



ordine degli  
architetti  
pianificatori  
paesaggisti  
e conservatori  
della provincia di  
a r e z z o



**organizzano**

seminario tecnico

## **ACUSTICA, RISPARMIO IDRICO E RISTRUTTURAZIONE SMART**

Soluzioni innovative per il comfort e la ristrutturazione sostenibile

**Manno, 11 e 12 Aprile 2017**

### **Programma**

#### **Martedì 11 Aprile 2017**

- Partenza**      direzione Manno - Lugano CH  
Ore 5:45 Arezzo, piazza della Repubblica - Stazione FF.SS  
Ore 6:15 uscita A1/Valdarno, c/o Prada direzione Manno - Lugano CH
- Arrivo**        Ore 12:00 Manno CH, centro di formazione Geberit  
Ore 13:00 Pranzo
- Corso**          Seminario tecnico (4 ore)  
Ore 14.00 Saluto di benvenuto  
Ore 14.15 La ristrutturazione, nuove tecnologie e soluzioni innovative per il bagno contemporaneo. Relatore Geberit 1, Carlo Marrocco  
Ore 16.00 Risparmio idrico, le nuove soluzioni per il risciacquo.  
Relatore Geberit 1, Carlo Marrocco  
Ore 17.45 Dibattito e chiusura lavori
- Soggiorno**    Cena e pernottamento presso l'Hotel Parco Paradiso – Via Carona 27 – 6900 Lugano –  
Tel.: +41 (0) 919931111 – <http://www.parco-paradiso.com>.

#### **Mercoledì 12 Aprile 2017**

- Corso**          Seminario tecnico (4 ore)  
Ore 09.00 Acustica nell'impianto tecnico: il DPCM di riferimento in Italia e le indicazioni progettuali per il rispetto dei valori acustici indicati.  
Relatore Geberit 2, Massimo Colausic  
Ore 11.00 Tipologie di strutture e valori di isolamento acustico.  
Relatore Geberit 2, Massimo Colausic  
Ore 12.45 Dibattito e chiusura lavori  
Durante il seminario sarà distribuita documentazione
- Partenza**      direzione Arezzo, I  
Ore 14:30, Manno CH, centro di formazione Geberit  
Rientro in serata, cena libera lungo il percorso.

## Argomenti

L'incontro è destinato a tutti coloro che operano nel settore delle costruzioni e che quotidianamente sono chiamati a progettare, controllare, eseguire le opere ed acquisire le forniture di materiali secondo un corpus normativo in continua evoluzione.

Negli impianti di scarico, i rumori vengono generati in più punti. Ai fini progettuali nella riduzione del livello sonoro,

si deve distinguere tra i vari tipi di rumore e il modo con il quale questi sono trasmessi. Nel seminario vengono dati diversi consigli, soluzioni e prodotti che aiutano gli addetti ai lavori ad attenuare questa problematica, intervenendo già in fase progettuale con soluzioni innovative ed efficaci.

L'80 % del patrimonio immobiliare italiano è costituito da edifici con oltre 50 anni di vita, pertanto destinati a ricevere opere di ristrutturazione nel breve e medio termine. Dunque è sempre più importante offrire soluzioni progettuali smart e innovative che ben rispondono alle esigenze di rinnovo del locale bagno. Vi presenteremo soluzioni tecniche e progettuali, attente ai nuovi stili di vita e alle esigenze del vivere contemporaneo.