

Titolo evento: Corso "Calcestruzzo fibro-rinforzato: dalla ricerca alle applicazioni strutturali" (cod.353/05/21)

Obiettivi del corso: sviluppare competenze avanzate nell'uso del calcestruzzo fibro-rinforzato (FRC), previsto anche dalle NTC 2018, che si differenzia in modo sostanziale dai calcestruzzi tradizionalmente utilizzati nell'ingegneria strutturale. Si tratta di conglomerati cementizi additivati con fibre corte di acciaio, di plastica, o naturali, a cui possono aggiungersi in opera le usuali barre di armatura, lente o pretese. Con l'aggiunta di fibre, nuove e migliori proprietà meccaniche si possono ottenere con i FRC, che, di conseguenza, consentono la realizzazione di strutture ed infrastrutture resistenti, durevoli e sostenibili.

sede	data	orario	docente	argomento lezioni	ore
Svolto in modalità FAD sincrona su piattaforma del Politecnico di Torino	lunedì 24 maggio 2021	15:00 - 18:00	prof. ing. Alessandro P. Fantilli	Introduzione - Le leggi costitutive dei FRC	3
			L. Euzor, M. Francini Buzzi Unicem	Prestazioni, controllo e produzione dei FRC	
	martedì 25 maggio 2021	15:00 - 18:00	prof. ing. Alessandro P. Fantilli	Lo stato limite ultimo per tensioni normali	3
	mercoledì 26 maggio 2021	15:00 - 18:00	prof. ing. Alessandro P. Fantilli	Lo stato limite ultimo per tensioni tangenziali	3
			Bruno Rossi ArcelorMittal	Applicazioni in gallerie	
	giovedì 27 maggio 2021	15:00 - 18:00	prof. ing. Alessandro P. Fantilli	Lo stato limite di esercizio	3
	venerdì 28 maggio 2021	15:00 - 18:00	ing. Livio Pascali Mapei	Applicazioni in pavimentazioni	3
			prof. ing. Alessandro P. Fantilli	FRC ad alte prestazioni - Conclusioni Test finale	

Totale

15