

## Piano preventivo delle Lezioni

W	Data	H	Argomenti Previsti	Parti
1	06/03/2017	3	Tubi cilindrici: Formulazione del problema, Tubi lunghi: coefficienti elastici di un bordo, Tubi corti: coefficienti elastici di un bordo, Coefficienti elastici mutui dei due bordi.	Parte 1
	09/03/2017	2	Tubi cilindrici: serbatoi cilindrici ad asse verticale, Le condotte cerchiare. Applicazioni esercitative	
2	13/03/2017	3	Lastre a doppia Curvatura: Soluzione in regime membranale, Cenni al regime flessionale	
	16/03/2017	2	Lastre a doppia Curvatura: Strutture costituite da più lastre curve. Travi ad anello. I serbatoi. Applicazioni esercitative	
3	20/03/2017	3	Teoria della plasticità applicata alle piastre in c.a.: Descrizione fenomenologica del comportamento post-elastico, Metodi di calcolo, Calcolo delle piastre col metodo	
	23/03/2017	2	Calcolo delle piastre col metodo cinematico ("yield lines" o linee di rottura); Applicazione comparata dei due metodi di calcolo al caso di piastre rettangolari.	
4	27/03/2017	3	Piastre circolari su suolo elastico alla Winkler: soluzioni approssimate per serie di potenze ed agli elementi finiti.	
	30/03/2017	2	Piastre rettangolari su suolo elastico alla Winkler: soluzioni approssimate alle differenze finite serie di potenze ed agli elementi finiti.	
5	03/04/2017	3	Teoria della plasticità applicata alle piastre in c.a.: Descrizione fenomenologica del comportamento post-elastico, Metodi di calcolo, Calcolo delle piastre col metodo	
	06/04/2017	2	Calcolo delle piastre col metodo cinematico ("yield lines" o linee di rottura); Applicazione comparata dei due metodi di calcolo al caso di piastre rettangolari.	
6	10/04/2017	3	Riepilogo e esercizi sulla prima parte del programma.	
	20/04/2017	2	Strutture composte acciaio-calcestruzzo: Introduzione, Connessione a taglio, Soluzioni tecnologiche,, Caratterizzazione sperimentale, Modellazione meccanica.	
7	24/04/2017	3	Strutture composte acciaio-calcestruzzo: Teoria elastica delle travi composte in parziale interazione.	
	27/04/2017	2	Solette composte acciaio-calcestruzzo: Introduzione, Resistenza a flessione positiva e negativa, Resistenza a taglio longitudinale e verticale, Punzonamento.	
8	01/05/2017			
	04/05/2017	2	Solette composte acciaio-calcestruzzo: Applicazioni esemplificative.	
9	08/05/2017	3	Travi composte acciaio-calcestruzzo: Introduzione, Larghezza equivalente, Resistenza a flessione positiva e negativa, Grado di connessione.	
	11/05/2017	2	Travi composte acciaio-calcestruzzo: Progetto e verifica della connessione, resistenza a Taglio.	
10	15/05/2017	3	Travi composte acciaio-calcestruzzo: Applicazioni esemplificative.	
	18/05/2017	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	22/05/2017	3	Fondamenti sull'analisi e la verifica di strutture in legno: Fondamenti di tecnologia e disamina di alcune soluzioni costruttive, Quadro normativo.	
	25/05/2017	2	Fondamenti sull'analisi e la verifica di strutture in legno: Progetto e Verifica allo SLU e SLE di elementi in legno.	
12	29/05/2017	3	Fondamenti sull'analisi e la verifica di strutture in legno: Unioni: soluzioni tecnologiche ed elementi di calcolo.	
	01/06/2017	2	Fondamenti sull'analisi e la verifica di strutture in legno: Analisi e progettazione di elementi composti legno-calcestruzzo.	

05/06/2017 3 Riepilogo e esercizi sulla seconda parte del programma.