

I.I.P.L.E.	CALENDARIO CORSO	Mod. 05.3
TITOLO: Rif. PA 2019-11714/RER approvata con Delibera della Giunta Regionale n. 1336 del 29/07/2019 Progetto n° 11 “Nuova concezione strutturale per costruzioni sismo resistenti” - Edizione 3 Percorso co-finanziato con risorse del Fondo Sociale Europeo Programma Operativo 2014/2020 Regione Emilia-Romagna sede Video conferenza sincrona A.F. 2020 aggiornato al 25/11/20		

Giorno	Data	Orario	Modulo	Argomento	Docente	Ore
L'evoluzione della progettazione strutturale in funzione dello sviluppo normativo						
Venerdì	05/02/2021	14.30 – 15.30	MODULO 1	<ul style="list-style-type: none"> Il rischio sismico e il quadro normativo 	Paolo Fantoni	1,5
		16.30 – 18.30		<ul style="list-style-type: none"> Dai regi decreti alle NTC 	Paolo Fantoni	2,5
Progressi nell'ingegneria Strutturale e Sismica in termini di metodologie di progettazione, nuovi materiali e tecnologie per le parti strutturali Nuova generazione di metodi di progettazione e sistemi strutturali sismo-resistenti Nuova concezione strutturale per costruzioni sismo resistenti						
Lunedì	08/02/2021	14.30 – 15.30	MODULO 2	<ul style="list-style-type: none"> Approccio tradizionale “force based design” resistenza 	Paolo Fantoni	2
		16.30 – 18.30		<ul style="list-style-type: none"> Approccio di nuova generazione “displacement-based design” duttilità 	Gianluca Ussia	2
Venerdì	12/02/2021	14.30 – 15.30	MODULO 3	<ul style="list-style-type: none"> Strutture in cemento armato e acciaio. Relazioni tra le tipologie costruttive, i metodi di analisi e le prestazioni attese 	Gianluca Ussia	2
		16.30 – 18.30		<ul style="list-style-type: none"> Strutture in legno e muratura. Relazioni tra le tipologie costruttive, i metodi di analisi e le prestazioni attese 	Paolo Fantoni	2

I.I.P.L.E.	CALENDARIO CORSO	Mod. 05.3
TITOLO: Rif. PA 2019-11714/RER approvata con Delibera della Giunta Regionale n. 1336 del 29/07/2019 Progetto n° 11 “Nuova concezione strutturale per costruzioni sismo resistenti” - Edizione 3 Percorso co-finanziato con risorse del Fondo Sociale Europeo Programma Operativo 2014/2020 Regione Emilia-Romagna sede Video conferenza sincrona A.F. 2020 aggiornato al 25/11/20		

Giorno	Data	Orario	Modulo	Argomento	Docente	Ore
L'evoluzione della progettazione strutturale in funzione dello sviluppo normativo Sistemi di rinforzo strutturale: tecnologie specialistiche e prodotti innovativi						
Lunedì	15/02/2021	14.30 – 15.30	MODULO 4	<ul style="list-style-type: none"> Progettazione e verifica sismica dei cosiddetti elementi secondari 	Gianluca Ussia	2
		16.30 – 18.30		<ul style="list-style-type: none"> Costruzioni esistenti: valutazione della sicurezza e classificazione degli interventi (riparazione o intervento locale, miglioramento e adeguamento). Il parametro ζ_e 	Paolo Fantoni	2
Venerdì	19/02/2021	14.30 – 15.30	MODULO 5	<ul style="list-style-type: none"> Rinforzo: riparazione, miglioramento, adeguamento, di edifici in muratura 	Paolo Fantoni	2
		16.30 – 18.30		<ul style="list-style-type: none"> Rinforzo: riparazione, miglioramento, adeguamento, di edifici in cemento armato 	Gianluca Ussia	2
Problematiche di applicazione in opera dei sistemi di rinforzo strutturale						
Lunedì	22/02/2021	14.30 – 15.30	MODULO 6	<ul style="list-style-type: none"> Capitolo 11 NTC 2018; materiali per impiego strutturale 	Gianluca Ussia	2
		16.30 – 18.30		<ul style="list-style-type: none"> Controlli di accettazione 	Gianluca Ussia	2
				<ul style="list-style-type: none"> Verifica finale dell'apprendimento con prova di valutazione delle conoscenze acquisite 		

Totale 24 ore

Coordinatrice: Elena Bortolotti