



Seminario

## BILANCIAMENTO IDRAULICO DEGLI IMPIANTI HVAC

27 Novembre 2019

Ordine Ingegneri – Piazza dei Martiri 58, Napoli

### PROGRAMMA

Ore 14.30 REGISTRAZIONE PARTECIPANTI

Ore 15.00 SALUTI ISTITUZIONALI E INTRODUZIONE

**Prof. Ing. Edoardo COSENZA**, Presidente Ordine Ingegneri Napoli

**Ing. Maurizio LANDOLFI**, Coordinatore Commissione Impianti Ordine Ingegneri Napoli

Ore 15.30 INTERVENTI

**Ing. Luca BILIERO**, Danfos srl

#### **Bilanciamento idraulico degli impianti HVAC**

Bilanciamento statico

Bilanciamento dinamico

Sindrome del basso delta T

Esercitazione pratica n°1 con utilizzo di demo panel

Caratteristiche del controllo

Caratteristiche delle valvole di regolazione

Autorità di una valvola di regolazione

Influenza dell'autorità sulle caratteristiche

**Ing. Nunziante GUADAGNO**, Commissione Impianti Ordine Ingegneri Napoli

#### **Bilanciamento sistemi idronici a portata variabile a rit.directo**

Controllo delle pompe

Variazioni di pressione e sovrapportate

**Ing. Luca BILIERO**, Danfos srl

Dimensionamento: Kv e Autorità

Esercitazione pratica n°2 con utilizzo di demo panel

PIBCV: Pressure Independent Balancing Control Valve

Applicazioni

Nuovi sviluppi - integrazione BMS

Ore 18.30 CONCLUSIONI

Con il contributo incondizionato di



ENGINEERING  
TOMORROW

### INFO E MODALITA' DI ISCRIZIONE

Agli Ingegneri, in regola con le firme di controllo, verranno riconosciuti **n.3 CFP**

Numero massimo di partecipanti: **80**

Le iscrizioni vanno effettuate utilizzando il form di registrazione presente sul sito dell'Ordine – [www.ordineingegnerinapoli.com](http://www.ordineingegnerinapoli.com)