

Corsi in diretta streaming:

Isolamento acustico, detrazioni fiscali, analisi dinamica e ponti termici

4 incontri per fare il punto attraverso gli strumenti ANIT

marzo/aprile 2020

Il calendario degli incontri

Proponiamo 4 incontri in modalità streaming di 1 ora ciascuno per fare il punto sull'isolamento acustico degli edifici, le detrazioni fiscali, l'analisi energetica dinamica degli edifici e il calcolo dei ponti termici.

I corsi saranno disponibili in diretta (e poi anche in differita) sul canale YouTube di ANIT, di seguito il programma:

<ul style="list-style-type: none"> • Martedì 17 marzo ore 10.00 	<p>Isolamento acustico con ECHO. Considerazioni e analisi di casi pratici <i>Ing. Matteo Borghi – Ing. Stefano Benedetti</i></p> <p>Il corso si pone l'obiettivo di rispondere alle principali domande dei professionisti sui calcoli previsionali di acustica edilizia. Sono obbligatori? Come interpretare i modelli di calcolo? Quali accorgimenti utilizzare per realizzare concretamente un calcolo previsionale di requisiti acustici passivi? I temi verranno affrontati utilizzando il software ECHO.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Martedì 24 marzo ore 10.00 	<p>Ecobonus, Bonus Casa e Bonus Facciate <i>Ing. Valeria Erba</i></p> <p>L'obiettivo è presentare il quadro delle detrazioni in vigore nel 2020 per approfondire gli aspetti tecnici e affrontare i dubbi più comuni soprattutto legati agli interventi che migliorano l'efficienza energetica degli edifici.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Martedì 31 marzo ore 10.00 	<p>Analisi energetica dinamica con ICARO <i>Ing. Giorgio Galbusera</i></p> <p>Come funziona l'analisi energetica dinamica secondo UNI EN ISO 52016 e quali informazioni possiamo ottenere su fabbisogni, comfort e potenze in gioco. Gli esempi saranno mostrati con il software ICARO.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Lunedì 6 aprile ore 10.00 	<p>Ponti termici con il nuovo IRIS <i>Ing. Rossella Esposti</i></p> <p>Un approfondimento su come simulare un nodo architettonico agli elementi finiti e a valutarne il peso sotto il profilo energetico e igrotermico. L'incontro è anche l'occasione per presentare la nuova versione di IRIS5.</p>

Corsi in diretta streaming



I corsi si terranno on-line in diretta streaming dal canale YouTube di ANIT.

Per partecipare è necessario registrarsi attraverso il sito ANIT. Le credenziali d'accesso per assistere alla diretta saranno fornite prima dell'avvio del corso.

Quota di partecipazione

La partecipazione è gratuita – è richiesta la registrazione.

Gli strumenti ANIT

I temi verranno affrontati attraverso gli strumenti che ANIT mette a disposizione per i propri Soci. L'idea è di mostrare alcune funzioni dei software ECHO, ICARO e IRIS e l'utilizzo della Guida ANIT sulle detrazioni fiscali.



Requisiti acustici passivi e classificazione delle unità immobiliari

[ECHO](#) analizza i requisiti acustici passivi degli edifici del DPCM 5-12-1997 e la classe acustica delle unità immobiliari. In particolare permette di valutare:

- il potere fonoisolante apparente (R'_w) di pareti e solai,
- l'isolamento acustico delle facciate ($D_{2m,nT,w}$),
- il livello di rumore di calpestio in un ambiente abitativo ($L'_{n,w}$),
- il tempo di riverbero (T) degli ambienti abitativi,
- la classe acustica delle unità immobiliari,
- il potere fonoisolante “di laboratorio” di una stratigrafia (R_w),
- l'incremento di potere fonoisolante di strati di rivestimento interni ed esterni (ΔR_w),
- la riduzione di livello di calpestio determinata da un massetto galleggiante o a secco (ΔL_w).



Ecobonus, Bonus Casa e Bonus Facciate

[La Guida ANIT sulle Detrazioni fiscali](#) è un documento riservato ai Soci ANIT che propone una sintesi sulle regole dell'Ecobonus per gli interventi di riqualificazione e valorizzazione energetica del patrimonio edilizio esistente. Il documento introduce anche gli ambiti delle detrazioni Bonus casa per le ristrutturazioni edilizie oggetto di monitoraggio da parte dell'ENEA.

Dal sito ANIT è disponibile anche un approfondimento sul [Bonus Facciate](#).



Simulazione dinamica oraria degli edifici secondo UNI EN ISO 52016-1:2018

[ICARO](#) è il software per la simulazione dinamica oraria degli edifici sviluppato da ANIT. Il software può essere utilizzato per:

- il calcolo in regime dinamico del fabbisogno energetico d'involucro per i servizi di riscaldamento e raffrescamento,
- l'analisi del comfort estivo in condizioni free running o in presenza di impianti,
- lo studio della temperatura operante per la valutazione del requisito estivo dei CAM (Criteri Ambientali Minimi),
- la valutazione delle potenze necessarie al mantenimento delle temperature di progetto per il riscaldamento e raffrescamento.



Ponti termici agli elementi finiti secondo UNI EN 10211

[IRIS](#) è il software per il calcolo dei ponti termici agli elementi finiti secondo i modelli di calcolo della norma UNI EN 10211. IRIS può essere utilizzato per:

- l'analisi agli elementi finiti della trasmittanza lineare (coefficiente ψ)
- la verifica del rischio di muffa e condensa sulla superficie interna del ponte termico,
- il calcolo della potenza dispersa attraverso il nodo e del coefficiente di accoppiamento L2d,
- la distribuzione delle temperature superficiali interne ed esterne di un nodo architettonico da utilizzare in abbinamento alla diagnosi termografica.

Diventa Socio!

Puoi utilizzare i servizi della nostra Associazione diventando “Socio individuale” o “Socio individuale Più”. L'associazione dura 12 mesi dal momento della sua attivazione.

[Scopri tutti i dettagli >>>](#)

Riconoscimenti dei crediti formativi

Per questi incontri non sono previsti CFP.

Incluso nella quota

Ai partecipanti verrà distribuito:

- Presentazione dei relatori in formato .pdf.

Come iscriversi

Per iscriversi è necessario compilare il form di registrazione dalla pagina corsi del sito 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.

Maggiori informazioni

È possibile contattarci per telefono al numero 02-89415126 o via email all'indirizzo corsi@anit.it