

Titolo evento: Corso "Progettazione e aspetti pratici delle strutture in acciaio sismo-resistenti" (cod.719/02/20) FAD SINCRONA

Obiettivi evento: Il corso vuol fornire una panoramica il più possibile completa dei problemi di progettazione di strutture in acciaio in campo sismico, alla luce delle norme NTC2018, dell'Eurocodice 8 e con cenni alle normative AISC. Tratta della determinazione della sollecitazione sismica (spettro di risposta), dei criteri generali di progettazione, delle verifiche da effettuare e dei criteri di duttilità di materiali, sezioni e tipologie strutturali. Illustra quindi esempi di calcolo sismico di strutture di diversa tipologia, le connessioni sismiche per i telai a momento e per i controventi, con uno sguardo anche ai problemi tecnologici di bulloni e saldature ed ai principi generali di calcolo.

sede	data	orario	docente	argomento lezioni	ore
SVOLTO IN MODALITA' FAD SINCRONA	venerdì 11 dicembre 2020	15:00 – 16:00	Ing. Benedetto CORDOVA	- Le normative, la sollecitazione sismica e le verifiche agli stati limite - Criteri generali di progettazione e tipologie strutturali - Criteri di duttilità dei materiali e delle sezioni	1
		16:00 – 17:00		- Regole di progetto per strutture intelaiate - Regole di progetto per strutture con controventi concentrici a X	1
		17:00 – 18:00		Esempio di calcolo: Edificio con telaio con attacchi a momento e telaio con controventi a X	1
		18:00 – 19:00		Le connessioni trave-colonna nei telai dissipativi - Prequalificazione delle connessioni sismiche	1

sede	data	orario	docente	argomento lezioni	ore
SVOLTO IN MODALITA' FAD SINCRONA	venerdì 18 dicembre 2020	15:00 – 16:00	Ing. Benedetto CORDOVA	Esempi di calcolo di connessioni trave-colonna - Connessioni di controventi concentrici	1
		16:00 – 17:00		Regole di progetto per strutture con controventi concentrici a V rovescio	1
		17:00 – 18:00		- Buckling Restrained Braced Frames - BRBF - Esempio di calcolo: Edificio con telaio con attacchi a momento e telaio con controventi a V concentrici	1
		18:00 – 19:00		Regole di progetto per strutture con controventi eccentrici - Esempio di calcolo: Edificio con telaio con attacchi a momento e telaio con controventi a V eccentrici	1
Totale ore					8