

L'Ordine degli Ingegneri della provincia di Torino organizza, in collaborazione con Edilclima, l'evento dal titolo:

# COME ACCELERARE L'INNOVAZIONE ATTRAVERSO LA RICERCA SCIENTIFICA

*Strumenti avanzati per la progettazione e la valutazione energetica degli edifici*

**GIOVEDÌ 8 GIUGNO 2023**

È necessario prenotarsi entro il 6 giugno 2023 inquadrando il QR code per iscriversi



## ENERGY CENTER

Via P. Borsellino, 38 int. 16  
TORINO (TO)

**3 CFP  
INGEGNERI**

**Partecipazione gratuita**

L'evento si focalizzerà sulla presentazione di **strumenti e metodologie** per la progettazione energetica degli edifici condotti in un contesto di collaborazione tra **università, PA e azienda**.

Verranno presentati: un approccio per il calcolo dettagliato dei ponti termici, alcune prospettive offerte da algoritmi di IA e applicazioni del metodo orario semplificato per il calcolo del fabbisogno energetico degli edifici.

## PROGRAMMA

- 15:00 – 15:10** Saluti iniziali a cura di **Luca Alberione** – *Il Sole 24 Ore*
- 15:10 – 15:20** GBC Italia e Chapter Piemonte  
**Elena Bo** – *Green Building Council Italia*
- 15:20 – 15:40** **Come la ricerca scientifica facilita l'innovazione di prodotto e servizio**  
**Paola Soma** – *Edilclima*  
**Vincenzo Corrado** – *Politecnico di Torino*
- 15:40 – 16:00** **Bandi e finanziamenti regionali**  
**Andrea Tronzano** – *Assessore al Bilancio e allo Sviluppo delle Attività Produttive e delle P.M.I.*
- 16:00 – 16:40** **Guida alla valutazione dei ponti termici: dialogo con gli autori**  
**Paola Soma** – *Edilclima*  
**Alfonso Capozzoli** – *Politecnico di Torino*  
**Vincenzo Corrado** – *Politecnico di Torino*  
**Alice Gorrino** – *Edilclima*
- 16:40 – 17:30** **Le potenzialità dell'intelligenza artificiale nell'analisi della prestazione energetica degli edifici**  
**Alfonso Capozzoli** – *Politecnico di Torino*  
**Marco Savino Piscitelli** – *Politecnico di Torino*  
**Marta Michelutti** – *Edilclima*, **Fabio Vallengia** – *Edilclima*
- 17:30 – 18:25** **La modellazione energetica degli edifici con metodo orario semplificato: esempi applicativi e potenzialità**  
**Ilaria Ballarini** – *Politecnico di Torino*  
**Franz Bianco Mauthe Degerfeld** – *Politecnico di Torino*  
**Giovanna De Luca** – *Edilclima*, **Patrizia Bosso** – *Edilclima*
- 18:25 – 19:15** Aperitivo di networking

**Per informazioni: [commerciale@edilclima.it](mailto:commerciale@edilclima.it) | 0322.835816.1.1**

# COME ACCELERARE L'INNOVAZIONE ATTRAVERSO LA RICERCA SCIENTIFICA

*Strumenti avanzati per la progettazione e la valutazione energetica degli edifici*

## Edilclima



Patrizia Bosso



Giovanna De Luca



Alice Gorrino



Marta Michelutti



Paola Soma



Fabio Vallengia



Elena Bo

## Istituzioni

## PROGRAMMA DETTAGLIATO

**15:00 – 15:10**

Saluti iniziali a cura di **Luca Alberione** – Il Sole 24 Ore

**15:10 – 15:20**

GBC Italia e Chapter Piemonte a cura di **Elena Bo** – Green Building Council Italia

**15:20 – 15:40**

### **Come la ricerca scientifica facilita l'innovazione di prodotto e servizio**

Il ruolo svolto dalla ricerca scientifica è determinante sia per lo sviluppo di nuove conoscenze, sia per la capacità di connettere il mondo accademico con quello industriale. Durante l'intervento verrà posta l'attenzione su come un approccio di lavoro basato sulla ricerca scientifica possa essere considerato fulcro di innovazione continua per lo sviluppo di strumenti di lavoro a vantaggio dei professionisti che operano nel campo dell'edilizia.

**Paola Soma** – Edilclima, **Vincenzo Corrado** – Politecnico di Torino

**15:40 – 16:00**

### **Bandi e finanziamenti regionali**

**Andrea Tronzano** – Assessore al Bilancio e allo Sviluppo delle Attività Produttive e delle P.M.I.

**16:00 – 16:40**

### **Guida alla valutazione dei ponti termici: dialogo con gli autori**

La nuova pubblicazione "Guida alla valutazione dei ponti termici" rappresenta non soltanto uno strumento che offre al progettista una vasta gamma di spunti e metodi per operare con maggior consapevolezza, ma è anche il frutto di una proficua collaborazione tra il Politecnico di Torino e la software house Edilclima. Ascoltiamo la coinvolgente esperienza degli autori per comprendere appieno il valore di questo prezioso strumento.

**Paola Soma** – Edilclima, **Alfonso Capozzoli** – Politecnico di Torino, **Vincenzo Corrado** – Politecnico di Torino  
**Alice Gorrino** – Edilclima

# COME ACCELERARE L'INNOVAZIONE ATTRAVERSO LA RICERCA SCIENTIFICA

*Strumenti avanzati per la progettazione e la valutazione energetica degli edifici*

## Partner



Luca Alberione



Ilaria Ballarini



Franz Bianco Mauthe  
Degerfeld



Alfonso Capozzoli



Vincenzo Corrado



Marco Savino  
Piscitelli



Andrea Tronzano

## Università

## Istituzioni

16:40 – 17:30

### Le potenzialità dell'intelligenza artificiale nell'analisi della prestazione energetica degli edifici

La crescente adozione di infrastrutture di monitoraggio e di tecnologie dell'informazione e della comunicazione (ICT) rende disponibili e facilmente accessibili una consistente quantità di dati relativi alle prestazioni energetiche degli edifici.

Il crescente utilizzo delle tecniche di intelligenza artificiale, anche nel settore dell'edilizia, è rilevante per il miglioramento dei processi in tema di gestione energetica e qualità dell'ambiente costruito; scopriamo insieme alcune interessanti prospettive alla luce delle recenti direttive e normative per la previsione della domanda di energia, il rilevamento automatico e la diagnostica delle anomalie energetiche, i processi di benchmarking esterno e, infine, per l'implementazione di controlli predittivi negli impianti.

**Alfonso Capozzoli** – Politecnico di Torino, **Marco Savino Piscitelli** – Politecnico di Torino, **Marta Michelutti** – Edilclima  
**Fabio Valeggia** – Edilclima

17:30 – 18:25

### La modellazione energetica degli edifici con metodo orario semplificato: esempi applicativi e potenzialità

Negli ultimi anni il crescente interesse per il miglioramento dell'efficienza energetica degli edifici da parte di professionisti, imprese e istituzioni che operano nel mondo dell'edilizia, ha favorito la nascita di metodi di calcolo per valutarne le prestazioni energetiche.

In questo scenario si inseriscono le norme sviluppate nell'ambito del Mandato della Commissione Europea M/480 che introducono metodi di calcolo basati su ipotesi e semplificazioni in grado di generare un livello sufficiente di accuratezza pur garantendo la semplicità della valutazione, come verrà dimostrato attraverso la presentazione di casi applicativi.

**Ilaria Ballarini** – Politecnico di Torino, **Franz Bianco Mauthe Degerfeld** – Politecnico di Torino  
**Giovanna De Luca** – Edilclima, **Patrizia Bosso** – Edilclima

18:25 – 19:15

Aperitivo di networking

Iscriviti



<https://bit.ly/3MfvcJU>

