

110 % - CONTENUTI E SOLUZIONI IMPIANTISTICHE

SEMINARIO – Giovedì 3 FEBBRAIO 2022

Segreteria Organizzativa: Ordine degli Ingegneri della Provincia di Livorno
Via della Venezia, 15 – 57123 Livorno - e-mail: segreteria@ordingli.it

APERTURA ISCRIZIONI il 27/01/2021 - CHIUSURA ISCRIZIONI il 02/02/2022

MODALITA' DI ISCRIZIONE

Per l'iscrizione è necessario collegarsi al Portale della Formazione al seguente link >> <http://www.ording.li.it/formazione/> e seguire le istruzioni per la registrazione e l'iscrizione.

Ai sensi dell'art. 10 della D.Lgs. 196/03 La informiamo che il trattamento dei dati personali rilasciati, effettuabile anche con l'ausilio di mezzi elettronici esterni, è diretto solo all'attività in questione.

IL NUMERO MASSIMO DEI PARTECIPANTI È 100

Agli Ingegneri partecipanti saranno riconosciuti N. 3 CFP

NONSARANNORICONOSCIUTICFPNÉRILASCIATIATTESTATIACHINONSARA'PRESENTEPER TUTTALADURATADELSEMINARIO.

PROGRAMMA

Ore 14.30 – 14.45

**Apertura seminario e saluti del Presidente
Ing. Antonio Corbianco**
Presidente Ordine Ingegneri di Livorno

Ore 14.45 – 16.15

Ing. Alberto Villa

Relatore istituzionale Accademia Viessmann

- Stato di fatto Superbonus/ecobonus con aggiornamenti della legge di Bilancio e prospettive future
- Analisi delle tecnologie per il doppio salto di classe
- Focus su sistemi ibridi e pompe di calore: applicazioni su terminali esistenti e analisi configurazioni impiantistiche dei sistemi ibridi
- Nota CTI sul calcolo dei rendimenti delle pompe di calore e dei sistemi ibridi
- Strumenti per i progettisti: prezzario con analisi prezzi

Ore 16.15 – 17.45

Dott. Stefano Silvera

Libero professionista esperto in materia

- La tipologia di valutazione standard A1/A2 per il calcolo delle prestazioni energetiche.
- Impianto termico; definizione e sistemi ad integrazione.
- Ventilazione meccanica controllata.
- Isolamento copertura sottotetto non riscaldato.
- La verifica della trasmittanza media delle strutture.
- Il risparmio di energia primaria a valle del singolo intervento richiesto da ENEA.

Moderatore :

Prof. Ing. Giampaolo Munafò

Consigliere Ordine Ingegneri di Livorno



VIESSMANN

**Organizzano il Seminario - WEBINAR
riservato esclusivamente ai propri iscritti**

110 %

CONTENUTI E SOLUZIONI IMPIANTISTICHE

PARTE I del seminario dedicata all'esame dei recenti aggiornamenti introdotti dalla Legge di Bilancio 2022. Saranno esaminate le soluzioni e le proposte impiantistiche possibili per il rispetto dei requisiti, con focus su pompe di calore e sistemi ibridi, con valutazione della compatibilità con i terminali esistenti e delle possibili applicazioni dei sistemi ibridi a livello impiantistico.

PARTE II del seminario in cui, attraverso la modellazione con software termotecnico saranno analizzate e risolte le principali criticità emerse nella pratica quotidiana di asseverazione delle istanze relative al Superbonus 110%.

**Il seminario è offerto gratuitamente dall'Ordine
degli Ingegneri della Provincia di Livorno con il contributo tecnico dell'Accademia Viessmann**

03 Febbraio 2022