

## SEMINARIO

### Il progetto degli edifici nZEB

### Riqualificazione energetica e progetto con il calcolo dinamico orario

### POLITECNICO DI BARI

### Aula Magna "Domus Sapientiae" – Dipartimento DICAR

22 maggio 2019 - Ore 09.15/13.00

L'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bari organizza in collaborazione con il Politecnico di Bari, il contributo incondizionato di Logical Soft e il Patrocinio dell'Ordine dei Periti delle Province di BARI e B.A.T questo seminario gratuito. 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.

Dal 1 gennaio 2019 gli edifici pubblici e ad uso pubblico e dal 1 gennaio 2021 tutti gli altri edifici di nuova costruzione, ampliamenti e ristrutturazioni rilevanti dovranno essere edifici nZEB; i decreti attuativi della legge 90 hanno rivoluzionato la certificazione energetica e il progetto degli edifici: il concetto di edificio di riferimento, i nuovi sistemi di classificazione e gli obblighi riferiti ai servizi di climatizzazione estiva, ventilazione e illuminazione diventano fondamentali per l'analisi energetica del fabbricato.

Durante il seminario svolgeremo un esempio pratico di analisi energetica dell'edificio utilizzando il nuovo **Motore DINAMICO ORARIO di TERMOLOG basato sulla UNI EN ISO 52016**, dall'introduzione dei dati con metodo grafico o numerico, fino al calcolo. Si mostreranno quindi le verifiche richieste per le nuove tipologie di intervento come ristrutturazione rilevanti di primo o secondo livello, fino alla stampa dei diversi schemi di relazione energetica (ex legge 10).

#### PROGRAMMA

Ore 09.15 - **Registrazione partecipanti**

Ore 09.30 - **Saluti istituzionali OIBA**

#### Innovazione e metodi di calcolo

*Ore 09.40 – Il metodo di calcolo dinamico orario della UNI EN ISO 52016 - Prof. Pietro Stefanizzi, Politecnico di Bari*

#### Applicazioni pratiche e strumenti di calcolo

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

- L'edificio di riferimento
- La nuova classificazione
- Le nuove costruzioni
- Le riqualificazioni energetiche

- Le verifiche di progetto
- La simulazione dinamica

### **Dall'Università alla Professione: Casi studio**

Ore 12.00 – *Progettazione nZEB con calcolo dinamico orario ad Altamura e Bisceglie* - Prof. Pietro Stefanizzi, Dott. Ing. Sabrina Angelillo e Dott. Ing. Valeria Strippoli - Politecnico di Bari

Ore 12.30 - **Dibattito e quesiti**

**L'Ordine dei Periti delle Province di BARI e BAT riconosce 3 CFP agli iscritti**

Ordine dei Periti Industriali  
delle Province di Bari - B.A.T.



**Agli ingegneri partecipanti all'intero Evento saranno riconosciuti n. 3 CFP**

### **ISCRIZIONI**

Per gli ingegneri la registrazione dovrà essere effettuata al seguente link:

<https://bari.ordinequadrocloud.it/ISFormazione-Bari/>

Per tutti gli altri professionisti l'iscrizione è attraverso la pagina [www.logical.it](http://www.logical.it)