

# A SCUOLA DI INNOVAZIONE



## PROGETTARE E COSTRUIRE IL COMFORT ACUSTICO: TECNICHE, TECNOLOGIE E MATERIALI



### OSPITALITÀ

La partecipazione è offerta dalle società del Gruppo **Saint-Gobain** e comprende: docenza, materiale informativo, attestato di partecipazione



### SEDE DEL CORSO E CONTATTI

**Restructura 2017 - Oval Lingotto**  
SALA GROPIUS  
Via Nizza, 294 - 10126 Torino  
[formazione@saint-gobain.com](mailto:formazione@saint-gobain.com)



### MODALITÀ D'ISCRIZIONE

Si prega di compilare il form presente al seguente link:

<http://formazione.habitatsaint-gobain.it/#/evento/1581>



### CREDITI FORMATIVI

Architetti: **4 CFP**  
Ingegneri: **richiesta in corso**



### DURATA

**4 ore**



### QUANDO

**16 novembre 2017**  
**dalle 10:00 alle 14:30**

### PREMESSA

Il corso intende affrontare le tematiche del comfort acustico nei suoi due aspetti fondamentali: isolamento acustico (dalle varie fonti di rumore) e correzione acustica.

### ISOLAMENTO ACUSTICO

- Elementi di fisica tecnica: le grandezze fisiche dell'acustica.
- Le fonti di rumore.
- Normativa in vigore e soluzioni costruttive a confronto per coperture, contropareti, solai e impianti.
- La separazione di ambienti confinanti: sistemi a secco e sistemi tradizionali (laterizio) a confronto.
- La verifica in opera: case history di collaudi.

### CORREZIONE ACUSTICA

- Elementi di psicoacustica: la percezione umana del suono, il sistema uditivo, le grandezze fondamentali.
- Fonoassorbimento: le diverse forme di energia; classificazione dei materiali fonoassorbenti; i fattori che influenzano la percezione.
- Metodi di trattamento acustico: baffle, isole, screen, pannelli appesi e sospesi.
- Gli effetti dell'assorbimento acustico sulle attività in uffici, scuole e ospedali.

IN COLLABORAZIONE CON:

