



Bergamo, 17 ottobre 2016  
Circolare Telematica n. 26  
Prot. n. 1903/16

**A TUTTI I GEOMETRI  
ISCRITTI ALL'ALBO  
REGISTRATI AL SITO INTERNET  
LORO SEDI**

**Seminario di approfondimento “Risanamento definitivo degli edifici interessati dall’umidità. Strumenti conoscitivi per effettuare una diagnostica corretta”**

Con la presente Ti informo che, in collaborazione con la Cooperativa Geometri e Aquapol, è stato organizzato il seminario a margine indicato.

Il seminario, con i medesimi contenuti, è programmato in data

**4 novembre 2016 alle ore 14.00**

**presso l’Auditorium dell’Ist. G. Quarenghi di Bergamo via Europa 27**

**(n. 80 adesioni massime entro il 31 ottobre 2016)**

ed in data

**17 novembre 2016 alle ore 14.00**

**presso l’Auditorium del Comune di Sarnico (Bg) di Sarnico in via Roma 54**

**(n. 80 adesioni massime entro il 31 ottobre 2016)**

L’adesione si dovrà effettuare on line dal sito del Collegio al percorso formazione professionale – agenda eventi, in corrispondenza della data del seminario a cui hai scelto di partecipare.

In allegato trovi il programma dell’incontro.

La partecipazione al presente evento, come previsto dal regolamento della formazione professionale continua, riconosce l’attribuzione di n. 2 Crediti Formativi Professionali.

Cordiali saluti.

**IL PRESIDENTE  
Renato Ferrari**





In collaborazione con:

**AQUAPOL**  
Deumidificazione Naturale  
muri umidi dal 1985

*Seminario formativo*



• 30 anni di ricerca tecnologica  
• Più di 50.000 installazioni in Europa  
• Presenti in 19 Nazioni nel Mondo  
Con questi valori siamo certi di sapere offrire soluzioni efficaci!

*Risanamento definitivo degli edifici interessati dall'umidità.*

*Strumenti conoscitivi per effettuare una diagnostica corretta. “*

*Corso d'approfondimento;*

**4 novembre 2016 c/o Ist. G. Quarenghi – Bergamo**

**17 novembre 2016 c/o Comune di Sarnico (Bg)**

Relatori: Dott. Ing. Davide Bruzzone    Dott. Francesco Di Paola

## La Tecnologia Aquapol

Il dispositivo AQUAPOL è utilizzato per la deumidificazione naturale di muri soggetti a patologia di umidità da risalita capillare, basata sull'utilizzo della gravo-magnetocinesi, tecnologia che va a risanare strutturalmente le opere murarie preservandole nel tempo da erosione dovuta alla combinazione di acqua e sale, come da brevetto unico europeo Aquapol n° 0688383, come da certificato TUV n° P9892097E01 e come da certificato EURAFEM 2007.



## Programma

Ore 14,00 Informazioni fondamentali sull'Umidità di risalita: il fenomeno della capillarità, gli aspetti chimico-fisici; come, in che misura, e perché il potenziale elettrico della muratura influenza la risalita capillare.

Sintomi evidenti nella muratura della presenza d'umidità di risalita: *visivi; percettibili; misurabili*. Come riconoscere (strumenti diagnostici) l'umidità di risalita e non confonderla con altre tipologie di umidità.

- La cristallizzazione dei *Sali Minerali* – gli effetti sui muri colpiti dall'umidità.
- Descrizione ed **approfondimenti diagnostici sulle altre cause d'umidità negli edifici**, oltre la risalita capillare. Perché è di fondamentale importanza conoscere bene le altre cause d'umidità ai fini di una diagnostica corretta.
- I danni provocati dalla presenza d'umidità nei muri.
- Valutazione dei metodi tradizionali per risolvere i problemi di umidità e perché molte volte non conseguono l'effetto di deumidificazione desiderato.

Ore 17,30 Descrizione della tecnologia Innovativa di deumidificazione Aquapol. non invasiva, con storicità trentennale, più di 50.000 installazioni nel mondo, con servizio completo di diagnostica ed assistenza continua post-vendita dell'immobile fino alla deumidificazione.

Ore 17,45 Interventi dei partecipanti e chiusura del seminario.