

## Bonus 110% e APE Convenzionale

Analisi di casi tipici:  
villetta unifamiliare,  
villetta a schiera e  
piccolo condomino

**CORSO ONLINE  
IN DIRETTA STREAMING  
10, 17, 24 febbraio 2022, orario 14.30-17.30**

Evento accreditato in convenzione con:



ORDINE DEGLI ARCHITETTI  
PIANIFICATORI  
PAESAGGISTI E CONSERVATORI  
della Provincia di Bergamo

### L'obiettivo del corso

L'APE convenzionale è lo strumento attraverso cui si valuta il doppio salto di classe necessario per l'accesso al Bonus 110% grazie a un confronto sintetico tra la situazione ante e post intervento. È un documento centrale sia in fase preliminare, per valutare l'effetto energetico degli interventi previsti, che in fase conclusiva, per testimoniare il risultato ottenuto.

Come per altri aspetti legati alle detrazioni, la predisposizione dell'APE convenzionale richiede una serie di competenze trasversali, ad esempio:

- una buona conoscenza delle regole del gioco (testi di legge, FAQ, indicazioni di ENEA, ecc.) e delle procedure di calcolo per la certificazione energetica;
- una buona capacità di destreggiarsi nella raccolta dati, dal sopralluogo allo studio della documentazione esistente,
- una buona competenza d'uso di un software di calcolo, ovvero la capacità di far confluire tutte le informazioni in modo ordinato nel software e la capacità di leggere in modo critico i risultati.

L'obiettivo del corso è quindi di illustrare tutte le buone prassi necessarie alla predisposizione di un APE convenzionale. Il corso si rivolge ai certificatori energetici che desiderano acquisire (o ripassare) le modalità operative per la predisposizione di un APE su un edificio residenziale finalizzato alle pratiche del bonus 110%.

### Quali temi trattiamo (e quali no)

Questa iniziativa è dedicata ad approfondire tutti gli aspetti che ruotano attorno all'APE convenzionale per l'accesso al Bonus 110%. Dopo una breve panoramica sulle regole generali verrà dato spazio all'analisi di casi di studio percorrendo le fasi operative necessarie alla predisposizione dell'attestato, dal sopralluogo alla creazione del .pdf da caricare sul portale ENEA.

Non parleremo invece in generale del Bonus 110%, ovvero il corso non prevede approfondimenti sul quadro legislativo, sugli aspetti burocratici e sui temi economici e finanziari. Per alcuni di questi temi segnaliamo che sul sito ANIT sono disponibili altri corsi dedicati.



## 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 accreditato dal CNI – <b>9 CFP*</b>
<b>Architetti</b>	Evento accreditato dall'Ordine degli Architetti di Bergamo – <b>9 CFP*</b>
<b>Geometri</b>	Evento accreditato dal Collegio Geometri di Cremona – <b>6 CFP</b>
<b>Periti Industriali</b>	Evento accreditato dal CNPI – <b>12 CFP</b>

\*Il riconoscimento dei CFP per eventi online in FAD sincrona è vincolato alla decretazione d'urgenza emanata in funzione dello stato di emergenza sanitaria.

## 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.

## Programma

9 ore totali divise in 3 giornate da 3 ore ciascuna, con orario 14.30-17.30

### Giorno 1 – 10 febbraio 2022 – L'APE convenzionale e la raccolta dati

14.15	– apertura della diretta, verifica del collegamento e controllo delle presenze
14.30 – 17.30	– introduzione al corso e illustrazione delle regole di interazione
	– l'APE convenzionale ante e post intervento: ripasso delle regole
	– presentazione dei casi di studio: la villetta unifamiliare, la villetta a schiera e il piccolo condomino
	– il sopralluogo e la raccolta delle informazioni esistenti
17.30	– controllo della presenza

### Giorno 2 – 17 febbraio 2022 – Classificazione energetica e analisi impiantistica

14.15	– apertura della diretta, verifica del collegamento e controllo delle presenze
14.30 – 17.30	– classificazione energetica e doppio salto di classe
	– rilievo in campo di una centrale termica: centralizzata, autonoma, scaldacqua, split
	– errori frequenti e risoluzione di problemi tipici nella raccolta dati
17.30	– controllo della presenza

### Giorno 3 – 24 febbraio 2022 – Analisi di casi di studio

14.15	– apertura della diretta, verifica del collegamento e controllo delle presenze
14.30 – 17.30	– la creazione del modello energetico
	– analisi dei casi di studio: villetta unifamiliare, villetta a schiera e piccolo condominio
	– composizione dell'APE convenzionale
17.30	– test finale e controllo della presenza

### Esempi di predisposizione di un APE convenzionale

I casi di studio affrontati durante il corso riguardano tre configurazioni tipiche residenziali, ovvero la villetta unifamiliare, la villetta a schiera e il piccolo condomino. I relatori su questi esempi mostreranno come gestire il sopralluogo, come creare il modello energetico e come valutare i risultati ottenuti



## Relatori

### Ing. Alex Setolini

Ingegnere edile, libero professionista, esperto in materia di efficienza energetica del sistema edificio-impianto e di certificazione energetica secondo la procedura della regione Lombardia. Selezionato nell'elenco 2019 degli ispettori CENED per l'Area territoriale.

### Arch. Carlotta Bersani

Architetto, staff 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 energetica degli edifici finalizzata al Bonus 110%, e contribuisce al supporto tecnico per i soci individuali ANIT.

## Quota di partecipazione

Quota standard: **160€ + IVA**

Quota scontata\*: **130€ + IVA**

\* la quota scontata è riservata ai Soci ANIT, agli iscritti all'Ordine degli Architetti della Provincia di Bergamo e agli iscritti al Collegio dei Geometri della Provincia di Cremona.

## Incluso nella quota

Ai partecipanti verrà distribuito:

- presentazioni dei relatori in formato .pdf

## Come iscriversi

Per iscriversi è necessario compilare il form di registrazione dalla pagina corsi del sito [www.anit.it](http://www.anit.it). I corsi vengono attivati solo al raggiungimento del numero minimo di partecipanti.

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 contattarci per telefono al numero 02-89415126 o via email all'indirizzo [corsi@anit.it](mailto:corsi@anit.it)