

ORGANIZZANO IL SEMINARIO TECNICO GRATUITO

SISTEMI INNOVATI PER LA RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA E LA PROTEZIONE AL FUOCO

Focus: progettare e costruire in calcestruzzo cellulare (AAC - Autoclaved Aerated Concrete)

23 maggio 2019 dalle ore 14.30 alle 18.30

Presso SCUOLA EDILE SPEZZINA Via Pianagrande, 18 LA SPEZIA

n. 4 C.F.P. (Crediti Formativi Professionali)

PER ISCRIVERSI: <http://formazione.ordineingegnerilaspezia.it>

Programma

Ore 14.30: Ing. Simone Beggio

- NUOVE TECNICHE E PRODOTTI PER L'ANCORAGGIO NELLE MODERNE PRATICHE DEL COSTRUIRE E RISTRUTTURARE
- L'ELIMINAZIONE DEI PONTI TERMICI PUNTUALI IN EDIFICI TERMICAMENTE ISOLATI
- I FISSAGGI SUL CALCESTRUZZO CELLULARE

Ore 15.30: Arch. Alessandro Garbero

- EDIFICI ECOSOSTENIBILI E AD ALTA EFFICIENZA ENERGETICA CON L'UTILIZZO DI SISTEMI IN CALCESTRUZZO CELLULARE
- MURATURE PORTANTI E DI TAMPONAMENTO PER TUTTE LE SITUAZIONI DEL COSTRUIRE
- BLOCCHI IN CALCESTRUZZO CELLULARE PER LA RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA E LA RISTRUTTURAZIONE DELL'ESISTENTE

Ore 17.00: ESERCITAZIONE PRATICA - Geom. Gabriele Mapelli

- Dimostrazione di costruzione di una porzione di muratura in blocchi di calcestruzzo cellulare parallelamente ad una porzione in laterizio, con illustrazione dei dettagli tecnici di posa (partenza in piano, rinforzo sotto finestra, fissaggi meccanici)
- Posa di una porzione di cappotto termico in idrati di silicato di calcio sul muro in laterizio, con esposizione delle caratteristiche tecniche

Ore 18.30 Dibattito e conclusioni

Obiettivi dell'incontro formativo CON DIMOSTRAZIONE PRATICA in laboratorio manuale:

I materiali da costruzione stanno evolvendo verso soluzioni alternative, sostenibili, economiche e che abbiano un'elevata facilità di impiego. Conoscerne le peculiarità e la normativa di riferimento diventa imprescindibile, per poterli inserire in una progettazione consapevole ed evoluta. Oggi il calcestruzzo cellulare autoclavato, o calcestruzzo aerato, sta diventando sempre più una valida alternativa ai materiali classici, abitualmente utilizzati in edilizia. L'incontro formativo si prefigge l'obiettivo di fornire ai discenti tutte le informazioni relative alla composizione del calcestruzzo cellulare, e ai suoi impieghi in bioedilizia.

Verranno inoltre presentati i processi produttivi e le differenze con i classici elementi costruttivi.

I relatori illustreranno anche le sue caratteristiche tecniche, ovvero: resistenza meccanica e leggerezza, qualità dell'isolamento termico, trasmittanza, smorzamento, sfasamento, le verifiche termo-igrometrica, la permeabilità al vapore, la resistenza al fuoco e la non infiammabilità