



# ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI RAVENNA

VIALE RANDI, 37 – Tel. 054435680 – Telefax 054434666 – 48121 RAVENNA C.F. 80004300390  
E-mail: [posta@ordineingegneri.ra.it](mailto:posta@ordineingegneri.ra.it) - Web: [www.ordineingegneri.ra.it](http://www.ordineingegneri.ra.it) PEC: [ordine.ravenna@ingpec.eu](mailto:ordine.ravenna@ingpec.eu)

## CIRCOLARE N. 33/2018

N. Prot.: **837**

Risposta alla nota:

Allegati: **1**

OGGETTO: **Seminario:**

Il bilanciamento dinamico e la  
regolazione degli impianti tecnologici -  
Controllo, misurazioni e incentivazioni 4.0

Ravenna, 22 maggio 2018

Agli Iscritti all'Albo  
**LORO SEDI**

Si comunica che l'Ordine, con il contributo di IMI – Hydronic Engineering srl e GRUNDFOS Pompe Italia srl, ha organizzato un seminario, dal titolo:

### **“Il bilanciamento dinamico e la regolazione degli impianti tecnologici - Controllo, misurazioni e incentivazioni 4.0”**

L'incontro si terrà il giorno

**Martedì 5 giugno 2018**  
**dalle ore 14,30 alle ore 18,30**

presso: **Hotel Cube – Via Masotti, 2 – Ravenna.**

L'evento formativo è gratuito e garantirà il riconoscimento di n. 4 crediti formativi per la partecipazione a tutta la durata dell'evento, previa registrazione della presenza in entrata e in uscita.

Le iscrizioni dovranno essere effettuate attraverso il portale della formazione [www.isiformazione.it/ita/home.asp](http://www.isiformazione.it/ita/home.asp).

Si allega il programma dell'evento.

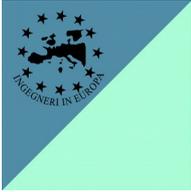
**NB:** Ai sensi del regolamento vigente si ricorda che nel caso in cui all'iscrizione non facesse seguito la presenza all'evento programmato gratuito e senza preventivo avviso, l'iscritto non potrà partecipare ai successivi 5 eventi gratuiti.

Cordiali saluti

IL SEGRETARIO  
(Dott. Ing. civ. amb. Iunior Mirko Capacci)



IL PRESIDENTE  
(Dott. Ing. Mattia Galli)



Ordine degli Ingegneri  
della Provincia di Ravenna

con il contributo di



## Seminario

### *“Il bilanciamento dinamico e la regolazione degli impianti tecnologici - Controllo, misurazioni e incentivazioni 4.0”*

Ravenna, 5 giugno 2018

14.30-18.30

c/o Hotel Cube – Via L. Masotti, 2

## Programma

**14,00** REGISTRAZIONE PARTECIPANTI

**14.30** Inizio del seminario

*“Il bilanciamento idronico nella progettazione e gestione efficiente dei sistemi tecnologici attuali – teoria e casi di studio – Prima parte”*

**Relatore:** Dott. Ing. Fabio Bonafini (IMI – Hydronic Engineering – Technical e Training Manager)

*“Applicazioni delle pompe a giri variabili in impianti con termoregolazione per migliorare le performance dell'impianto in termini di funzionamento e risparmio energetico”*

**Relatore:** Ing. Umberto Mora (GRUNDFOS Pompe Italia srl – Technical and Training Manager)

*“Collaudo idronico dei sistemi a portata variabile – analisi di efficacia sulle stime di efficienza e risultati reali in campo”*

**Relatore:** Dott. Ing. Paolo Visentin

**18,30** Conclusione dei lavori