

The PLAN,
in collaborazione con EdilTecnico, organizza



Corso online in diretta

Tecniche di diagnosi e risanamento dell'involucro edilizio per danni da umidità, condense e muffe

6-13-20
ottobre 2022

dalle ore 15:00 alle ore 19:00

Presentazione del corso

Il corso punta a fornire strumenti teorico-pratici per inquadrare e classificare le situazioni di rischio formazione umidità e condensa negli edifici. Durante il corso sarà affrontato il tema dell'uso efficace delle indagini termografiche per individuare i danni e per l'interpretazione i risultati. Infine, saranno fornite, con un'ampia parte dedicata all'analisi di casi reali, le indicazioni per la predisposizione di un protocollo di risanamento e le strategie da mettere in atto e le migliori soluzioni tecniche per operare il risanamento delle strutture ammalorate.

ACCREDITAMENTI

- Accreditato per la formazione continua dei Geometri: 12 CFP
- Accreditato per la formazione continua degli Architetti: 12 CFP
- Agli Ingegneri sarà rilasciato Attestato di partecipazione

A CHI È RIVOLTO

- Architetti, Geometri, Ingegneri, Periti edili
- Imprese di costruzione
- Tecnici della pubblica amministrazione

DATE, ORARI E INFO TECNICHE

DATE: 6-13-20 ottobre 2022

ORARIO LEZIONE: 15:00-19:00

Sulla piattaforma GoToWebinar di Maggioli Editore

Programma completo

GIORNATA I

Giovedì 6 ottobre

dalle ore 15:00 alle ore 17:00

PRIMA PARTE (15:00-17:00)

a cura di Marco Argiolas

L'UMIDITÀ NEGLI EDIFICI, NELLA TEORIA E NELLA PRATICA

- › L'umidità e le sue manifestazioni negli edifici
- › L'identificazione delle cause dall'analisi degli effetti
- › I difetti più frequenti che determinano la presenza di umidità nelle costruzioni
- › Le principali norme di riferimento
- › Alcuni interessanti casi di studio

SECONDA PARTE (17:00-19:00)

a cura di Davide Lanzoni

LA TERMOGRAFIA PER LA PATOLOGIA EDILIZIA

- › Tecniche di diagnosi per umidità e muffe: termocamera, termo igrometro ed igrometro a contatto
- › Cenni sulla norma UNI EN 13187 inerente la termografia in edilizia e sulla norma UNI EN 13788 inerente la progettazione igrotermica dell'involucro edilizio
- › Evoluzione normativa dell'obbligo di prevenzione della formazione di muffa e condensa
- › Caso di studio di diagnosi di muffa in abitazione

GIORNATA II

Giovedì 13 ottobre

dalle ore 15:00 alle ore 17:00

PRIMA PARTE (15:00-17:00)

a cura di Marco Argiolas

L'UMIDITÀ NEGLI EDIFICI, NELLA TEORIA E NELLA PRATICA

- › Principali accorgimenti per prevenire i problemi di umidità negli edifici
- › Materiali e metodi correttivi più utilizzati e quelli più efficaci
- › Le modalità di indagine normative
- › Gli errori di diagnosi più comuni
- › Casi di studio

SECONDA PARTE (17:00-19:00)

a cura di Gualtiero Piccinni

TECNICHE E METODOLOGIE DI RISANAMENTO

- › Analisi involucro edilizio,
- › Condizioni al contorno (zona),
- › Diagnostica delle patologie,
- › Valutazione del danno,
- › Definizione protocollo risanamento.

Iscrizione e prezzi

€ 189,00 (+ IVA)

GIORNATA III

Giovedì 20 ottobre

dalle ore 15:00 alle ore 17:00

PRIMA PARTE (15:00-17:00)

a cura di *Davide Lanzoni*

LA TERMOGRAFIA

PER LA PATOLOGIA EDILIZIA

- › Casi di studio su danni da umidità in strutture in legno
- › Il nodo muro-serramento ed il problema della condensa e muffa
- › Problematiche connesse con la sostituzione dei serramenti: le norme UNI 11673
- › Tecniche di verifica della posa dei serramenti: blower door test, termografia e norma UNI 11673-4

SECONDA PARTE (17:00-19:00)

a cura di *Gualtiero Piccinni*

TECNICHE E METODOLOGIE

DI RISANAMENTO

- › Panoramica delle tecniche e metodologie di risanamento
- › La Deumidificazione e Asciugatura Tecnica dell'involucro Edilizio
- › Sistemi e Tecniche di risanamento degli elementi degradati
- › Materiali per il risanamento dell'involucro, tipologie e caratteristiche
- › Casi studio di risanamento dell'involucro

LA QUOTA COMPRENDE

L'accesso alla diretta del corso, materiale didattico e possibilità di rivedere la registrazione per 365 giorni.

ISCRIVITI ONLINE

www.formazione.maggioli.it



Oppure

Scansiona il QR-Code

email: formazione@maggioli.it

tel. 0541 628200

I docenti



DAVIDE LANZONI

Ingegnere, certificato al livello 3 in termografia, esperto in acustica ed in valutazione degli agenti fisici e del microclima, collabora con SAIGE, società che tiene corsi di formazione certificati UNI EN ISO 9712 in termografia ed è centro esame di primario ente accreditato.



MARCO ARGIOLAS

Patologo Edile® cioè un tecnico esperto nell'analisi, comprensione e correzione dei danni, difetti e degrado delle costruzioni, opera da circa trent'anni nell'edilizia residenziale, commerciale e industriale. Ha un'esperienza molto approfondita nel settore delle impermeabilizzazioni, nei materiali per il ripristino ed il rinforzo del cemento armato e della muratura e conosce quelli dell'isolamento termico, acustico e antincendio. Da diversi anni ha approfondito la conoscenza dell'umidità domestica in tutte le sue manifestazioni, comprese muffe e condense. Su tale tema ha inoltre scritto cinque libri, un ebook, ed ha ottenuto tre brevetti di invenzione industriale.



GUALTIERO PICCINI

Laureato in Tecniche del Costruire (Ingegneria Edile), negli anni successivi ha frequentato corsi specialistici per operare nel settore delle Indagini non Distruttive (IND), Prove non Distruttive (PND) e Controlli non Distruttivi (CND), ottenendo le relative Certificazioni Rina, conformi alla Normativa UNI EN ISO 9712, come Operatore termografico di livello. Specializzato in patologie edili, danni da umidità e muffa e protocolli di risanamento.