PROSPECTA FORMAZIONE
Alta formazione Architetti Ingegneri Geometri

Evento realizzato in collaborazione con

INFOWEB
e
Collegio Provinciale Geometri e Geometri Laureati del Verbano Cusio Ossola

8 CFP

Riconosciuti 8 CFP per **GEOMETRI**

DATA E ORARIO

Giovedì 16 Giugno 2022
dalle 14.30 alle 18.30
Venerdì 24 Giugno 2022
dalle 14.30 alle 18.30

MODALITÀ

Evento live web

ISCRIZIONI ON LINE

Quota di partecipazione

€ 80,00 + IVA

Clicca QUI per iscriverti

CONTATTI

Prospecta Formazione
Tel. 3490568141
info@prospectaformazione.it

Corso –weblive

DANNI DA UMIDITA' NEGLI EDIFICI, RISALITA, MUFFE E CONDENSE

Come riconoscere, prevenire risolvere il problema

OBIETTIVI

Il corso è dedicato alla diagnosi e agli interventi per correggere e prevenire le patologie edilizie più diffuse legate ad acqua ed umidità e le problematiche che si possono riscontrare tanto negli edifici esistenti quanto in quelli di nuova costruzione.
Sono tre gli argomenti che verranno analizzati:

- **Il primo riguarda le muffe, condense e le infiltrazioni**
  L'umidità in eccesso nelle costruzioni e lo sviluppo di muffe e condense sono delle patologie edili molto frequenti negli edifici antichi e moderni e lo saranno ancora di più negli anni a venire a causa dei cambiamenti climatici. Vi insegneremo ad interpretare i rapporti di causa-effetto fra questi fenomeni, per poter poi eliminare i problemi nel migliore dei modi utilizzando i materiali e i sistemi più idonei sia nella correzione che nella prevenzione delle patologie da esse scaturenti
- **Il secondo riguarda l'umidità da risalita**
  Fra tutte le forme di interazione dell'umidità con l'organismo edilizio, si ritiene abitualmente che la risalita muraria sia una delle più frequenti e dannose. In realtà si tratta di un fenomeno ampiamente sopravvalutato, talvolta ingigantito a causa di errate valutazioni, della scarsa conoscenza del tema e di modalità correttive inappropriate. In questo corso verrà spiegato come riconoscere la risalita e distinguerla dalle altre manifestazioni di umidità, come correggerla laddove questa si sia verificata e come prevenirla nei casi in cui sia possibile farlo
- **Il terzo riguarda le Impermeabilizzazione degli edifici e degli interrati**
  Si tratta di un argomento poco considerato ma di grande rilevanza se si tiene conto dell'elevata incidenza di danni e difetti correlati a questa categoria di patologie. Si partirà dal rapporto edificio-ambiente per poi affinare la conoscenza di tutti quei particolari costruttivi fondamentali che garantiscono la fruibilità e la durabilità delle opere descrivendo i principali metodi, sistemi e materiali impiegabili nelle diverse possibilità di impiego

PROGRAMMA – I INCONTRO

14.30 – 18.30

UMIDITA', MUFFE E CONDENSE

Umidità, muffe e condense negli edifici

- Le cause e gli effetti dell'umidità
- Origine e sviluppo delle muffe:
  - i diversi tipi di muffe: come e perché riconoscerli
  - i comportamenti meno conosciuti delle muffe
  - Muffa e cartongesso
- Le situazioni che vengono riscontrate più frequentemente

Come riconoscere, prevenire risolvere il problema dell'umidità

- Come effettuare una corretta analisi dei fenomeni
- Quando la diagnosi diventa complessa
- Come eliminare i rischi e i pericoli in un ambiente contaminato
- Come risolvere definitivamente il problema
- Modalità di prevenzione: materiali, sistemi e metodi preventivi
- Accorgimenti da evitare: soluzioni diffuse ma inefficaci o dannose

Esempi pratici di diagnosi sull'umidità

PROSPECTA FORMAZIONE
Alta formazione Architetti Ingegneri Geometri

Evento realizzato in collaborazione con

INFOWEB
e
Collegio Provinciale Geometri e Geometri Laureati del Verbano Cusio Ossola

8 CFP

Riconosciuti 8 CFP per **GEOMETRI**

DATA E ORARIO

Giovedì 16 Giugno 2022
dalle 14.30 alle 18.30
Venerdì 24 Giugno 2022
dalle 14.30 alle 18.30

MODALITÀ

Evento live web

ISCRIZIONI ON LINE

Quota di partecipazione

€ 80,00 + IVA

Clicca QUI per iscriverti

CONTATTI

Prospecta Formazione
Tel. 3490568141
info@prospectaformazione.it

UMIDITA' DI RISALITA MURARIA

L'umidità di risalita muraria

- I modelli di analisi attualmente adottati
- La risalita e i materiali: le varie forme di manifestazione dei fenomeni
- Come riconoscere la risalita: gli errori più frequenti di diagnosi

Come riconoscere, prevenire risolvere il problema della risalita

- Come effettuare una corretta analisi dei fenomeni
- Quando la diagnosi diventa complessa
- Come risolvere il problema: soluzioni alternative e integrative per migliorare i risultati
- Modalità di prevenzione: materiali, sistemi e metodi preventivi

PROGRAMMA – II INCONTRO

14.30 – 18.10

IMPERMEABILIZZAZIONI DEGLI EDIFICI E DEI LOCALI INTERRATI

Danni e difetti dei sistemi impermeabili

•I parametri che influiscono sulla durabilità e le condizioni sollecitanti in termini di intensità e frequenza
•Materiali, tecniche e sistemi impermeabili:
- Il concetto di idoneità alla funzione
- i principali prodotti e sistemi di tenuta dell'acqua
- applicabilità dei sistemi nei vari contesti di esercizio
•Protezione dell'edificio dall'umidità meteorica
- i sistemi di tenuta dell'acqua piovana
- le situazioni di emergenza: le bombe d'acqua

Impermeabilizzazioni dei locali interrati

•Le impermeabilizzazioni strutturali
•Interazione fra edificio, umidità e acqua percolante
•Interazioni fra falde e le opere edili
•Come riconoscere, prevenire risolvere il problema
- come effettuare una corretta analisi dei fenomeni
- come risolvere il problema
- modalità di prevenzione: materiali, sistemi e metodi preventivi
- accorgimenti da evitare: soluzioni diffuse ma inefficaci o dannose
•Vasche, serbatoi, piscine e altre tipologie di opere edili a tenuta d'acqua
•Le principali criticità: esame della cause di danno più frequente

18.10 – 18.30

Test di apprendimento finale

Risposte ai quesiti

DOCENTE

Marco Argiolas
Patologo edile specializzato nell'umidità in qualsiasi manifestazione
Docente ai corsi di formazione per professionisti, autore di libri e pubblicazioni tecniche in materia, attivo nel settore della ricerca, titolare di brevetti di invenzione industriale nel settore della sicurezza e dell'eliminazione dell'umidità nelle costruzioni.

ATTRIBUZIONE DEI CREDITI FORMATIVI

Per il riconoscimento dei CFP è necessario seguire l'evento per l'intera durata ed effettuare la VERIFICA di apprendimento finale. Coloro che non seguiranno l'evento per tutte le ore di diretta non si vedranno attribuiti i CFP. I crediti formativi maturati verranno comunicati al Collegio che provvederà all'assegnazione **entro 60 giorni dalla data dell'evento.**