

**Programma 2° ed. Corso "Calcestruzzo fibro-rinforzato: dalla ricerca alle applicazioni strutturali" (cod. 353/02/17)**

**Obiettivi del corso:** sviluppare competenze avanzate nell'uso di un nuovo tipo di materiale composito, che si differenzia sostanzialmente da quelli tradizionalmente utilizzati nell'ingegneria strutturale: il calcestruzzo fibro-rinforzato (FRC). Si tratta di conglomerato cementizio additivato 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 misurare per gli FRC, che di conseguenza consentono la realizzazione di strutture ed infrastrutture resistenti, durevoli e sostenibili.

<b>sede</b>	<b>data</b>	<b>orario</b>	<b>docente</b>	<b>argomento lezioni</b>	<b>ore</b>
Aula "Albenga" - DISEG (2° piano) Politecnico di Torino Corso Duca degli Abruzzi 24	lunedì 8 maggio 2017	15.00 - 20.00	<b>prof. ing. Alessandro P. Fantilli</b>	Introduzione	5
			<b>L. Euzor, M.Francini, M.Giraud Buzzi Unicem</b>	Prestazioni, controllo e produzione dei FRC	
			<b>prof. ing. Alessandro P. Fantilli</b>	Le leggi costitutive dei FRC	
	lunedì 15 maggio 2017	15.00 - 20.00	<b>prof. ing. Alessandro P. Fantilli</b>	Lo stato limite ultimo per tensioni normali	5
			<b>Bruno Rossi Bekaert</b>	Applicazioni in gallerie	
			<b>prof. ing. Alessandro P. Fantilli</b>	Lo stato limite ultimo per tensioni tangenziali	
	lunedì 22 maggio 2017	15.00 - 20.00	<b>prof. ing. Alessandro P. Fantilli</b>	Lo stato limite di esercizio.	5
			<b>prof. Luigi Coppola BASF</b>	Applicazioni in pavimentazioni	
			<b>prof. ing. Alessandro P. Fantilli</b>	FRC ad alte prestazioni	

**Ai partecipanti verrà rilasciato un attestato di partecipazione.**