

## Luogo:



Politecnico di Torino

– Aula Magna “Giovanni Agnelli” – Corso Duca degli Abruzzi 24, 10129 Torino.

## Iscrizione:

Al seguente link: <https://www.eventbrite.it/e/biglietti-la-regolazione-nei-sistemi-hvac-proposte-e-prospettive-future-756271818367>

## Data:

18/01/2024 ore 15 – **dalle 14:30 registrazione dei partecipanti**

## Durata: 4 ore

- **Verranno riconosciuti 3 CFP** dall'ordine degli Ingegneri di Torino, dall'ordine degli Architetti di Torino, dal Collegio dei Periti Industriali di TO-AT-AL, dal Collegio dei Geometri di Torino e Provincia e dall'ANACI.

## Relatori:

- **Giuseppe Spinelli**, Libero professionista socio 
- **Marco Fiocco**, Tecnico 
- **Christopher Zemann**, Tecnico 
- **Gianluigi Codemo**, Libero Professionista e consulente 
- **Giovanni Spano**, Consulente Tecnico Commerciale 
- **Alfonso Capozzoli**, Professore associato, Dipartimento Energia “Galileo Ferraris” 

## Moderatore:

- **Marco Masoero**, Professore ordinario, Dipartimento Energia “Galileo Ferraris” 

## Proponenti:

- **Dipartimento Energia "Galileo Ferraris" del Politecnico di Torino**
- **ATI** - Associazione Termotecnica Italia
- **AEIT** - Associazione Italiana di Elettrotecnica Elettronica Automazione Informatica e Telecomunicazioni
- **SIAT** - Società degli ingegneri e degli architetti in Torino

## PROGRAMMA

15:00 – Saluti e ringraziamenti:

**Marco Masoero**

**Carlo Formento**

**Sergio Cerioni**

**Umberto Cadili**

**Francesco Burrelli**

**Paolo Giordano**



**15:30 – Giuseppe Spinelli** - Uso razionale dell'energia: perché sta diventando sempre più una scelta obbligata, la regolazione come intervento poco invasivo sul sistema edificio-impianto per incrementare l'efficienza energetica, concetti fondamentali sulla regolazione degli impianti termici, tipi di regolazione (On-Off, P, PI, PID, AI)

**16:00 – Marco Fiocco** – Strategie elettroniche per il risparmio energetico e la corretta conduzione degli impianti di climatizzazione centralizzati

**16:30 – Christopher Zemann** – Intelligent energy management to enable the energy transitions in every home

**16:45 – Gianluigi Codemo** – “KWB ComfortEnergy”, innovativa gestione e regolazione dei sistemi energetici integrati basati sul mix-tecnologico rinnovabile

**17:00 – Giovanni Spano** – La zonificazione termica tradotta in algoritmi applicabili ai software, per migliorare il controllo dei sistemi di emissione e ottenere il risparmio energetico

**17:30 – Alfonso Capozzoli** – Sfide e prospettive nell'applicazione di sistemi di controllo avanzati per la gestione di sistemi energetici integrati negli edifici

**18:00** – Dibattito

**19:00** – Aperitivo light