

CORSO BASE TRANSIZIONE ENERGETICA NEGLI EDIFICI

EVENTO IN DIRETTA WEB - 4 CFP

Lunedì 15 Dicembre 2025
dalle 14:30 alle 18:30
in diretta web live

Il webinar si propone di fornire ai professionisti tecnici una comprensione chiara e organica dei principi e delle strategie legate alla transizione energetica nel settore degli edifici. L'obiettivo è di approfondire il contesto normativo, le tecnologie disponibili e le buone pratiche di progettazione e riqualificazione, con particolare attenzione alla riduzione dei consumi energetici, all'integrazione delle fonti rinnovabili e alla gestione efficiente delle risorse. I partecipanti acquisiranno una visione di insieme sui meccanismi di miglioramento della prestazione energetica di un edificio, sui modelli di autoconsumo e comunità energetiche e sulle opportunità offerte dagli incentivi e dalle normative vigenti, con l'intento di saper orientare correttamente le scelte progettuali e operative verso soluzioni più sostenibili ed efficienti.

4 Crediti Formativi Professionali RICHIESTI per: **Architetti** (corso), **Ingegneri** (seminario), **Geometri** (corso). Per il riconoscimento dei CFP è necessario seguire l'evento per l'intera durata. Coloro che non seguiranno l'evento per tutte le ore non si vedranno attribuiti i CFP. I crediti formativi maturati verranno assegnati ad Architetti e Geometri entro **60 giorni** dalla data dell'evento; ad Ingegneri entro **30 giorni** dalla data dell'evento.

QUOTA PARTECIPAZIONE: 57 €

REGISTRATI - WEB LIVE

Abbonati alla **CHRISTMAS WEEK**

- 16 corsi web live dal 9/12 al 18/12
- 46 cfp

**REGISTRATI ALLA
CHRISTMAS WEEK**



PROGRAMMA

14:30 - 18:30

Introduzione e aspetti generali della transizione energetica

- Scenario della transizione energetica negli edifici e quadro generale delle sfide e opportunità.
- Normative di riferimento: EPBD, NZEB e obblighi di certificazione energetica.
- Glossario base dei principali indicatori energetici (kWh/m², trasmittanza, EPH, EPC).

Efficienza energetica dell'involucro edilizio

- Analisi delle dispersioni termiche: ponti termici, trasmittanza e sfasamento.
- Soluzioni di isolamento e materiali innovativi.
- Serramenti ad alte prestazioni e sistemi di schermatura solare.
- Strategie di ventilazione naturale e comfort interno.

Impianti HVAC e gestione dei servizi energetici

- Principali soluzioni impiantistiche ad alta efficienza: pompe di calore, caldaie a condensazione, sistemi ibridi.
- Ventilazione meccanica controllata e recupero di calore.

Fonti rinnovabili negli edifici

- Integrazione di fotovoltaico e solare termico.
- Microeolico e geotermia a bassa entalpia.
- Sistemi di accumulo: batterie e accumuli termici.

Strategie di riqualificazione energetica

- Approccio "deep renovation" e interventi step-by-step.
- Priorità tra interventi su involucro, impianti e sistemi di gestione.
- Automazione e sistemi di regolazione intelligente.
- Building Automation & Control (BACS) come strumento di efficienza.

Gestione e manutenzione

- Il ruolo della manutenzione nella transizione energetica.

Sintesi

- Visione integrata tra interventi tecnologici, incentivi e gestione.

Domande e risposte

- Domande, confronto e chiusura del percorso formativo.

Docenti

Paola Triaca - Ingegnera edile, esperta in manutenzione programmata degli edifici, pianificazione tecnica ed economica

Enrico Mazzucchelli - Ingegnere, Professore Associato di Architettura Tecnica al Dipartimento ABC del Politecnico di Milano