

Con il patrocinio di:

Seminario AIA (FAD-COVID19)

L'ACUSTICA DELL'INVOLUCRO EDILIZIO: DALLA CERTIFICAZIONE DEL COMPONENTE ALLA VERIFICA IN OPERA



19 Novembre 2020

Evento fruibile in modalità webinar (FAD-COVID19) previa iscrizione sul sito AIA acustica-aia.it

CONTENUTI ED OBIETTIVI

L'involucro edilizio si trova, oggi più che mai, a dover rispondere a molteplici esigenze che vanno ben oltre la semplice protezione dagli agenti atmosferici. Risparmio energetico, isolamento acustico e contenimento dei fenomeni di isola di calore urbano, sono fra i principali elementi da tenere in conto per ottenere prestazioni conformi alle normative vigenti (non ultimi i più stringenti limiti previsti dai CAM per gli edifici pubblici) ed adeguate ai più moderni criteri di progettazione integrata. Sul piano acustico, l'eterogeneità dei diversi componenti dell'involucro edilizio rende il compito ancora più arduo poiché, gli elementi più deboli e le connessioni fra elementi differenti possono condizionare fortemente il risultato finale. Si rende perciò necessario, da un lato, caratterizzare e certificare il comportamento acustico di tutti gli elementi in gioco, in modo da disporre di dati di partenza affidabili e, dall'altro, applicare prima le metodiche di calcolo previsionale nel modo più corretto e, poi, curare ogni dettaglio nella fase di cantierizzazione. In questo quadro, le verifiche in opera rappresentano il punto di arrivo di questo processo, attraverso cui fornire un indispensabile strumento per assicurare sia il rispetto delle normative sia, mediante una opportuna analisi critica dei risultati (e il confronto con gli esiti delle verifiche previsionali), un costante apprendimento e miglioramento delle pratiche.

Il seminario, attraverso una serie di relazioni ad invito che vedranno alternarsi esperti e tecnici del settore, ha l'obiettivo di fare il punto della situazione sulle procedure di certificazione dei componenti e sulle buone prassi con cui ottenere i risultati attesi in opera.

INFORMAZIONI

COMITATO ORGANIZZATORE

M. d'Alba, A. Di Bella, F. Martellotta, M. Romano

COMITATO SCIENTIFICO

L. Barbaresi, A. Di Bella, F. Martellotta, S. Secchi

QUOTE DI ISCRIZIONE

- Gratuito per i Soci AIA, i Sostenitori istituzionali e i Convenzionati (soci AES, AICARR, AIDI, AIDII, IBPSA ITALIA, SIE, SIMLII)
- Euro 30,00 + IVA 22% (Euro 36,60) per tutti gli altri

CREDITI FORMATIVI PROFESSIONALI

Sono stati riconosciuti 4 CFP per gli Architetti.
Sono stati riconosciuti 4 CFP per gli Ingegneri.
Sono stati riconosciuti 2 CFP per i Geometri.

SEGRETERIA DEL SEMINARIO

Segreteria AIA - Tel. +39 0532 735618 - segreteria@acustica-aia.it

Annuncio aggiornato al 9 novembre 2020. Tutte le informazioni successive e le modalità di iscrizione saranno disponibili sul sito web dell'AIA (www.acustica-aia.it) nella sezione dedicata all'evento.

PROGRAMMA

9,00 – 9,15

Saluti istituzionali

F. Cupertino – Magnifico Rettore del
Politecnico di Bari
N. Bonerba – ANCE Puglia
Delegati degli ordini professionali

9,15 – 9,30

Involucro edilizio e acustica: problematiche e opportunità

F. Martellotta – Politecnico di Bari

I SESSIONE: Aggiornamenti normativi

9,30 – 10,00

Verso una nuova classificazione acustica e le implicazioni per CAM e BIM

A. Di Bella – Università di Padova

10,00 – 10,30

Criteri di selezione e posa in opera dei componenti di facciata ai fini dell'isolamento acustico secondo la UNI 11296

S. Secchi – Università di Firenze

10,30 – 11,00

La revisione della UNI TR 11175 e le implicazioni sull'isolamento acustico di facciata

L. Barbaresi – Università di Bologna

11,00 – 11,15

Discussione

II SESSIONE

Dalla certificazione di prodotto alle verifiche in opera

11,15 – 11,30

Certificazione di prodotto: normative e aspetti pratici.

L. Luccarelli – IRCCOS

11,30 – 12,00

La certificazione come driver per l'innovazione di prodotto

L. Pinto – Edilcass

L. Papili - DFV

L. Lafronza – Master srl

12,00 – 12,15

Giuntare elementi diversi: l'acustica e la cura del dettaglio costruttivo

A. Stragapede – Centro di Fisica Edile

12,15 – 12,30

Verifiche previsionali e verifiche in opera: mondi paralleli?

F. Continisio – Centro di Fisica Edile

12,30 – 13,15

Il ruolo delle istituzioni pubbliche nell'applicazione delle norme sui requisiti acustici passivi

G. Licitra – ARPA Toscana

J. Fogola – ARPA Piemonte

D. Nisio – ANCI Puglia

13,15 – 13,30

Conclusioni e saluti finali

Corso di Aggiornamento per Tecnici Competenti in Acustica* (in modalità FAD)

14,00 – 19,00

Corso di aggiornamento per Tecnici Competenti in Acustica:

«Le trasmissioni laterali del rumore in edilizia. Modelli di calcolo e misure in laboratorio»

L. Barbaresi – Università di Bologna

Programma: Inquadramento normativo. Indice di riduzione delle vibrazioni: Modelli previsionali e misure di laboratorio (EN ISO 10848). Calcoli previsionali (UNI EN ISO 12354): Casi studio; Edificio di tipologia A; Edificio di tipologia B. Esercitazioni.

*Corso validato con Atto Dirigenziale n. 146 del 20/04/2020 per il rilascio delle ore di aggiornamento professionale TCA.

QUOTE E MODALITA' DI ISCRIZIONE AL SOLO CORSO DI AGGIORNAMENTO

- Euro 50 (non soggetta a IVA) per soci AIA. I Soci AIA Junior e Senior hanno diritto ad uno sconto del 50% sulla quota di iscrizione.
- Euro 50 + IVA 22% (Euro 61,00) per i Sostenitori istituzionali AIA e i Convenzionati AIA (soci AES, AICARR, AIDI, AIDII, IBPSA ITALIA, SIE, SIMLII)
- Euro 100 + IVA 22% (Euro 122,00) per tutti gli altri

Poiché il numero massimo di partecipanti al Corso di aggiornamento è limitato a **50 persone**, per consentire il corretto adempimento delle procedure di accreditamento, le iscrizioni sul sito AIA www.acustica-aia.it chiuderanno alcuni giorni prima dell'inizio dell'evento.

Con la partecipazione di