Titolo evento: Corso "Calcestruzzo fibro-rinforzato: dalla ricerca alle applicazioni strutturali" (cod.353/03/18)

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
Aula "Albenga" - DISEG (2° piano) Politecnico di Torino Corso Duca degli Abruzzi 24	martedì 11 settembre 2018	14:00 - 19:00	prof. ing. Alessandro P. Fantilli	Introduzione	5
			L. Euzor, M.Francini, M.Giraud Buzzi Unicem	Prestazioni, controllo e produzione dei FRC	
			prof. ing. Alessandro P. Fantilli	Le leggi costitutive dei FRC	
	venerdì 14 settembre 2018	14:00 - 19:00	prof. ing. Alessandro P. Fantilli	Lo stato limite ultimo per tensioni normali	5
			Bruno Rossi ArcelorMittal	Applicazioni in gallerie	
			prof. ing. Alessandro P. Fantilli	Lo stato limite ultimo per tensioni tangenziali	
	martedì 18 settembre 2018	14:00 - 19:00	prof. ing. Alessandro P. Fantilli	Lo stato limite di esercizio	5
			ing. Livio Pascali Mapei	Applicazioni in pavimentazioni	
			prof. ing. Alessandro P. Fantilli	FRC ad alte prestazioni	
				Totale	**15**