



Collegio dei Geometri
e Geometri Laureati
della provincia di Novara

G.A

SPONSOR

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

Soluzioni innovative e materiali
ad alte prestazioni

18 SETTEMBRE 2026 -

dalle ore 9.00 alle ore 13.00

c/o sede Collegio Geometri Novara

Via Canobio, 14/C - 28100 Novara

PER INFORMAZIONI E ISCRIZIONI:
tel. 0321/628225 - segreteria@geometri.novara.it



SEMINARIO (GRATUITO):

RIPRISTINO, RINFORZO e RISANAMENTO DI STRUTTURE IN CALCESTRUZZO ARMATO E MURATURA Soluzioni innovative e materiali ad alte prestazioni

18 Settembre 2026 dalle ore 9.00 alle ore 13.00

Novara – Via Canobio, 14/C

Incontro formativo per Geometri

PROGRAMMA:

Saluti e introduzione ai lavori

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

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 Pilastri, Travi e Solai

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

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

Soluzioni per interventi di Risanamento di murature (Ing. Felice Liberatore)

- Intonaci Termici
- Intonaci Fonoassorbenti
- Intonaci Macroporosi

Saluti finali e chiusura dei lavori