

# SEMINARIO

Organizzazione Copernico Centro Studi – Treviso

Patrocinio del Collegio Geometri e Geometri Laureati di Padova

## REALIZZAZIONE E RISTRUTTURAZIONE ENERGETICA E STRUTTURALE DEI TETTI IN LEGNO

### COPERTURA IN TEGOLE O COPPI ED IMPIANTO FOTOVOLTAICO INTEGRATO PER IL VOSTRO EDIFICIO

*Seminario tecnico di alto profilo, per architetti, geometri, ingegneri, imprese*

Venerdì 7 febbraio 2014

ore 9.00 - 17.30

Fornace Carotta, via Siracusa, 61 - Padova

#### Programma

##### Ore 9.00 -12.30

**La struttura del tetto e l'utilizzo del legno** arch. *Andrea Boz Titolare dello Studio arkBoz – Associato 4AD, esperto e docente CasaClima ed esperto progettista Case Passive*

- introduzione normativa sull'utilizzo del legno come materiale da costruzione
- panoramica generale sui diversi materiali, componenti e sistemi in legno per l'edilizia
- introduzione al calcolo strutturale di elementi lignei secondo le ntc 2008 con esempi
- cenni generali di fisica tecnica e problematiche di tenuta al vento, surriscaldamento estivo ed acustica nella costruzione di coperture lignee
- analisi esemplificativa di pacchetti costruttivi per nuove realizzazioni e ristrutturazioni di tetti in legno
- la problematica del fuoco per diverse tipologie ed attraversamenti di canne fumarie nei tetti in legno

#### **Tavola rotonda con aziende costruttrici**

##### Ore 13.00 Buffet offerto dall'organizzazione

##### Ore 14.00-17.30

**Le coperture di coppi e tegole;** 14.00-15.30, *ing. Andrea Scarpa, esperto in ingegneria strutturale e certificazioni energetiche, abilitazione Sacert:*

- le caratteristiche e le differenze principali
- i materiali utilizzati e loro caratteristiche: il laterizio ed il cemento
- considerazioni tecniche ed estetiche nel loro utilizzo
- tipologie di coppo esistenti - tipologie di tegola esistenti
- la progettazione di una copertura, di linee vita e sistemi anticaduta per la sicurezza del lavoro sui tetti.

**L'impianto fotovoltaico integrato;** 15.30-17.30, *Ing. Gianni Feltrin, esperto in integrazione fotovoltaica:*

- caratteristiche degli impianti integrati
- considerazioni estetiche - considerazioni tecniche: le soluzioni applicabili
- progettare un'installazione che permetta adeguata manutenzione ordinaria e straordinaria

Per iscrizioni e info: [cliccare qui](#) o scrivere a [copernicocs@copernicocs.it](mailto:copernicocs@copernicocs.it) o chiamare il n. **800180486**

Partecipazione gratuita fino ad esaurimento posti (150)

Il seminario assegna 7 CFP.

Collegio Geometri e Geometri Laureati di Padova

Via Fornace Morandi 24 – 35133 Padova

Tel. 049 8757788 – Fax 049 661124 – [www.geometri.pd.it](http://www.geometri.pd.it) – [info@geometri.pd](mailto:info@geometri.pd)