

# A.E.S. ORGANIZZA IL CONVEGNO STRUTTURE COSTRUTTIVE MONOSTRATO ED IMPIANTI EFFICIENTI

Come approcciarsi alle strutture massive senza cappotto termico e coniugare il giusto impianto

**MONTEGROTTO TERME  
20 OTTOBRE 2023**

HOTEL TERME MILLEPINI a  
Montegrotto Terme (PD) in via Cataio 42



## PROGRAMMA

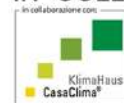
### MODERATORE

arch. Carlo Dario - *Presidente AES VENETO e  
docente Master Bioarchitettura - CasaClima - LUMSA a Roma*

- Ore 14.30 **REGISTRAZIONE PARTECIPANTI**
- Ore 14.40 **SALUTI ISTITUZIONALI**
- Ore 14.45 **L'INVOLUCRO DELL'EDIFICIO COME MITIGATORE  
DEI FLUSSI AMBIENTALI**  
*La ricerca del benessere come obiettivo di progetto  
prof. Alessandro Rogora - Prof. ordinario di Progettazione ambientale presso il Politecnico di Milano*
- Ore 15.30 **COSTRUZIONI AD ALTA EFFICIENZA ENERGETICA IN  
CALCESTRUZZO AERATO AUTOCLAVATO**  
*Il progetto di edifici sostenibili, salubri, semplici e sicuri in grado di assorbire CO2  
ing. Michele Fava - Field Engineer Est, XELLA Italia S.r.l.*
- Ore 15.50 **CASA LNG UNA CASACLIMA IN CALCESTRUZZO CELLULARE**  
*I vantaggi del sistema mono strato in ambito residenziale  
geom. Rino Miricola - Direttivo AES VENETO*
- Ore 16.35 **PAUSA**
- Ore 16.50 **GLI IMPIANTI NEGLI EDIFICI NZEB**  
*Soluzioni autonome di climatizzazione ed indoor air quality in edifici ad elevata performance  
energetica, un'integrazione possibile  
ing. Stefano Faganello - Amministratore e Direttore tecnico di EXRG srl*
- Ore 17.10 **PERCHÉ' COSTRUIRE CON CALCE E CANAPA**  
*Efficientamento energetico degli edifici in modo sostenibile dal punto di vista economico,  
sociale e ambientale  
per. ind. Gilberto Barcella - Direttore tecnico, area sviluppo e ricerca,  
della divisione TECNOCANAPA by SENINI*
- Ore 17.55 **LA PROGETTAZIONE DEI CICLI DI FINITURA INTERNI ED ESTERNI**  
*Criteri di progettazione dei cicli di finitura per muratura in calcestruzzo  
cellulare e non: benessere interno e protezione della facciata esterna  
ing. Andrea Ferro - Project Consultazione CAPAROL - DAW Italica*
- Ore 18.15 **DIBATTITO**
- Ore 18.30 **FINE LAVORI E RINFRESCO**



A.E.S. VENETO  
IN COLLABORAZIONE



E CON IL PATROCINIO DI



I NOSTRI SPONSOR



ISCRIZIONE AL SEGUENTE LINK:

<https://aesveneto.it/20-ottobre-2023-strutture-costruttive-monostrato-ed-impianti-efficienti>

Ambiente, Efficientamento energetico, Sostenibilità email: [info@aesveneto.it](mailto:info@aesveneto.it)

CREDITI CFP

CasaClima n. 1

Architetti PPC n. 4

Geometri n. 4





A.E.S. VENETO

# A.E.S. ORGANIZZA IL CONVEGNO

## STRUTTURE COSTRUTTIVE MONOSTRATO ED IMPIANTI EFFICIENTI

Come approcciarsi alle strutture massive senza cappotto termico e coniugare il giusto impianto

### I NOSTRI RELATORI



#### Alessandro Rogora

Architetto e professore Ordinario in Progettazione Ambientale al Politecnico di Milano. Si occupa delle relazioni tra progettazione ed energia, sia dal punto di vista metodologico che strumentale. E' stato progettista e consulente per interventi di edificazione sostenibile ed energeticamente efficiente in Italia.



#### Michele Fava

Nel 2011 ha conseguito la laurea in Ingegneria Edile presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Padova con Orientamento Recupero e Risanamento Edilizio. Nel 2016 ha ottenuto il titolo di Dottore di ricerca in Scienze dell'Ingegneria Civile ed Ambientale presso l'Università di Padova. Tra il 2017 e il 2023 ha lavorato presso l'azienda Fassa S.r.l. nel ruolo di Specialista Assistenza Tecnica per i seguenti Sistemi: Ripristino del Calcestruzzo, Consolidamento e Rinforzo Strutturale, Muratura, Intonaci, Deumidificante, Bio-Architettura e Underground. Da giugno 2023 lavoro presso l'azienda Xella Italia S.r.l. nel ruolo di Field Engineer.



#### Rino Miricola

Geometra ed esperto consulente CasaClima, con abilitazione alla progettazione e coordinamento per la Sicurezza Cantiere. Dal 2012 è operatore per "Blower door test", in possesso di apparecchiatura per la misurazione del livello di tenuta all'aria degli edifici. Nel marzo del 2013 diventa progettista certificato Passivhaus con esame a Pargine Valsugana ed iscrizione nell'albo internazionale calcolo, isolamento acustico, tecnologia del recupero, tecnologie innovative, CNC. Dal 2019 è progettista strutturale per case in legno certificate ARCA - Habitech.



#### Stefano Faganello

Laurea in ingegneria Meccanica presso l'Università di Padova con indirizzo termotecnico nel 1997. Referente per i rapporti istituzionali con Università, enti terzi di certificazione ed associazioni scientifiche, è fondatore e Amministratore e Direttore Tecnico di EXRG srl. Si occupa di gestione e sviluppo progettuale ed applicato delle nuove soluzioni termotecniche (pompe di calore geotermiche, aerotermitiche, sistemi di ventilazione meccanica, sistemi integrati ad energie rinnovabili) volte all'ottenimento del comfort abitativo. Attraverso analisi tecnico/funzionali, lavori di ricerca in collaborazione con enti terzi/università, associazioni (CasaClima, Passivhaus, Arca), promuove la divulgazione attraverso convegni e stampa specializzata delle numerose esperienze maturate. Collabora a tavoli tecnici ed è progettista impianti termici per edifici in Legno Arca.



#### Gilberto Barcella

Specializzato nel restauro e nella costruzione con la canapa e la calce naturale e ideatore di un importante brevetto per la realizzazione di biocomposti, è considerato tra i massimi esperti mondiali in materia. "Costruire case con un materiale eterno, a basso consumo energetico e virtuoso per l'ambiente: questo è sempre stato il mio obiettivo da quando ho iniziato a lavorare nel settore edile. Dopo anni di studi ed esperienze sul campo, ho ideato un brevetto per la realizzazione di biocomposti in canapa e calce che ha permesso di industrializzare i processi di produzione e installazione di involucri ad altissima efficienza energetica, naturali e riciclabili." Oggi si occupa della direzione tecnica, ricerca e sviluppo, e commerciale per la divisione Tecnocanapa by Senini di Montichiari, una realtà industriale virtuosa che ha creduto in questo progetto. Tiene corsi di formazione per architetti che desiderano conoscere meglio ed entrare nel mercato della bioedilizia. Parallelamente promuove la conoscenza dei benefici della bioedilizia per le persone e per l'ambiente.



#### Andrea Ferro

Laureato in ingegneria edile con specializzazione nel campo della fisica tecnica, da più di dieci anni si occupa di tematiche legate alla corretta progettazione e realizzazione dell'involucro edilizio, dal punto di vista dell'isolamento termoisolante, acustico e del benessere abitativo.