

I.I.P.L.E.	CALENDARIO CORSO	Mod. 05.3
<b>TITOLO: Rif. PA 2019-11714/RER</b> <b>approvata con Delibera della Giunta Regionale n. 1336 del 29/07/2019</b> <b>Progetto n° 11 “Nuova concezione strutturale per costruzioni sismo resistenti” - Edizione 3</b>  <b>Percorso co-finanziato con risorse del Fondo Sociale Europeo</b> <b>Programma Operativo 2014/2020 Regione Emilia-Romagna</b>  <b>sede Video conferenza sincrona                      A.F. 2020                      aggiornato al 05/02/21</b>		

Giorno	Data	Orario	Modulo	Argomento	Docente	Ore
<b>L'evoluzione della progettazione strutturale in funzione dello sviluppo normativo</b>						
Venerdì	09/04/2021	14.30 – 15.30	MODULO 1	<ul style="list-style-type: none"> <li>Il rischio sismico e il quadro normativo</li> </ul>	Paolo Fantoni	1,5
		16.30 – 18.30		<ul style="list-style-type: none"> <li>Dai regi decreti alle NTC</li> </ul>	Paolo Fantoni	2,5
<b>Progressi nell'ingegneria Strutturale e Sismica in termini di metodologie di progettazione, nuovi materiali e tecnologie per le parti strutturali</b> <b>Nuova generazione di metodi di progettazione e sistemi strutturali sismo-resistenti</b> <b>Nuova concezione strutturale per costruzioni sismo resistenti</b>						
Lunedì	12/04/2021	14.30 – 16.30	MODULO 2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Approccio tradizionale “force based design” resistenza</li> </ul>	Paolo Fantoni	2
		16.30 – 18.30		<ul style="list-style-type: none"> <li>Approccio di nuova generazione “displacement-based design” duttilità</li> </ul>	Gianluca Ussia	2
Venerdì	16/04/2021	14.30 – 16.30	MODULO 3	<ul style="list-style-type: none"> <li>Strutture in cemento armato e acciaio. Relazioni tra le tipologie costruttive, i metodi di analisi e le prestazioni attese</li> </ul>	Gianluca Ussia	2
		16.30 – 18.30		<ul style="list-style-type: none"> <li>Strutture in legno e muratura. Relazioni tra le tipologie costruttive, i metodi di analisi e le prestazioni attese</li> </ul>	Paolo Fantoni	2

I.I.P.L.E.	CALENDARIO CORSO	Mod. 05.3
<b>TITOLO: Rif. PA 2019-11714/RER</b> <b>approvata con Delibera della Giunta Regionale n. 1336 del 29/07/2019</b> <b>Progetto n° 11 “Nuova concezione strutturale per costruzioni sismo resistenti” - Edizione 3</b>  <b>Percorso co-finanziato con risorse del Fondo Sociale Europeo</b> <b>Programma Operativo 2014/2020 Regione Emilia-Romagna</b>  <b>sede Video conferenza sincrona                      A.F. 2020                      aggiornato al 05/02/21</b>		

Giorno	Data	Orario	Modulo	Argomento	Docente	Ore
<b>L'evoluzione della progettazione strutturale in funzione dello sviluppo normativo</b> <b>Sistemi di rinforzo strutturale: tecnologie specialistiche e prodotti innovativi</b>						
Lunedì	19/04/2021	14.30 – 16.30	MODULO 4	<ul style="list-style-type: none"> <li>Progettazione e verifica sismica dei cosiddetti elementi secondari</li> </ul>	Gianluca Ussia	2
		16.30 – 18.30		<ul style="list-style-type: none"> <li>Costruzioni esistenti: valutazione della sicurezza e classificazione degli interventi (riparazione o intervento locale, miglioramento e adeguamento). Il parametro <math>\zeta_e</math></li> </ul>	Paolo Fantoni	2
Venerdì	23/04/2021	14.30 – 16.30	MODULO 5	<ul style="list-style-type: none"> <li>Rinforzo: riparazione, miglioramento, adeguamento, di edifici in muratura</li> </ul>	Paolo Fantoni	2
		16.30 – 18.30		<ul style="list-style-type: none"> <li>Rinforzo: riparazione, miglioramento, adeguamento, di edifici in cemento armato</li> </ul>	Gianluca Ussia	2
<b>Problematiche di applicazione in opera dei sistemi di rinforzo strutturale</b>						
Lunedì	26/04/2021	14.30 – 16.30	MODULO 6	<ul style="list-style-type: none"> <li>Capitolo 11 NTC 2018; materiali per impiego strutturale</li> </ul>	Gianluca Ussia	2
		16.30 – 18.30		<ul style="list-style-type: none"> <li>Controlli di accettazione</li> </ul>	Gianluca Ussia	2
				<ul style="list-style-type: none"> <li>Verifica finale dell'apprendimento con prova di valutazione delle conoscenze acquisite</li> </ul>		

**Totale 24 ore**

Coordinatrice: Elena Bortolotti