

UNIVERSITA' DEL SALENTO, LECCE - 07 marzo 2019, Ore 09.15

Progetto di edifici in regime estivo

Il calcolo dinamico orario a supporto delle scelte di progetto per il comfort estivo

Il seminario è gratuito e aperto a tutti e si svolgerà giovedì 7 marzo alle ore 09.15 presso **l'Università del Salento nel campus Universitario** sulla via di Monteroni, edificio Angelo Rizzo, Aula Y2, Per una mappa della zona clicca qui <https://goo.gl/maps/3qmSzufCa1M2> .

Questo seminario è organizzato **dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Lecce** in collaborazione con **l'Università del Salento, l'Ordine degli Architetti Pianificatori, Paesaggisti e Conservatori della Provincia di Lecce, il Collegio dei Geometri e Geometri Laureati della Provincia di Lecce, l'Ordine dei Periti e dei Periti Laureati della Provincia di Lecce e Logical Soft.**

CREDITI FORMATIVI

Ingegneri: l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Lecce riconosce 3 CFP ai partecipanti

Architetti: l'Ordine degli Architetti della Provincia di Lecce riconosce 3 CFP ai partecipanti

Geometri: il Collegio dei Geometri della Provincia di Lecce riconosce 2 CFP ai partecipanti

Periti: l'Ordine dei Periti della Provincia di Lecce riconosce 3 CFP ai partecipanti

ISCRIZIONE

[ISCRIZIONE PER GLI INGEGNERI>](#) (iscrizione possibile dall'1 al 5 marzo)

[ISCRIZIONE PER TUTTI GLI ALTRI PARTECIPANTI>](#)

Il seminario offre un'occasione di incontro tra l'università e il mondo imprenditoriale e professionale e ha come obiettivi il trasferimento e la divulgazione dei risultati di ricerca conseguiti da studenti e docenti nell'ambito della **riqualificazione energetica degli edifici** e la creazione di una proficua sinergia tra il mondo del lavoro e quello della formazione accademica.

Con il recepimento della Direttiva EPBD2 si stabilisce che a partire dal 2021 tutti gli edifici nuovi o riqualificati dovranno essere ad energia quasi zero. Al contenimento dei consumi in regime invernale deve seguire un **adeguato controllo delle condizioni di estive**, fondamentale mantenere adeguate condizioni di comfort.

Durante il convegno affiancheremo l'analisi delle verifiche di legge obbligatorie ai sensi del DM 26/06/2015 al vero progetto del comfort estivo, con il nuovo **Motore DINAMICO ORARIO di TERMOLOG basato sulla UNI EN ISO 52016**. Mostreremo l'andamento della temperatura interna dell'aria, della temperatura operante e analizzeremo il comportamento del sistema edificio impianto in regime dinamico, valutando l'effetto del posizionamento della massa e delle diverse strategie di controllo della radiazione solare entrante.

PROGRAMMA

Ore 09.15 - **Registrazione partecipanti**

Ore 09.30 - **Saluti istituzionali**

Innovazione e metodi di calcolo

Ore 09.40 – Recepimento della Direttiva EPBD2, Edifici nZEB per il clima mediterraneo - *Prof. Paolo Congedo, Università del Salento*

Applicazioni pratiche e strumenti di calcolo

Ore 10.10 – *Ing. Alberto Boriani, Arch. Fabio Prago – Logical Soft*

- La nuova UNI EN ISO 52016
- Calcolo in regime stazionario VS calcolo dinamico con metodo orario
- Verifica dell'area solare estiva e del fabbisogno netto di involucro in climatizzazione estiva
- Calcolo del comfort interno estivo in regime dinamico secondo la UNI EN ISO 52016
- Confronto dei risultati

Dall'Università alla Professione: Casi studio

Ore 12.10 – *Ottimizzazione dell'involucro di un edificio in area mediterranea mediante calcolo dinamico - Giulia Centonze, Università del Salento*

Ore 12.30 - **Dibattito e quesiti**

Segreteria organizzativa unisalento: ing Cristina Baglivo cristina.baglivo@unisalento.it



Ordine degli Architetti
Pianificatori, Paesaggisti e Conservatori
della Provincia di Lecce

