

STATI GENERALI DELL'EDILIZIA DI CULTO

PROGETTARE, CURARE, CUSTODIRE, VALORIZZARE, PROMUOVERE



CONSIGLIO NAZIONALE
DEGLI INGEGNERI



Nell'ambito degli STATI GENERALI DELL'EDILIZIA DI CULTO, evento patrocinato dal CNI e che avrà luogo a Vicenza dal 16 al 18 febbraio 2019, l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Vicenza organizza il seguente seminario:

PROBLEMATICHE INERENTI IL CONFORT TERMICO ED ACUSTICO DELLE CHIESE

- **Domenica 17 Febbraio 2019**
- 14:00 - 18:00
- Innovation Arena – Hall 4
- Fiera di Vicenza, Via dell'Oreficeria 16 – Vicenza

PROGRAMMA:

ore 14.00 – 14:15: Registrazione partecipanti

ore 14:15 – 15:45: **PROF. ING. ROBERTO ZECCHIN**

“PROBLEMATICHE DI COMFORT TERMICO ED ENERGIA NELLA CLIMATIZZAZIONE DELLE CHIESE”.

L'intervento mira a identificare le caratteristiche salienti degli edifici religiosi per quanto riguarda le problematiche di fabbisogno energetico e di comfort termoigrometrico. Ruolo fondamentale è quello degli impianti di climatizzazione, su cui verteranno gli approfondimenti della trattazione.

ore 15:45 – 16:15: Pausa caffè.

ore 16:15 – 17:30: **ING. MARCO TRAME**

“OTTIMIZZAZIONE DEL COMFORT ACUSTICO DELLE CHIESE”

L'intervento mette in evidenza le specificità e le necessità acustiche dei luoghi di culto alla luce del loro legame con la celebrazione liturgica. Dopo una breve analisi sull'importanza della forma dello spazio, delle caratteristiche acustiche dei materiali e dell'impianto di diffusione sonora, verrà presentato - come caso di studio - il recente restauro del Tempio Votivo del Lido di Venezia.

ore 17:30 – 18:00: Domande e Risposte.

STATI GENERALI DELL'EDILIZIA DI CULTO

PROGETTARE, CURARE, CUSTODIRE, VALORIZZARE, PROMUOVERE



CONSIGLIO NAZIONALE
DEGLI INGEGNERI



I RELATORI:



Prof. Ing. Roberto Zecchin Università di Padova

Laureato in Ingegneria Meccanica all'Università di Padova, diplomato M.Sc. in Cryogenics all'Università di Southampton (U.K.), dopo un periodo iniziale come ricercatore nel Laboratorio per la Tecnica del Freddo del CNR, ha intrapreso la carriera universitaria.

Ha tenuto, in diversi periodi, gli insegnamenti di Fisica Tecnica, Impianti Termotecnici, Acustica Applicata, Impianti Termici e Frigoriferi, Energetica degli Edifici, Tecnica del Freddo, Applied Acoustics, Fisica Tecnica e Impianti (quest'ultimo presso lo IUAV di Venezia) afferendo dapprima al Dipartimento di Fisica Tecnica e poi, all'atto della sua costituzione, al Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università di Padova. In qualità di docente ha attivato flussi Erasmus con diverse università straniere (Danish Technical University, Fachhochschule Koeln, Technische Universität München).

È membro della Commissione E2 (Heat pumps, Energy recovery) dell'International Institute of Refrigeration e del GL 501 del CTI, del WG2 e del WG19 del CEN/TC 156 (Ventilation for buildings). Svolge attività di ricerca nel campo della climatizzazione ambientale, del risparmio energetico e dell'acustica, attività documentata da numerose pubblicazioni a livello nazionale ed internazionale e dalla partecipazione, anche come responsabile, a contratti di ricerca in ambito nazionale e internazionale. Partecipa ad attività normativa a livello nazionale ed europeo. È stato promotore e direttore del Corso di Alta Formazione "Fisica ed energetica degli edifici", del Master "Controllo dell'inquinamento acustico" e del Master "Tecnologie dell'energia solare nei paesi africani", quest'ultimo in collaborazione con l'Ecole Nationale Supérieure des Travaux Publics di Yaoundé (Cameroun).

È membro del Collegio Docenti della Scuola di Dottorato in Ingegneria Industriale dell'Università di Padova nel cui ambito è stato supervisore di numerosi dottorandi in Fisica Tecnica e in Energetica. È stato direttore del Dipartimento di Fisica Tecnica dal 2006 fino alla costituzione del nuovo Dipartimento di Ingegneria Industriale nel gennaio 2012. È in quiescenza dal settembre 2013 e svolge attualmente attività di consulenza e progettazione.

STATI GENERALI DELL'EDILIZIA DI CULTO

PROGETTARE, CURARE, CUSTODIRE, VALORIZZARE, PROMUOVERE



CONSIGLIO NAZIONALE
DEGLI INGEGNERI



Ing. Marco Trame
Libero professionista

Ingegnere elettronico, Laureato in Ingegneria Elettronica all'Università di Padova, specializzato in acustica ed impianti Audio Video Controllo (AVC). Consulente per 3P Technologies, Thetis, Manens-TIFS, Fantoni, Decima 1948.

Tecnico Competente in Acustica Ambientale della Regione Veneto, n. 761, dal 05/07/2012.
AIA (Associazione Italiana di Acustica) in qualità di socio giovane.

NOTE TECNICHE:

- Per l'adesione all'evento è indispensabile la preventiva iscrizione mediante il portale www.isiformazione.it
- Per evitare code in ingresso alle biglietterie, è necessario stampare il proprio titolo di ingresso gratuito registrandosi al seguente link: <https://www.koinexpo.com/visita/info/reserved-area>
- Parcheggio a tariffa convenzionata di € 4,00, fino ad esaurimento dei posti disponibili, presentando il Voucher che verrà inviato direttamente agli iscritti qualche giorno prima dell'evento.
- La partecipazione all'evento dà diritto a n. 4 CFP