

ORGANIZZANO:

**CORSO:IL VETRO PIANO IN EDILIZIA**  
ed il corretto utilizzo delle  
**VETRATE ISOLANTI EVOLUTE**

e

**IL NUOVO DECRETO 26/06/2015 SULLE PRESTAZIONI  
ENERGETICHE DEGLI EDIFICI**  
Tutti i chiarimenti e le Soluzioni

**23 NOVEMBRE 2016**

**Ore 09,00/13,00 - 14.30/18,30**

Presso sala corsi

**COLLEGIO GEOMETRI E G.L. DELLA PROVINCIA DI MODENA  
VIA SCAGLIA EST N. 144 - MODENA**

**Costo: € 100,00 IVA compresa**  
**€ 80,00 IVA compresa per gli iscritti all'Associazione Geometri**

**PROGRAMMA**

**TECNICA, E CRITERI DI SCELTA**  
**VETRI PER IL RESIDENZIALE, OTTENERE IL MASSIMO COMFORT ABITATIVO**

CONOSCERE IL VETRO: CARATTERISTICHE CHIMICO FISICHE E PROPRIETA' DEL VETRO  
SODIO CALCICO

IL VETRO FLOAT

LE FAMIGLIE DEL VETRO: MONOLITICO, ARMATO, STRATIFICATO, TEMPRATO

I VETRI DI SICUREZZA, QUALI SONO SECONDO LE NORMATIVE

ENTRIAMO NEL DETTAGLIO DELLE LE VETRATE ISOLANTI : COSA SONO, PERCHE' LAVORANO

LE VETRATE ISOLANTI EVOLUTE: IL MOTORE DELL'INFISSO

IL VETRO BASSO EMISSIVO E IL VETRO SELETTIVO , INCONGRUITA' DI UTILIZZO.

VETRI A CONTROLLO SOLARE, QUANDO NECESSARI, QUANDO EVITARLI.



IL BILANCIAMENTO ENERGETICO DI UNA UNITA' ABITATIVA

L'ABBATTIMENTO ACUSTICO, IL PVB MODIFICATO NEI VETRI DI ULTIMA GENERAZIONE

IL FENOMENO DELLA CONDENSA . CHE COS'E', PERCHE' SI MANIFESTA ALL'ATTO DELLA SOSTITUZIONE DEGLI INFISSI, CONTROMISURE PER RIDURLO AL MASSIMO

LA LEGGE DI MURPHY E LE ROTTURE SPONTANEE DELLE VETRAZIONI, OVVERO LO SCHOCK TERMICO

### **L'IMPORTANZA DEL SISTEMA VETRO-FINESTRA NELL'INVOLUCRO EDILIZIO**

APE - COME I VETRI ENTRANO NELLA VALUTAZIONE DEL RENDIMENTO ENERGETICO DI UN EDIFICIO

LA VETRATA ISOLANTE: VERO MOTORE DELLA FINESTRA: PERFORMANCES RAGGIUNGIBILI

IL VETRO GIUSTO SECONDO L'ESPOSIZIONE DELLO STABILE. ERRORI FREQUENTI.

OTTIMIZZAZIONE DELL'ILLUMINAZIONE INTERNA, DAL VETRO COLORATO IN PASTA AL VETRO ELETTROCROMICO

### **LE POSSIBILITA' CHE OFFRE IL MERCATO**

ANTIEFFRAZIONE, VETRI SUPER PERFORMANTI 5

IL VETRO EXTRACHIARO

IL VETRO ANTIRIFLESSO

STADIP SILENCE: IL VETRO PER L'ABBATTIMENTO ACUSTICO

VETRI SATINATI, VETRI ACIDATI SCRITTE, LOGHI, DECORI

'VEA' LE VETRATE ESTERNE APPESE

L'INCOLLAGGIO STRUTTURALE DEL VETRO

OSCURANTI INTERNI ALLA VETRATA ISOLANTE

I VETRI PER LE PENSILINE , PER LA BALAUSTRE, PER I TAMPONAMENTI DEI BALCONI

LE SUPERFICI VETRATE PEDONABILI

I VETRI PER A RESISTENZA AL FUOCO : 'R.E.' 'REW' 'REI'

### **L'AMBIENTE NORMATIVO** ( implicazioni di responsabilita' per il Progettista )

### **LEGGI, NORME, DECRETI.**

**IL NUOVO DECRETO 26-06-2015 SUI RISPARMI ENERGETICI INVERNALI ED ESTIVI:**  
Definizione delle prescrizioni e dei requisiti minimi dell'Involucro Trasparente

ACUSTICA, VALORI DI FACCIATA DPCM N° 297

LA SICUREZZA NELLE VETRAZIONI, **LA NUOVA EDIZIONE DELL'UNI 7697 DEL 22 MAGGIO 2014** DALL'ANTINFORTUNIO SEMPICE ALL'ANTICADUTA NEL VUOTO.

COME LA VETRATA ISOLANTE DEVE ESSERE COMPOSTA PER OTTEMPERARE AI REQUISITI DI LEGGE

QUALI LE FAMIGLIE DEI VETRI ANTIINFORTUNISTICI, QUALI I VETRI VIETATI.

DETRAZIONI FISCALI DEL 65% SULLE RISTRUTTURAZIONI



CASA CLIMA - CASA PASSIVA, REQUISITI

CONSIDERAZIONI SULLE RESPONSABILITÀ CIVILI E PENALI DERIVANTI DALLA NON CORRETTA APPLICAZIONE DELLE NORME COGENTI E DELLE LEGGI.

**LE NUOVE FRONTIERE DELLE VETRAZIONI  
I 'VETRI ATTIVI' : LE VETRATE CHE INTERAGISCONO CON L'AMBIENTE.**

IL VETRO A CRISTALLI LIQUIDI, LA PRIVACY A COMANDO

IL VETRO AUTOPULENTE, COS'È COME LAVORA, QUANDO UTILIZZARLO

IL VETRO ELETTROCROMICO, LA MODULAZIONE DELLA LUCE

IL VETRO RISCALDANTE, EMISSIONE DI CALORE RADIANTE

IL VETRO A LED APPLICAZIONI INDOOR – OUTDOOR

LIGHT EMITTING GLASS, IL VETRO CHE EMETTE LUCE

I VETRI CON PANNELLI SOLARI

PELLICOLE SGP . DAI VETRI STRATIFICATI ANTI URAGANO LE APPLICAZIONI SULLA SICUREZZA DI TUTTI I GIORNI

Campionature visibili durante lo svolgimento del Corso:

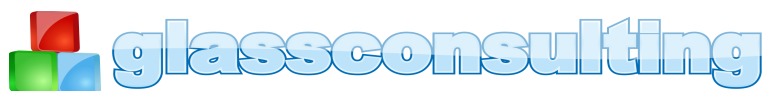
spaccato di vetrata isolante doppia e tripla  
vetro a cristalli liquidi  
vetro stratificato di sicurezza  
balaustra in vetro senza telaio  
vetro armato  
vetro riflettente  
vetro antiriflesso  
vetro antisdrucchiolo con pixel  
vetro blindato  
vetro extrachiaro  
vetro pedonabile

apparato che dimostra per comparazione, le dispersioni energetiche di una vetrata isolante basso emissiva in confronto ad una vetrata tradizionale

**LE SLIDES SARANNO LASCIATE A DISPOSIZIONE DEGLI ISCRITTI AL CORSO DI FORMAZIONE**

<http://elviotessore.wix.com/glassconsulting>

[info@glassconsulting.net](mailto:info@glassconsulting.net)



**CORSO:IL VETRO PIANO IN EDILIZIA**  
ed il corretto utilizzo delle  
**VETRATE ISOLANTI EVOLUTE**  
e

**SCHEMA DI ISCRIZIONE**

Da trasmettere a mezzo e-mail [info@efim.eu](mailto:info@efim.eu) oppure mediante fax 059/341350 unitamente alla copia del pagamento effettuato

**Costo: € 100,00 IVA compresa**

**Per gli iscritti all'Associazione la quota è scontata ad € 80,00 IVA compresa**

da versare mediante bonifico bancario intestato a:  
**EFIM - Ente di formazione Interdisciplinare Modena**  
Via Scaglia est 144 - 41126 Modena

**IBAN:IT81D0503412903000000014791**  
Banco Popolare - Agenzia 3 Modena - Via Giardini 470/A

Per informazioni: Segreteria EFIM - tel. 059.343585  
e-mail [info@efim.eu](mailto:info@efim.eu)

<b>PARTECIPANTE</b> Cognome e Nome	<b>DATI PER LA FATTURAZIONE</b> Ragione Sociale/Cognome e Nome
Indirizzo	Indirizzo
CAP e Comune	CAP e Comune
e-mail	e-mail
Telefono	Telefono
Ente di appartenenza	Codice Fiscale
Professione	Partita I.V.A individuale
Luogo e data di nascita	Partita IVA societaria

Acconsento al trattamento dei dati comunicati ai sensi dell'art.13 D.Lgs. 196/2003

DATA .....

FIRMA .....