



Ordine degli Ingegneri della Provincia di Avellino



Seminario di aggiornamento professionale

SOLUZIONI COSTRUTTIVE AD ALTA EFFICIENZA ENERGETICA, ECOSOSTENIBILI, SALUBRI E SICURE CON SISTEMI IN CALCESTRUZZO AERATO AUTOCLAVATO (CAA)

Sala Blu (ora Sala De Mita) Complesso Monumentale ex Carcere Borbonico

Piazzetta De Marsico - 83100 Avellino

11 novembre 2026 ore 15:00 - 18:45

partecipazione gratuita, riconosciuti n.3 CFP

REGISTRAZIONE PARTECIPANTI ore 15:00

APERTURA DEI LAVORI E SALUTI ISTITUZIONALI ore 15:15

ing. Antonio Pisano - Presidente Ordine degli Ingegneri della Provincia di Avellino

INTERVENTI ore 15:30 / 18:45

ore 15:30 PNRR, PRINCIPI DNSH, REQUISITI CAM ED INVOLUCRO EDILIZIO

La sostenibilità del calcestruzzo aerato autoclavato (arch. Marilena De Falco - Xella Italia)

- Requisiti di risparmio energetico e sostenibilità in edilizia secondo le più recenti direttive europee EPBD4, ponendo l'attenzione sulle analisi del ciclo di vita LCA dell'edificio
- Soluzioni tecniche e disponibili per la realizzazione di pareti e sistemi di isolamento termico con elementi in calcestruzzo aerato autoclavato nelle nuove costruzioni e ristrutturazione edilizia, alla luce del PNRR
- Risposta ai diversi requisiti di legge nazionali relativi a isolamento termico, isolamento acustico, resistenza al fuoco, resistenza meccanica e comportamento sismico, nonché salubrità e sostenibilità ai sensi del Decreto CAM 2026 e secondo i principi DNSH
- Confronti ambientali tra diversi sistemi costruttivi basati sul metodo LCA mediante l'uso di EPD di prodotto, approfondimento sull'assorbimento della CO2 di elementi in calcestruzzo aerato autoclavato

ore 16:30 SOLUZIONI DI FISSAGGIO PER IL CALCESTRUZZO AERATO AUTOCLAVATO NELLE COSTRUZIONI EDILIZIE E NELL'INVOLUCRO (ing. Alfredo Gaeta - Fischer Italia)

- Fissaggio: un elemento da progettare
- Ancoraggi nelle murature in calcestruzzo aerato autoclavato - scelta del tassello meccanico e chimico in funzione delle azioni e delle resistenze del supporto
- Valutazione ed esecuzione dei fissaggi per la costruzione di facciate nell'involucro edilizio
- Servizi Tecnici Fischer

ore 17:30 RIFLESSIONI SULLA PROGETTAZIONE DELL'INVOLUCRO EDILIZIO

Comfort, qualità dell'aria e integrazione impiantistica negli edifici ad alta efficienza energetica: esperienze e casi studio di edifici con sigillo di qualità "CasaClima" (ing. Michele Siano)

- Il Bilancio energetico - Cenni di fisica tecnica
- Dettagli esecutivi e materiali - cantiere
- Ponti termici e tenuta all'aria
- Qualità dell'aria e cenni di integrazione impiantistica negli edifici ad alta efficienza energetica
- La gestione del processo edilizio
- Casi studio - Edifici certificati CasaClima in Campania

ore 18:30 Conclusioni

Responsabile scientifico:

ing. Vincenza Amoroso Consigliere dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Avellino