

**IN COLLABORAZIONE ORGANIZZANO
PER IL GIORNO 13/10/2017 ALLE ORE 14:30
IL SEMINARIO INFORMATIVO SU:**

**MODERNE TECNICHE DI INTERVENTO NON INVASIVE
CONTRO LE INFILTRAZIONI DI UMIDITÀ NEGLI EDIFICI**

Con oltre il 50% di abitazioni residenziali costruite prima degli anni sessanta, quando il livello tecnologico limitava le aspettative dei committenti, oggi è più che mai in rilievo la necessità di affrontare e risolvere i problemi legati alla presenza di umidità negli edifici.

La corretta individuazione delle cause e il conseguente migliore trattamento è un compito complicato che richiede le competenze di professionisti e l'intervento di imprese specializzate.

In questo contesto Mungo con il progetto SAFEGUARD si pone come leader di competenza per affiancare i professionisti delle costruzioni nel portare ai loro committenti soluzioni scientifiche per la protezione dall'umidità, frutto di ricerche internazionali e basate sulle più recenti tecnologie chimiche e certificate da istituti indipendenti.

Programma:

- ore *Registrazione dei partecipanti*
- Sintomi della presenza di umidità*
- Riconoscere le cause*
- Effetti dell'umidità nelle murature e negli ambienti*

- Umidità dalle pareti esterne*
- Umidità di risalita capillare*
- Umidità da infiltrazioni su superfici orizzontali*
- Umidità in interrati*
- Tecnica pratica di intervento*
- Tecniche di intervento obsolete o inefficaci*
- Modalità e documentazione di presentazione dei risultati*



SEDE DELL'EVENTO:
**Collegio Geometri e Geometri
Laureati di Bologna**
**Via della Beverara 9
Bologna**



Ai partecipanti verrà rilasciato attestato di partecipazione con assegnazione di 2 cfp, documentazione tecnica e copia del libro: "Il controllo dell'umidità di risalita"



Indice	Pagina
Problema	7
Parte 1: Perché si risale?	10
Parte 2: Meccanismi di risalita negli edifici	14
Parte 3: Individuare l'origine dell'umidità	18
Parte 4: Individuare l'origine dell'umidità (interventi di diagnosi)	22
Parte 4a: Sistemi di rilevamento dell'umidità (1) - Sistemi a igliori e di tipo "punta" (2)	26
Parte 4b: Sistemi di rilevamento dell'umidità (3) - Sistemi a ultrasuoni (4)	30
Parte 5: Sistemi di intervento	40
Parte 6: Attestazioni	52