asse verticale, Applicazioni esercitative.	
	13/03/2020	2	Lastre a doppia Curvatura: Soluzione in regime membranale, Cenni al regime flessionale	
3	18/03/2020	3	Lastre a doppia Curvatura: Strutture costituite da più lastre curve. Travi ad anello. I serbatoi. Applicazioni esercitative	
	20/03/2020	2	Lastre a doppia Curvatura: soluzione flessionale (approssimazione di Geckeler), cupole appoggiate, cupole incernierate e incernierate alla base.	
4	25/03/2020	3	Piastre rettangolari su suolo elastico alla Winkler: soluzioni approssimate alle differenze finite serie di potenze ed agli elementi finiti.	
	27/03/2020	2	Piastre circolari su suolo elastico alla Winkler: soluzioni approssimate per serie di potenze ed agli elementi finiti.	
5	01/04/2020	3	Teoria della plasticità applicata alle piastre in c.a.: Descrizione del comportamento post-elastico, Metodi di calcolo, Calcolo delle piastre secondo l'approccio statico.	
	03/04/2020	2	Teoria della plasticità applicata alle piastre in c.a.: definizione di "yield lines" (linee di rottura) secondo le Teorie di Johansen e Wood, approccio cinematico;	
6	08/04/2020	3	Teoria della plasticità applicata alle piastre in c.a.: Applicazione comparata dei due approcci di calcolo statico e cinematico al caso di piastre rettangolari e circolari.	
	17/04/2020	2	Riepilogo e esercizi sulla prima parte del programma.	
7	15/04/2020	3	Strutture composte acciaio-calcestruzzo: Introduzione, Connessione a taglio, Teoria elastica delle travi composte in parziale interazione.	Parte 2
	17/04/2020	2	Solette composte acciaio-calcestruzzo: Introduzione, Resistenza a flessione positiva e negativa, Resistenza a taglio longitudinale e verticale, Punzonamento.	
8	22/04/2020	3	Solette composte acciaio-calcestruzzo: Applicazioni esemplificative.	
	24/04/2020	2	Travi composte acciaio-calcestruzzo: Introduzione, Larghezza equivalente, Resistenza a flessione positiva e negativa, Grado di connessione.	
9	29/04/2020	3	Travi composte acciaio-calcestruzzo: Progetto e verifica della connessione, resistenza a Taglio.	
	01/05/2020	2		
10	06/05/2020	3	Travi composte acciaio-calcestruzzo: Applicazioni esemplificative.	
	08/05/2020	2	Colonne composte acciaio-calcestruzzo: Introduzione, Effetti connessi alla stabilità ed agli effetti del secondo ordine, Dominio di interazione N-M procedura di Eurocodice 4.	
11	13/05/2020	3	Fondamenti sull'analisi e la verifica di strutture in legno: Fondamenti di tecnologia e disamina di alcune soluzioni costruttive, Quadro normativo.	
	15/05/2020	2	Fondamenti sull'analisi e la verifica di strutture in legno: Progetto e Verifica allo SLU e SLE di elementi in legno.	
12	20/05/2020	3	Fondamenti sull'analisi e la verifica di strutture in legno: Unioni: soluzioni tecnologiche ed elementi di calcolo.	
	22/05/2020	2	Fondamenti sull'analisi e la verifica di strutture in legno: Analisi e progettazione di elementi composti legno-calcestruzzo.	
R	27/05/2020	3	Riepilogo e esercizi sulla seconda parte del programma.	