

**INCONTRO FORMATIVO ORGANIZZATO DALLA CURIA VESCOVILE DI COMO IN
COOPERAZIONE CON I SEGUENTI ORDINI E I COLLEGI DELLE PROFESSIONI TECNICHE
TERRITORIALI PROVINCE DI COMO E DI SONDRIO.**

ALLEGATA LOCANDINA

TITOLO DELL'INCONTRO FORMATIVO: **Consumo energetico e riscaldamento**

Durata del corso: dalle ore 9:30 alle ore 12:30 con 10 minuti di pausa caffè.

RELAZIONI E PROGRAMMA:

ORE 9:00 – 9:30 – Registrazione delle presenze - Saluti organizzatori e autorità

ORE 9:30 – 10:50

1) ARCH. ALESSANDRO CAMPERA

INTRODUZIONE: IL RISCALDAMENTO DELLE CHIESE STORICHE

Realizzazione, confronto e verifica delle realizzazioni di impianti di riscaldamento nelle chiese della Diocesi di Mantova.

La Diocesi di Mantova attraverso l'Ufficio beni culturali, edilizia di culto e arte sacra ha provveduto negli ultimi anni a monitorare, catalogare ed effettuare in qualche caso anche delle analisi specifiche riguardanti gli impianti di riscaldamento, ed anche il grado di controllo di umidità rispetto alla conservazione del patrimonio culturale.

Un lavoro di analisi iniziato nel 2010, utile al confronto con le comunità parrocchiali, al fine di maturare scelte consapevoli in rapporto anche all'utilizzo pastorale degli edifici di culto. Approfondire quindi non solo la tecnologia e gli oneri necessari alla realizzazione degli impianti ma anche il loro funzionamento e utilizzo. Il sisma del 2012 ha visto la Diocesi impegnata non solo nella recupero delle 129 chiese chiuse, ma anche nel capire le nuove esigenze impiantistiche delle comunità.

TITOLO: Il riscaldamento dell'edilizia di culto storica – Concetti generali

- Esempi di impianti – opportunità – complessità – gestione – criticità
- Rapporto tra la compatibilità monumentale e gli aspetti tecnologici
- Esperienze di monitoraggio
- Note Pastorali ed indicazioni della Conferenza Episcopale Italiana
- Conservazione Programmata.

ORE 10:40 – 11:20

2) ARCH. CORRADA PATRIZIA SICHERA

TITOLO: Il riscaldamento dell' edilizia di culto storica – Caso di studio.

- Il microclima storico;
- I limiti di intervento: la tutela del bene architettonico ed artistico;
- Il caso studio: la chiesa parrocchiale di Piantedo (So).
- Le tipologie di riscaldamento: vantaggi e svantaggi nel caso di specie.

ORE 11:20 – 11:30 – Pausa caffè

ORE 11:30 – 12:00

3) ING. PAOLO BISCOTTI

TITOLO: Come ridurre costi del consumo energetico, proposta di cooperazione.

- Rilancio del progetto Centro Servizi Diocesano (21 febbraio 2018) con la riproposizione delle motivazioni originarie.
- Dimensione attuale del gruppo e indicazione dei consumi complessivi.
- Stima di tali consumi e strategia di aumento degli stessi mediante l'ingresso in cordata con l'Opera Don Guanella.
- Vantaggi immediati agli iscritti.
- Analisi dei prezzi attuati
- Breve intervento dell'ing. Cattaneo (Direttore Generale Municipalizzata ASPM)su come si imposta il prezzo di gas e EE.
- Ricerca del *carburante nascosto* (risparmio) nelle bollette.
- Servizi del Centro Acquisti che riducono impegni amministrativi e tempi ai parroci.
- Assenza di costi e vincoli per le parrocchie inserite progetto.

Ore 12:00 – 12:30 – Eventuale dibattito e domande ai relatori

Presentazione dei relatori:

- 1) ARCH. ALESSANDRO CAMPERA, laureato in architettura presso l'Università di Architettura di Venezia – IUAV a seguito successivamente alcuni corsi di formazione presso gli uffici CEI – Ufficio nazionale per i beni culturali ecclesiastici e l'edilizia di culto. Attualmente è Incaricato Regionale CEI per l'Edilizia di Culto in Lombardia e Delegato Vescovile per i rapporti con le Soprintendenze per la Diocesi di Mantova. E' responsabile dell'ufficio tecnico – beni culturali della stessa diocesi.
- 2) ARCH. CORRADA PATRIZIA SICHERA, membro della Commissione diocesana per l'arte sacra e i beni culturali della Diocesi di Como, svolge attività di consulenza per l'edilizia presso le parrocchie nel territorio diocesano e di restauro conservativo in qualità di libero professionista, iscritta all'Albo degli Architetti PPC della provincia di Sondrio.
- 3) ING. PAOLO BISCOTTI, responsabile del Centro Servizi della Diocesi di Como, dell'Ufficio Amministrativo, da tempo si occupa dell'ottimizzazione della contrattualistica energetica a favore delle parrocchie in qualità di consulente volontario; è iscritto all'Albo degli Ingegneri della provincia di Como.