



ORDINE  
INGEGNERI  
LIVORNO

e



Organizzano il CONVEGNO

## “UTILIZZO DEI MATERIALI NATURALI IN EDILIZIA DAL PASSATO AL PRESENTE”

10 MAGGIO 2019

Villa Lanzi - Parco Archeominerario di San Silvestro, Campiglia M.ma (LI)

La partecipazione al Convegno darà il riconoscimento di n. 3 CFP per gli Ingegneri

Gli obiettivi del Convegno sono quelli di fornire ai partecipanti un quadro esaustivo circa l'utilizzo dei materiali naturali quali calce, canapa, paglia nei progetti di restauro e nelle nuove costruzioni. Saranno presi in considerazione gli aspetti energetici e di risposta sismica degli edifici realizzati con tali materiali non convenzionali. Verrà inoltre illustrato un progetto di recupero e riuso di un vecchio edificio con l'impiego anche di materiali naturali quali paglia e legno. La giornata prevede infine il sopralluogo ad un cantiere dove la Soc. Parchi ha ricostruito una civile abitazione con le tecniche ed i materiali usati nel medioevo.

### PROGRAMMA DEL CONVEGNO

**9.30** - Registrazione partecipanti

**9.45** - Saluti

Silvia Guideri, Direttrice Parchi e Musei, Parchi Val di Cornia SpA

**10.00** - Giuseppe Alessandro Fichera - Archeologo

*Costruire a Km 0 nell'anno Mille. Archeologia sperimentale di un cantiere medievale alla Rocca di San Silvestro*

**10.40** - Giampaolo Munafò - Ingegnere (INBAR Livorno e Arcipelago Toscano)

*Edifici realizzati con materiali naturali: Analisi degli aspetti energetici e della risposta alle sollecitazioni sismiche*

**11.20** - Cristiana Rossetti - Architetto (Presidente Sezione INBAR Verona)

*Restauro e riuso del complesso rurale di Contrada Valle, Parco Naturale Regionale della Lessinia*

**12.00** - Paolo Caroli - Architetto (Tecno Canapa Senini)

*Perché e come costruire e ristrutturare con Canapa e Calce*

**13.00** - Dibattito

**13.15** Pausa pranzo a buffet a Villa Lanzi

**15 – 18.00** - Visita guidata al villaggio medievale di Rocca San Silvestro ed al cantiere di edilizia sperimentale

**APERTURA ISCRIZIONI dal 02.05.2019 ore 9,30 (posti disponibili n. 20)**

*Partecipazione gratuita*

La scheda di partecipazione dovrà essere compilata esclusivamente dal sito [www.ording.li.it](http://www.ording.li.it)

*Non saranno riconosciuti CFP né rilasciati attestati a chiunque non firmerà il registro d'ingresso e quello di uscita e non sarà presente per l'intera durata del Convegno. In caso di impossibilità a partecipare si prega darne comunicazione alla Segreteria onde permettere la partecipazione agli eventuali colleghi in lista d'attesa.*