



DURATA 1 GIORNO

Nel momento in cui l'attenzione è sempre più focalizzata sulle prestazioni termiche dell'edificio, l'impiego e la conoscenza dei materiali isolanti ha assunto un ruolo di primo piano. Si focalizza l'attenzione sulle principali caratteristiche prestazionali di questi materiali in funzione dei requisiti richiesti ai fini della marcatura CE e della normativa nazionale.

**OBIETTIVI:**

Fornire le conoscenze sulle metodologie di prova, in laboratorio e in opera, dei materiali isolanti e delle soluzioni architettoniche utilizzate nell'ambito dell'edilizia, evidenziando come le qualità acustiche, termiche e di comportamento al fuoco di un manufatto dipendano dalle caratteristiche intrinseche dei materiali utilizzati, dalle soluzioni tecnico-progettuali e dalle modalità di posa.

**DESTINATARI:**

Tecnici aziendali, progettisti, collaudatori, direttori dei lavori.

**CONTENUTI:**

**1 Sessione: Marcatura CE**

- La direttiva 89/106/CEE e i materiali isolanti; requisiti essenziali e specifiche di prodotto.

**2 Sessione: Acustica**

- La rumorosità da calpestio e la rigidità dinamica dei materiali resilienti
- la misura della rigidità dinamica, (effettuazione in aula di una misura sperimentale).
- La valutazione della rigidità dinamica effettiva, per i materiali a cellule aperte e per quelli multistrato.
- Alcuni esempi tratti dai dati sperimentali del laboratorio di Acustica.

**3 Sessione: Termica**

- Il rendimento energetico in edilizia: dalla direttiva EPBD ai decreti nazionali, le ultime novità;
- Determinazione delle prestazioni termiche dei materiali isolanti in regime invernale/estivo;
- I materiali isolanti in opera: sistemi per l'isolamento termico e modalità di misura/calcolo delle relative prestazioni;
- Alcuni esempi tratti dai dati sperimentali del laboratorio di Trasmissione del Calore.

**4 Sessione: Fuoco**

- La reazione al fuoco dei materiali isolanti, l'omologazione e la marcatura CE.
- Incidenza dei materiali all'azione del fuoco sulla sicurezza
- Alcuni esempi tratti dai dati sperimentali del laboratorio di Reazione al fuoco.

**Durata:** 1 giorno      **Prezzo:** Euro 420,00 + IVA.

**SCHEDA DI ADESIONE – COMPILARE IN STAMPATELLO E INVIARE TRAMITE FAX ALLO 0541/345540**

Azienda .....Indirizzo.....

CAP..... Città.....Prov.....

Tel..... Fax..... E-mail .....

CF e P.IVA .....

Cognome e nome del/i partecipante/i .....

**PAGAMENTO**

Allego copia bonifico bancario intestato a Istituto Giordano S.p.A., Banca Popolare dell'Emilia Romagna, Agenzia di Bellaria  
IBAN: IT 95 Q 05387 67710 000000007587 (entro 1 settimana dalla data di inizio corso).

La quota è comprensiva di materiali e dossier operativo, attestato di frequenza, coffee break, light lunch.

**RINUNCIA**

Ogni partecipante può fruire del diritto di recesso inviando la disdetta tramite fax entro il 7° giorno precedente la data di inizio del corso. In questo caso la quota verrà interamente rimborsata. Nessun recesso potrà essere effettuato oltre i termini suddetti.

**ANNULLAMENTO**

In caso di mancato raggiungimento del numero minimo di partecipanti, Istituto giordano si riserva la facoltà di annullare il corso e riprogrammarlo in altra data dandone tempestivamente comunicazione agli iscritti.

**PRIVACY**

Con l'invio del presente modulo di adesione acconsento al trattamento dei dati ivi contenuti da parte di Istituto Giordano SpA, secondo il D.lgs. n. 196 del 30 giugno 2003. A tale proposito si precisa che Istituto Giordano potrà comunicare tali dati anche agli eventuali partner/sponsor.

Firma.....