

28 maggio 2016

Comune di Ponsacco (PI)
Villa Elisa - Via dei Mille 1
Ore 15:00 - 19:00



equilibrium

In collaborazione con:



WORKSHOP COSTRUIRE NATURALE

CANAPA e CALCE: NUOVO APPROCCIO EDILIZIA DEL FUTURO

L'edificio sostenibile dal punto di vista economico, sociale ed ambientale



Al giorno d'oggi è di fondamentale importanza progettare e costruire secondo un approccio sostenibile: sarà così assicurato un futuro che rispetta l'ambiente in cui viviamo noi e le generazioni successive. Inoltre, a partire dal 2019 per gli edifici pubblici e dal 1° gennaio 2021 per quelli privati, i nuovi edifici altamente performanti dal punto di vista energetico, così come la stessa riqualificazione dell'esistente, saranno obbligatori in virtù di una Norma di Legge già approvata e che definisce il termine nZEB (Nearly Zero Energy Building, ovvero edifici ad energia quasi zero).

I sistemi costruttivi sono in continua evoluzione, i costi dell'architettura realizzata con materiali naturali sono ormai paragonabili a quelli dell'edilizia tradizionale ed enormi sono i vantaggi riscontrabili per il rispetto dell'ambiente. Nonostante ciò, la conoscenza di questi aspetti risulta poco approfondita e c'è scetticismo fra progettisti e maestranze. Gli studi e la ricerca, unitamente ad un'attenta progettazione integrata, stanno concretizzando risultati importanti dal punto di vista sociale, economico ed ambientale. Sensibilizzare progettisti, costruttori e committenti nei confronti dei materiali naturali traspiranti ed ecosostenibili diventa quindi fortemente necessario per assicurare ambienti salubri ed il benessere di chi li abita.

Un involucro edilizio caratterizzato dalle ottime caratteristiche termiche ed igrometriche della canapa e della calce ed un sistema impiantistico che utilizza fonti di energia rinnovabile, rappresentano il connubio perfetto per elevatissimi risparmi energetici sia di edifici di nuova costruzione che di interventi di efficientamento per l'esistente.

Relatori: Massimiliano Vincentini (Tecnico specializzato e consulente Equilibrium), Ing. Giuseppe Salamone (Esperto di strutture in legno), Ing. Giorgio Indino (Imprenditore edile), Ing. Paolo Bozzi (Progettista architettonico della qualità edilizia ed urbana).

PROGRAMMA

- Saluto Sindaca Comune di Ponsacco Francesca Brogi
- Saluto Presidente Associazione Eliantus Volontari per l'ambiente Monica Mariani
- Sostenibilità
- Principi di innovazione rigenerativa e frame work sostenibilità strategica
- Visione olistica sistemica
- Canapa risorsa disponibile - LCA e SLCA: la canapa e la calce
- Proprietà dei materiali e del biocomposito di canapa e calce
- Sistema costruttivo innovativo e cantierizzazione
- Caso di studio: edifici di nuova costruzione con struttura in legno ed in acciaio
- Caso di studio: efficientamento energetico di fabbricati esistenti
- Impiantistica e risparmio energetico: edifici nZEB
- Progettazione architettonica: qualità edilizia ed urbanistica
- Dibattito e domande
- Conclusioni

Sarà offerto un buffet con stoviglie compostabili a tutti i partecipanti.

La partecipazione al seminario è gratuita e per i tecnici, questa sarà ufficializzata con apposito attestato di partecipazione e rilascerà un credito formativo, se riconosciuto dal proprio ordine di appartenenza.