

/Restructura.



Venerdì 18/11 orario 14:30-18:30

## Efficientamento degli edifici in tutte le sue forme

- **14,30:** *Il rilievo dell'esistente a supporto degli interventi di recupero* – Relatore Geom. Mottura Lorenzo
- **15,00:** *Efficientamento energetico e incentivi: l'applicazione della geotermia per la produzione di energia termica e le prospettive future* – Geol. Fabrizio Cambursano e Geol. Jessica Chicco
- **16,00:** *Riqualificazione dal punto di vista strutturale* - Ing. Valter Ripamonti
- **16,45:** *La riqualificazione dell'involucro edilizio: prestazioni energetiche e comportamento al fuoco* – a cura del Focus Energia & Sostenibilità e Focus Prevenzione Incendi (Arch.)
- **17,15:** *L'utilizzo della domotica nell'efficientamento energetico* – Dott. Per. Ind. Umberto Cadili Rispi – Segretario Ordine Periti Alessandria, Asti e Torino
- **18,00:** dibattito (question time)
- **18,30:** conclusione dei lavori

Il tema della riqualificazione energetica dell'involucro edilizio è di centrale importanza nell'ambito degli interventi sugli edifici esistenti. I sistemi di isolamento termico più diffusi interessano il lato esterno degli edifici: sistemi a cappotto, facciate e coperture ventilate, interferenze con impianti fotovoltaici.

La semplicità di applicazione di tali sistemi spesso nasconde attenzioni tecniche che invece devono essere considerate nella fase di progetto, realizzazione e collaudo, al fine di garantire le prestazioni e la sicurezza nel tempo.

I relatori porteranno all'attenzione i seguenti aspetti:

- La scelta della tecnologia costruttiva e dei materiali;
- La progettazione di dettaglio;
- Il rischio di formazione di muffa e condensa;
- Le verifiche in opera e collaudo;
- Le prescrizioni relative al comportamento al fuoco e quadro normativo;
- Le maggiori criticità relative alla reazione al fuoco dei materiali