

| | | |
|--|------------------|-----------|
| 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