

11  
GIUGNO  
2026

ORE 14.00 - 18.30

Presso Associazione  
d'Irrigazione Ovest Sesia  
Via Duomo 2,  
13100 Vercelli (VC)

## TECNICA E TECNOLOGIA DELL'INVOLUCRO EDILIZIO

Copertura coibentata,  
ventilata e protetta –  
Coperture piane e a  
verde

Con il contributo  
incondizionato di:



**GIOVEDÌ 11/06/2026**

14.00 - 18.30

### 14:00 - 14:15: ACCOGLIENZA E REGISTRAZIONE DEI PARTECIPANTI

### 14:15 - 16:00: LA COPERTURA COIBENTATA, VENTILATA E PROTETTA

- Concetti di fisica tecnica dell'involucro edilizio ventilato;
- Approfondimento normativo: UNI 9460:2023 Coperture discontinue - Istruzioni per la progettazione, l'esecuzione e la manutenzione di coperture realizzate con tegole di laterizio o calcestruzzo;
- Coibentazione per coperture ad alta efficienza energetica;
- La protezione del pacchetto coibente: gli SMT, Schermi e Membrane Traspiranti;
- Approfondimento normativo: UNI 11470:2015 Coperture discontinue - Schermi e membrane traspiranti sintetiche - Definizione, campo di applicazione e posa in opera;
- Aspetti termo-igrometrici, gestione del passaggio del vapore, tenuta all'aria e al vento delle coperture e dell'involucro edilizio.

### 16:00 - 16:15: PAUSA E COFFEE BREAK

### 16:15 - 18:00: COPERTURE PIANE E VERDI: IMPERMEABILIZZAZIONE E FINITURA

- La normativa tecnica sul tetto piano e per le coperture a verde: soluzioni tecniche e stratigrafie conformi UNI 8178-2:2019 e UNI 11235:2015;
- Tipologie di impermeabilizzazione per coperture piane e verdi;
- Prestazioni energetiche e termo-igrometriche delle coperture piane e verdi: la scelta dei materiali isolanti e delle membrane per il controllo del vapore;
- Trasmittanza, riflettanza ed emissività delle coperture e del sistema tetto cool roof;
- La sicurezza permanente sulle coperture piane e verdi: dispositivi individuali e collettivi;
- L'installazione di impianti fotovoltaici su coperture piane e verdi (in conformità con Linea Guida VVF 01 settembre 2025);
- La manutenzione delle coperture piane e verdi.

### 18:00 - 18:30: I MANUALI TECNICI RIWEGA

- "Tetto e Parete": soluzioni e dettagli costruttivi per la progettazione la posa in opera;
- "Nodo Serramento": dalla progettazione alla posa in opera a regola d'arte;
- "Coperture Piane e Verdi": dalla corretta impermeabilizzazione ai sistemi di finitura.

Relatore: Arch. Andrea Ferretti, Tecnico di Area Gruppo Ergepearl

### 18:30: CONFRONTO E DIBATTITO FINALE, A SEGUIRE APERITIVO DI NETWORKING

### La partecipazione al seminario darà diritto al riconoscimento di:

- 4 CFP agli Ingegneri iscritti all'Albo Unico Nazionale
- 4 ore di aggiornamento per CSE/CSE a tutti i partecipanti
- 4 ore di aggiornamento per RSPP/ASPP a tutti i partecipanti

Per info e iscrizione: [www.ordingvc.it](http://www.ordingvc.it) - [www.isiformazione.it](http://www.isiformazione.it)