

## CORSO DI FORMAZIONE

### “COME PREPARARE LA RELAZIONE TECNICA LEGGE 10 – LIV.1 E 2”

**Guida pratica alla compilazione della relazione tecnica  
secondo le regole in vigore in Regione Emilia Romagna**

06/02/2025 ore 09:00 – 16:00

14/02/2025 ore 09:00 - 16:00

20/02/2025 ore 09:00 – 16:00

#### Relatori:

Ing. Alessandro Panzeri (giorno 1);

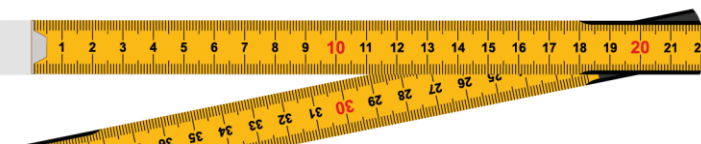
Ing. Renzo Sonzogni (giorno 2);

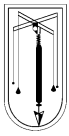
Ing. Giorgio Galbusera (giorno 3);

#### Sede di svolgimento

Collegio Geometri e Geometri Laureati della Provincia di Modena  
Styrada Scaglia Est n. 144 – 41126 Modena

Via Scaglia Est, 144 - 41126 MODENA





## **“COME PREPARARE LA RELAZIONE TECNICA LEGGE 10 – LIV.1 E 2”**

### **Guida pratica alla compilazione della relazione tecnica secondo le regole in vigore in Regione Emilia Romagna**

## **PROGRAMMA DEL CORSO**

### **Giorno 1: il bilancio energetico del sistema edificio-impianto**

- Analisi del bilancio energetico dell'involucro;
- Perdite per trasmissione e apporti solari;
- Guida alla valutazione del sistema edificio-impianto;
- Dati geometrici e informazioni per costruire la zona termica;
- Capacità termica e fattore di utilizzazione degli apporti gratuiti;
- Valutazione degli indici energetici EP;

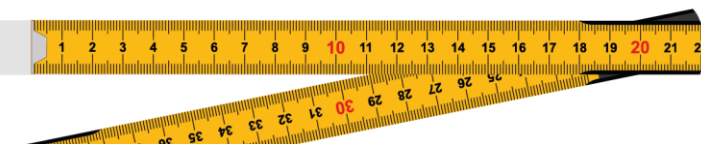
### **Giorno 2: Inquadramento normativo sugli impianti**

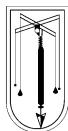
- Parametri energetici e limiti di legge legati agli impianti;
- L'interazione tra i sottosistemi impiantistici;
- Cenni alle rinnovabili e agli impianti non termotecnici;
- Dai fabbisogni all'energia primaria, studio dei sottosistemi;
- raccolta dati per l'analisi di un impianto per i servizi H e W;
- indici energetici EP e delle efficienze medie stagionali;

### **Giorno 3: analisi dell'involucro e predisposizione della relazione tecnica**

- regole e limiti da rispettare;
- i contenuti della relazione tecnica (ex Legge 10);
- introduzione al calcolo delle strutture d'involucro;
- strutture opache: trasmittanza, inerzia, muffa, condensazione;
- strutture trasparenti: trasmittanza, fattore solare;
- ponti termici: incidenza energetica, rischio muffa,  $U_m$  e  $H't$
- test finale;

**Ai partecipanti saranno conferiti n.18 crediti formativi**





# COME PREPARARE LA RELAZIONE TECNICA LEGGE 10 – LIV.1 E 2” Guida pratica alla compilazione della relazione tecnica secondo le regole in vigore in Regione Emilia Romagna

**06/14/20 FEBBRAIO 2025 DALLE ORE 09:00 ALLE ORE 16:00**

Da trasmettere a mezzo e-mail [associazione@geometrilpmo.it](mailto:associazione@geometrilpmo.it) oppure mediante fax 059/341350 unitamente alla copia del pagamento effettuato

La quota di partecipazione è stata fissata in € 190,00 + IVA (231,80)  
per gli iscritti all'Associazione Geometri € 190,00 IVA compresa

da versare mediante bonifico bancario intestato a:  
Associazione Geometri Liberi professionisti della Provincia Modena

**BANCO BPM AGENZIA 3 MODENA - IBAN IT17J0503412903000000020740**

<b>PARTECIPANTE</b> <i>Cognome e Nome</i>	<b>DATI PER LA FATTURAZIONE</b> <i>Ragione Sociale/Cognome e Nome</i>
Luogo e data di nascita	
Codice fiscale	
Indirizzo	Indirizzo
CAP e Comune	CAP e Comune
e-mail	PEC
Telefono	<b>Codice Fatturazione elettronica</b>
Ente di appartenenza	Partita I.V.A
Professione	Codice Fiscale

Acconsento al trattamento dei dati comunicati ai sensi del **D.LGS.193/03 e 101/18 E DEL  
REGOLAMENTO EUROPEO 679/2016 – GDPR**

FIRMA .....

DATA .....

Via Scaglia Est, 144 - 41126 MODENA

