CORSO

CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE: "TRADIZIONE E INNOVAZIONE"

22 NOVEMBRE 2017 – ORE 9.30

PRESSO LA SEDE DEL COLLEGIO DEI GEOMETRI – VIA ASPROMONTE, 13 LECCO

PROGRAMMA

ORE 9.15 REGISTRAZIONE DEI PARTECIPANTI

SALUTI E PRESENTAZIONE CORSO

PRIMA PARTE:

9:30 – 11:00 Relatore: Ing. Elisa Sala, Phd

- *La Calce: analisi, composizione e riferimenti normativi.*
- *Particolare approfondimento sulle calci idrauliche naturali NHL*
- Sperimentazione e sviluppo materiali innovativi a calce

11:00-11:15 Coffee Break

11:30-13:30 Relatore: Ing. Roberto Greppi – T.C.S.

- Sistemi e materiali innovativi per un consolidamento consapevole
- Ricerca e sviluppo
- Sperimentazione in laboratorio
- Sperimentazioni in situ su casi reali

SECONDA PARTE:

14:30-15:00 Dibattito sui temi della mattinata

15:00-16:00 Relatore: Ing. Roberto Greppi – T.C.S.

- *Casi di studio*

16:00-16:15 Coffee Break

16:15-18:00 Relatore: Ing. Roberto Greppi – T.C.S.

- *Prove pratiche sulle tematiche di consolidamento strutturale*
- *Laboratorio materiali*

TCS PASSIONE MATERICA

Il presente seminario tecnico, rivolto a professionisti del settore, rappresenta un approfondimento sulle moderne tecniche di consolidamento che prevedono l'utilizzo di materiali innovativi con particolare attenzione al mondo della calce idraulica NHL.
Di seguito si riporta un breve profilo dei relatori:

ING. ELISA SALA, PH.D

Laurea Specialistica in Ingegneria edile-architettura presso il Politecnico di Milano (giugno 2004), dottorato di ricerca in Ingegneria delle Strutture presso l'Università degli Studi di Trento (marzo 2008). Iscrizione all'Ordine degli Ingegneri della provincia di Lecco dal novembre 2005 al settembre 2017 (n. 832), trasferimento presso l'Ordine degli Ingegneri della provincia di Brescia dal 12 settembre 2017 (n. 6341). Assegnista di ricerca dal 2005 presso l'Università degli Studi di Brescia, Dipartimento di Ingegneria Civile, Architettura, Territorio, Ambiente e Matematica -DICA T AM. Professore a contratto per il Modulo di Storia delle Tecniche Architettoniche nel! 'ambito del C. I. per la Conoscenza del Costruito Storico presso l'Università degli Studi di Bergamo nell'ambito del corso di laurea in Ingegneria Edile (dall'a.a. 2009/2010 all'a.a. 201112012). Collaboratrice e cultrice della materia per i corsi di Storia delle tecniche costruttive, Storia dell'architettura e Riabilitazione Strutturale presso il DICATA poi DICATAM dell'Università degli Studi di Brescia (con tempi e modalità differenti dall'a.a. 2004/2005 ad oggi).

ING. ROBERTO GREPPI

Nato a Vimercate (MB) nel 1982 si laurea in Ingegneria Civile Ambientale presso il Politecnico di Milano nel 2007. Durante gli anni di studio ha collaborato con uno studio di geometri. Appena laureato ha collaborato con un'impresa specializzata nella posa di materiali compositi FRP per il consolidamento strutturale. Nel 2008 entra a far parte di un'azienda che sviluppa e commercializza sistemi di rinforzo strutturale occupandosi in particolar modo dello sviluppo di compositi in fibra di acciaio a matrice organica che troveranno largo impiego nel recupero strutturale degli edifici danneggiati dal sisma dell'Abruzzo. Nel 2013 entra a far parte della T.C.S. dove si occupa dello sviluppo della linea consolidamento per edifici in c.a. e muratura con particolare attenzione per il patrimonio storico artistico/monumentale. A tal proposito sviluppa una serie di sistemi a matrice inorganica TRM e FRCM a calce idraulica naturale pura per gli edifici storici e muratura in generale.