



**L'Ordine Ingegneri della Provincia di Forlì-Cesena**



*in collaborazione con  
organizza*

**II SEMINARIO GRATUITO**

**EVENTO FORMAZIONE FAD SINCRONA CIRC. CNI. 537/2020**

## **Green Deal Europeo e Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza: impianti e conto termico**

*Focus: dal Green Deal Europeo al PNRR (il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza)*

### **QUANDO**

**GIOVEDÌ 24 FEBBRAIO 2022 ORE 15:00 – 18:00**

### **DOVE**

#### **Evento Webinar Online con la Piattaforma GoToWebinar**

Iscrizione attraverso il portale [www.iscrizioneformazione.it](http://www.iscrizioneformazione.it). In seguito all'iscrizione verrà inviato due giorni prima dell'evento un Link di registrazione alla piattaforma GoToWebinar sulla mail indicata nel portale Iscrizione Formazione al momento della registrazione. L'utilizzo del Link consentirà l'accesso alla stanza virtuale

**Obiettivi dell'evento formativo:** la missione 2 del P.N.R.R. (il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza), finanziato dall'Unione Europea, prevede investimenti e riforme per accelerare la transizione ecologica e digitale. Superbonus 110% ed Ecobonus ricadono nell'alveo degli interventi a sostegno di tale transizione e le soluzioni in pompe di calore o con i sistemi ibridi rappresentano le vie più brevi per accedervi. I docenti partiranno dalle analisi preventive indispensabili per raggiungere il Superbonus 110%, contenute nell'ultimo Decreto Semplificazioni e approfondiranno i più recenti chiarimenti dell'Agenzia delle Entrate e del MiSE (Ministero dello Sviluppo Economico), specifici sull'impiantistica. Verranno poi presentate le aggiornate soluzioni progettuali percorribili con la pompa di calore oppure in modalità ibrida, confermate da case study e referenze, realizzate nel 2021. E' previsto un focus sull'inserimento dei dati necessari per il calcolo del miglior fabbisogno.

## PROGRAMMA

**14:50** Apertura dei lavori del Presidente Ordine degli Ingegneri di Forlì-Cesena

**15:00** inizio momento formativo:

**Dal Green Deal Europeo al Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR)- relatore**  
*Ing. Marco Zarba*

Economia circolare, energie rinnovabili, efficienza energetica e riqualificazione degli edifici

Il Decreto Semplificazioni: la via d'accesso semplificata al Superbonus

**16:30 Superbonus 110%: cosa abbiamo fatto fino ad oggi – relatore Dott. in**  
*ingegneria Marco Gruppuso*

**16:45 Soluzioni pratiche per il Superbonus (dalla teoria alla pratica): – relatore**  
*Francesco Occhipinti*

- Case study Multi-Hybrid
- Case study Hybrid
- Case study Pompa di calore
- VMC

**17:30 Strumenti di calcolo e verifica già integrati - relatore Dott. in ingegneria**  
*Marco Gruppuso*

**17:45 Non solo Superbonus: il 65% e il conto termico è sempre valido - relatore**  
*Francesco Occhipinti*

- Case study: riqualificazione di un albergo

**18:00** Dibattito e conclusioni

**Il seminario è riservato ai soli iscritti all'Ordine Ingegneri della Provincia di Forlì-Cesena e riconoscerà ai partecipanti n. 3 CFP**