



con il patrocinio di



ORDINE DEGLI ARCHITETTI,  
PIANIFICATORI, PAESAGGISTI E  
CONSERVATORI DELLA  
PROVINCIA DI MACERATA



ORDINE DEI PERITI INDUSTRIALI  
delle province di Ancona e Macerata

Con il contributo incondizionato di



MANNI GREEN TECH®

**20 MARZO 2025**  
**15.30-18.30**

**HOTEL COSMOPOLITAN**  
**via Alcide De Gasperi, 2**  
**Civitanova Marche (MC)**

**3 CFP INGEGNERI - SEMINARIO**  
**3 CFP ARCHITETTI P.P.C. - SEMINARIO**  
**3 CFP PERITI INDUSTRIALI - SEMINARIO**

#### **OBIETTIVI**

l'evento ha l'obiettivo di mostrare ai progettisti le caratteristiche tecnologiche delle soluzioni costruttive in Light Steel Frame a secco e della loro progettazione. Verrà inoltre approfondita la progettazione impiantistica con un focus sulla geotermia a bassa entalpia finalizzata alla climatizzazione, attraverso l'utilizzo di pompe di calore e alla produzione di acqua calda sanitaria al servizio degli edifici residenziali, direzionali, commerciali e produttivi. È previsto un focus sulla normativa vigente e sulle normative tecniche per la realizzazione degli edifici nella regione Marche. È previsto un intervento tecnico sul sistema costruttivo in Light Steel Frame, mostrando l'integrazione tra processo produttivo e progettazione. E verranno evidenziati possibili applicazioni e casi studio.

# **COSTRUZIONI ANTISISMICHE IN LIGHT STEEL FRAME**

**PROGETTARE EDIFICI A SECCO EFFICIENTI E SOSTENIBILI  
GRAZIE ANCHE ALLA GEOTERMIA A BASSA ENTALPIA**

#### **PROGRAMMA**

**15.00 REGISTRAZIONE PARTECIPANTI**

**15.30 INTRODUZIONE SULLE TECNOLOGIE OFF-SITE E SULLA LORO APPLICAZIONE**

RELATORE: ING. EDOARDO ZAMUNER

**15.45 APPROFONDIMENTO E AGGIORNAMENTO NORMATIVO 2025 - RICOSTRUZIONE NELLE REGIONI DEL CRATERE**

RELATORE: AVV. GUIDO CASTELLI

**16.15 PROGETTAZIONE IMPIANTISTICA IN ZONA SISMICA: GEOTERMIA A BASSA ENTALPIA**

| Norme di riferimento e procedure autorizzative

| Approfondimento sulla geotermia orizzontale: focus sui collettori geosolari, la soluzione innovativa

RELATORE: PER. IND. MASSIMILIANO VENTURI

**17.15 LA PROGETTAZIONE DEI SISTEMI INDUSTRIALIZZATI: PERFORMANCE, MATERIALI E REQUISITI TECNICI**

RELATORE: ARCH. ZENO BOLOGNANI

**18.00 LE CARATTERISTICHE TECNICHE DELLE STRUTTURE IN LIGHT STEEL FRAME: CASI STUDIO E APPLICAZIONE  
NELLE REGIONI DEL CRATERE**

RELATORE: ING. EDOARDO ZAMUNER

**18.30 DIBATTITO E CONCLUSIONI**

**ISCRIZIONE SOLO ARCHITETTI**

<https://portaleservizi.cnappc.it/>

**ISCRIZIONE TUTTI GLI ALTRI**

[www.h25.it/off-site](http://www.h25.it/off-site)