



**COLLEGIO
DEI GEOMETRI**
E DEI GEOMETRI LAUREATI
DELLA PROVINCIA DI VERCELLI



GENERAL ADMIXTURES SPA



ORDINE DEGLI ARCHITETTI
PIANIFICATORI, PAESAGGISTI E CONSERVATORI
DELLA PROVINCIA DI VERCELLI

RIPRISTINO, RINFORZO E RISANAMENTO DI STRUTTURE IN CALCESTRUZZO ARMATO E MURATURA

Soluzioni innovative e materiali
ad alte prestazioni

29 APRILE 2026 - ORE 09:00

VERCELLI

FORMEDIL - Corso Giuseppe Rigola 107

RIPRISTINO, RINFORZO e RISANAMENTO DI STRUTTURE IN CALCESTRUZZO ARMATO E MURATURA

Soluzioni innovative e materiali ad alte prestazioni

29 APRILE 2026 - ORE 09:00 - 13:00

VERCELLI

FORMEDIL - Corso Giuseppe Rigola 107

Incontro formativo per architetti e geometri

CORSO GRATUITO - Saranno riconosciuti 4 CFP

PROGRAMMA

9.00 Saluti e introduzione ai lavori

9.15 Protezione e Ripristino di strutture in calcestruzzo

armato: Principi, Metodi e Tecnologie (Ing. Felice Liberatore)

- Diagnostica strutturale per l'identificazione e la quantificazione del danno
- Impostazione di un intervento e scelta dei prodotti secondo UNI EN 1504
- La protezione delle strutture secondo UNI EN 1504-2
- Il ripristino delle strutture secondo UNI EN 1504-3
- Ripristino (o nuova realizzazione) di pavimentazioni con valenza architettonica

10.15 L'utilizzo degli HPFRC per interventi di Rinforzo di strutture

a telaio in calcestruzzo armato (Ing. Sergio Belluco)

- Introduzione agli HPFRC: riferimenti normativi di qualificazione, progettazione, calcolo, e accettazione in cantiere
- Principali applicazioni e confronto con soluzioni tradizionali
- Dimensionamento di interventi in basso spessore attraverso i software di calcolo gratuiti di General Admixtures SpA
- Posa in opera in cantiere: esempi di rinforzo di Pilastrri, Travi e Solai

11.15 Rinforzo e messa in sicurezza degli elementi secondari:

i Sistemi Antisfondellamento e Antiribaltamento (Ing. Sergio Belluco)

- Inquadramento del fenomeno dello sfondellamento e del ribaltamento delle tamponature
- Descrizione tecnologica dei Sistemi Antisfondellamento e Antiribaltamento e dei loro componenti
- Posa in opera in cantiere: Descrizione delle fasi principali

11.45 Soluzioni per interventi di Rinforzo di strutture in muratura (Ing. Felice Liberatore)

- Vulnerabilità e carenze strutturali tipiche
- Il rinforzo dei pannelli murari mediante la tecnica dell'intonaco armato CRM
- Irrigidimento dei solai esistenti tramite cappe in basso spessore in HPFRC

12.15 Soluzioni per interventi di Risanamento di murature (Dott. Michele Vigneri)

- Intonaci Termici
- Intonaci Fonoassorbenti
- Intonaci Macroporosi

12.45 Saluti finali

13.00 Chiusura dei lavori