

## **Bonus 110% analisi termotecnica per accedere alle detrazioni**

Approfondimenti sulle  
procedure di calcolo  
ed esempi per edifici  
residenziali

**CORSO ONLINE  
IN DIRETTA STREAMING  
28 aprile, 5 e 12 maggio 2021, orario 10.00-13.00**

In collaborazione con la Commissione Energetica e Impianti dell'Ordine Ingegneri di Macerata:



### **L'obiettivo del corso**

L'obiettivo del corso è illustrare come accedere al bonus 110% per interventi di miglioramento delle prestazioni di involucro su edifici residenziali.

I temi sono affrontati alla luce del quadro legislativo in vigore alla data del corso attraverso un'analisi attenta delle procedure operative (regole da rispettare e buone prassi) e diversi esempi sulle modalità di superamento delle verifiche (doppio salto di classe, rispetto dei requisiti minimi, ecc.).

Questo corso nel 2020 è stato proposto col titolo "Analisi termotecnica per il Bonus 110%", i contenuti proposti sono quindi gli stessi semplicemente aggiornati all'attuale situazione normativa.

### **Quali temi trattiamo (e quali no)**

Il "Bonus 110%" è un argomento trasversale che tocca moltissimi aspetti: legislativi, normativi, procedurali, finanziari, ecc., e richiede dal punto di vista tecnico competenze su temi quali la diagnosi energetica, la classificazione degli edifici, la progettazione energetica d'involucro e la progettazione impiantistica.

Il nostro corso è pensato come occasione d'approfondimento su:

- procedure di calcolo in ambito energetico (requisiti minimi, salto di classe);
- interventi di miglioramento energetico dell'involucro;
- buone prassi e studio di fattibilità per edifici residenziali.



Non parleremo di aspetti finanziari (come la cessione del credito o lo sconto in fattura), di interventi di tipo impiantistico, di casi al di fuori di quelli tipici residenziali e di aspetti legati a come inoltrare la domanda di detrazione.

## Riconoscimenti dei crediti formativi

Di seguito una sintesi dell'accREDITamento per questo corso.

Ricordiamo che a chi segue l'intero corso verrà consegnato un attestato di partecipazione.

<b>Ingegneri</b>	Evento in fase di accREDITamento da parte del CNI – richiedi <b>9 CFP</b>
<b>Architetti</b>	Non sono previsti CFP
<b>Geometri</b>	Non sono previsti CFP
<b>Periti Industriali</b>	Evento accREDITato dal CNPI – <b>12 CFP</b>

## Corsi in diretta streaming

Il corso si terrà online in diretta streaming attraverso la piattaforma GoToMeeting. I partecipanti riceveranno via email un link per accedere alla diretta. Segnaliamo che il corso non verrà registrato e non sarà registrabile dai partecipanti. [Numero massimo di partecipanti: 35.](#)

## Programma

9 ore totali divise in 3 giornate da 3 ore ciascuna, con orario 10.00-13.00

### Giorno 1 – 28 aprile – L'accesso al bonus 110%

9.45	— apertura della diretta, verifica del collegamento e controllo delle presenze
10.00 – 13.00	— introduzione al corso e illustrazione delle regole di interazione — regole e casistiche per accedere alla detrazione — interventi trainanti e trainati — soggetti ammessi, congruità dei prezzi, APE convenzionale e doppio salto di classe
13.00	— controllo della presenza

### Giorno 2 – 5 maggio – La riqualificazione dell'involucro di un condominio

9.45	— apertura della diretta, verifica del collegamento e controllo delle presenze
10.00 – 13.00	— presentazione del caso di studio — verifiche di legge e rispetto di $H_T$ e $U_m$ — informazioni sui serramenti — ragionamenti sul doppio salto di classe
13.00	— controllo della presenza

### Giorno 3 – 12 maggio – Analisi del processo

9.45	— apertura della diretta, verifica del collegamento e controllo delle presenze
10.00 – 13.00	— processo di riqualificazione di un condominio — analisi dei contenuti termotecnici dell'asseverazione finale sulla base delle fasi del processo: studio di fattibilità, progetto Legge 10, controlli in cantiere, APE convenzionale e APE da accatastare, asseverazione 110
13.00	— test finale e controllo della presenza

## Relatori

### Ing. Giorgio Galbusera

Ingegnere Edile, staff tecnico ANIT, responsabile settore formazione. Lavora per TEP srl società di ingegneria specializzata nella consulenza per l'efficienza energetica e l'isolamento acustico degli edifici. Si occupa di analisi e diagnosi igrotermica dell'involucro, misure in opera come operatore termografico di III livello, simulazioni dinamica del sistema edificio impianto.

### Ing. Rossella Esposti

Ingegnere Edile, direttore tecnico ANIT. Lavora per TEP srl società di ingegneria specializzata nella consulenza per l'efficienza energetica e l'isolamento acustico degli edifici.

Si occupa di analisi igrotermica dell'involucro e diagnosi energetica degli edifici e partecipa per ANIT ai tavoli di lavoro normativi sulle prestazioni dei materiali isolanti.

## Ing. Alessandro Panzeri

Ingegnere edile, staff tecnico ANIT, responsabile settore ricerca&sviluppo e nello specifico di materiali isolanti e ricerca strumentale in campo. Lavora per TEP srl società di ingegneria specializzata nella consulenza per l'efficienza energetica e l'isolamento acustico degli edifici. Contribuisce allo sviluppo di software per l'analisi igrotermica ed energetica degli edifici.

## Quota di partecipazione

Quota standard: **160€ + IVA**

Quota scontata\*: **130€ + IVA**

\* la quota scontata è riservata ai Soci ANIT e agli iscritti all'Ordine degli Ingegneri di Macerata.

## Incluso nella quota

Ai partecipanti verrà distribuito:

- presentazioni dei relatori in formato .pdf

## Iscrizioni

Per iscriversi è necessario compilare il form di registrazione fornito dalla segreteria dell'Ordine ingegneri di Macerata. La registrazione è gratuita e consente agli organizzatori di monitorare l'interesse per ogni iniziativa e in caso di attivazione (o annullamento) di informare tutti coloro che si sono prenotati.

Attenzione:

- non effettuare pagamenti prima di avere ricevuto conferma da parte della nostra segreteria;
- non sono previsti rimborsi in caso di disdetta a pagamento avvenuto.

## Maggiori informazioni

È possibile contattare la segreteria corsi di ANIT per telefono al numero 02-89415126 o via email all'indirizzo [corsi@anit.it](mailto:corsi@anit.it)