

**Programma 1° ed. Corso "Calcestruzzo fibro-rinforzato: dalla ricerca alle applicazioni strutturali" (cod.353/16)**

**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>
Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino  Via Giovanni Giolitti 1 scala A - 4° piano	venerdì 9 settembre 2016	15.00 - 20.00	<b>prof. ing. Alessandro Fantilli L. Euzor, M.Francini, M.Giraud - Buzzi Unicem</b>	Introduzione. Prestazioni, controllo e produzione dei FRC. Le leggi costitutive dei FRC.	5
	venerdì 16 settembre 2016	15.00 - 20.00	<b>prof. ing. Alessandro Fantilli Benoit de Rivaz - Bekaert</b>	Lo stato limite ultimo per tensioni normali. Applicazioni in gallerie. Lo stato limite ultimo per tensioni tangenziali.	5
	lunedì 26 settembre 2016	15.00 - 20.00	<b>prof. ing. Alessandro Fantilli Livio Pascali - Mapei</b>	Lo stato limite di esercizio. Applicazioni in pavimentazioni. FRC ad alte prestazioni.	5
<b>Ai partecipanti verrà rilasciato un attestato di partecipazione.</b>					