



Ordine degli Ingegneri  
della Provincia di  
Bergamo



ORDINE DEGLI ARCHITETTI  
PIANIFICATORI  
PAESAGGISTI E CONSERVATORI  
della Provincia di Bergamo  
www.architettibergamo.it



## **Corso “Come preparare la Relazione Tecnica Legge 10”**

*Guida alla compilazione della relazione tecnica secondo le regole in vigore*

**16 e 23 gennaio e 1 febbraio 2013  
Seriate (BG)**

### **Introduzione**

Il corso si sviluppa attraverso un percorso didattico di 3 giorni per capire come predisporre correttamente la relazione “Legge 10” da portare in comune alla luce dell’attuale situazione legislativa e normativa. Gli argomenti sono spiegati attraverso numerose esercitazioni pratiche svolte con gli strumenti forniti ai partecipanti: guide, manuali e software.

Il corso si rivolge ai professionisti che desiderano approfondire le conoscenze in materia di efficienza energetica sia alle prime armi (per inquadrare l’argomento) che esperti (per un confronto costruttivo sulle metodologie adottate). L’iniziativa è promossa dall’Ordine degli Architetti della provincia di Bergamo in collaborazione con ANIT e Scuola Edile di Bergamo.

### **Le domande alle quali il corso risponde**

- Quali sono le regole e i limiti da rispettare in materia di efficienza energetica?
- Come si compila la relazione “Legge 10”? Quali sono gli allegati da predisporre?
- Come si inseriscono criticamente i rendimenti dei vari sottosistemi impiantistici?
- Come si stima il contributo energetico di un impianto solare termico e fotovoltaico?
- Come si computa la geometria di un edificio?

**Programma** 24 ore: lezioni dalle 9.00-13.00 e 14.00-18.00

<b>Giorno 1</b> 16 gen	<b>Introduzione e analisi dell’involucro</b> <ul style="list-style-type: none"><li>— regole e limiti da rispettare (il metodo della Guida ANIT)</li><li>— i contenuti della relazione tecnica (ex Legge 10)</li><li>— il calcolo della trasmittanza termica</li><li>— la valutazione del rischio di condensa e muffa</li></ul>
<b>Giorno 2</b> 23 gen	<b>Inquadramento normativo: l’edificio</b> <ul style="list-style-type: none"><li>— il bilancio energetico dell’involucro</li><li>— l’analisi dei ponti termici</li><li>— esempi di calcolo manuale</li></ul> <b>Fonti energetiche rinnovabili</b> <ul style="list-style-type: none"><li>— solare termico e fotovoltaico</li><li>— cosa cambia col DLgs 28/11</li></ul>
<b>Giorno 4</b> 1 feb	<b>Inquadramento normativo: gli impianti</b> <ul style="list-style-type: none"><li>— schematizzazione degli impianti per l’inserimento dati</li><li>— i rendimenti dei sottosistemi impiantistici</li><li>— verifica del rendimento globale medio stagionale</li><li>— Esempio di inserimento dati guidato e predisposizione della relazione Legge 10 con le informazioni presentate durante il corso.</li></ul>

**Contenuti  
aggiornati!**

Ai partecipanti è richiesto l’uso di un proprio PC portatile durante tutte le giornate di corso



Ordine degli Ingegneri  
della Provincia di  
Bergamo



ORDINE DEGLI ARCHITETTI  
PIANIFICATORI  
PAESAGGISTI E CONSERVATORI  
della Provincia di Bergamo  
[www.architettibergamo.it](http://www.architettibergamo.it)



## Sede

Presso la Scuola Edile di Bergamo in via Antonio Locatelli n°15, 24068 Seriate (Bergamo),  
Tel. 035-297671 [info@scuolaedilebg.it](mailto:info@scuolaedilebg.it) [www.scuolaedilebg.eu](http://www.scuolaedilebg.eu)

## Quota di partecipazione

Quota standard: ~~384 euro~~ + IVA **365€ + IVA**

Quota scontata\*: ~~480 euro~~ + IVA **292€ + IVA**

Offerta riservata ai partecipanti per l'acquisto del software IRIS 2.0\*\*: ~~360 euro~~ + IVA **190€ + IVA**

\* la quota scontata è riservata agli iscritti all'Ordine degli Architetti di Bergamo, ai soci ANIT 2013, ai dipendenti di impresa/società iscritte all'ANCE Bergamo o alla Cassa Edile di Bergamo e agli iscritti all'Ordine degli Ingegneri di Bergamo.

\*\* IRIS 2.0 è validato in accordo con UNI EN ISO 10211:2008.

**Promozione  
per IRIS 2.0**

## Incluso nella quota

Ai partecipanti verrà distribuito:

- Presentazioni dei relatori in formato .pdf scaricabili dal sito [www.anit.it](http://www.anit.it)
- Software di calcolo PAN 5 per la valutazione delle prestazioni igrotermiche e dinamiche dell'involucro opaco e trasparente
- Versione "a tempo" del software IRIS per la valutazione agli elementi finiti dei ponti termici
- Copia di un volume della collana ANIT
- Guida ANIT "La Legislazione per il risparmio energetico e l'isolamento acustico degli edifici"
- Copia della rivista tecnica Neo-Eubios

## Relatori

Staff tecnico ANIT ed esperti di settore

## Scheda di iscrizione

Le iscrizioni sono gestite dalla segreteria della Scuola Edile di Bergamo e si effettuano trasmettendo via fax al numero 035.301615 la scheda di iscrizione debitamente compilata in ogni sua parte e sottoscritta.

Per scaricare la scheda di iscrizione e conoscere le condizioni generali di adesione visita il sito della Scuola Edile di Bergamo [www.scuolaedilebg.it](http://www.scuolaedilebg.it) alla sezione *Formazione/Prezzi e Condizioni*.

## Riconoscimenti dei crediti formativi

Le nostre proposte possono essere riconosciute per l'attribuzione di crediti per la formazione permanente necessaria ai Geometri, ai Periti Industriali e ai certificatori Sacert.

I crediti formativi non sono rilasciati da ANIT, ma dagli enti preposti alla formazione permanente.

Gli interessati possono contattare direttamente il proprio collegio, con almeno un mese di anticipo rispetto alla data di inizio del corso, per conoscere le modalità di attribuzione dei crediti.

I certificatori Sacert interessati al riconoscimento dei crediti, alla fine del corso devono caricare sul sito Sacert la locandina del corso e la copia dell'attestato di partecipazione rilasciata da ANIT.

## Maggiori informazioni

Ing. Antonio Ronzoni, Scuola Edile di Bergamo, [antonio.ronzoni@scuolaedilebg.it](mailto:antonio.ronzoni@scuolaedilebg.it) Tel.035-297671



Ordine degli Ingegneri  
della Provincia di  
Bergamo



ORDINE DEGLI ARCHITETTI  
PIANIFICATORI  
PAESAGGISTI E CONSERVATORI  
della Provincia di Bergamo  
[www.architettibergamo.it](http://www.architettibergamo.it)



## Diventa socio ANIT 2013

Diventare soci ANIT significa partecipare a una comunità di esperti costantemente aggiornati sulle tematiche dell'isolamento termico e acustico in edilizia e sui futuri sviluppi normativi e legislativi del settore. Come **supporto all'attività professionale** i soci ANIT ricevono software, libri, guide, consulenza e sconti per l'intero anno solare.

### Quota associativa:

Nuovo socio: 135€+IVA.

Nuovo socio iscritto ad un Ordine o Collegio "Socio onorario ANIT": 100€+IVA.

Rinnovo dal 2012 al 2013: 85€+IVA

