



Partner

INFOWEB



CFP **8 CFP**

Riconosciuti 8 CFP per **GEOMETRI**

Per il riconoscimento dei CFP è necessario seguire l'evento per l'intera durata. Coloro che non seguiranno l'evento per tutte le ore di diretta non si vedranno attribuiti i CFP. I crediti formativi maturati verranno comunicati al Collegio che provvederà all'assegnazione **entro 60 giorni dalla data dell'evento.**

DATA E ORARIO

Venerdì 7 Novembre 2025
Venerdì 14 Novembre 2025
dalle 14.30 alle 18.30

MODALITÀ

Evento live web

ISCRIZIONI ON LINE

Quota di partecipazione

€ 145,00 + IVA

[Clicca QUI per iscriverti](#)

Corso -Weblive

TRANSIZIONE ENERGETICA NEGLI EDIFICI

STRATEGIE, TECNOLOGIE E NORMATIVE PER LA RIQUALIFICAZIONE E L'EFFICIENZA ENERGETICA

→ OBIETTIVI

Il corso 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.

→ PROGRAMMA – I INCONTRO

14:30 – 18:30

Fondamenti della transizione energetica negli edifici

Introduzione

- 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.
- Automazione e sistemi di regolazione intelligente.

Diagnosi energetica e monitoraggio

- Principi di audit energetico in edilizia.
- Analisi dei consumi, interpretazione delle bollette e benchmark di riferimento.
- Strumenti digitali per il monitoraggio e la gestione dei dati energetici.

Fonti rinnovabili negli edifici

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

Sintesi della giornata e discussione

Interconnessione tra involucro, impianti e rinnovabili per edifici NZEB.

Domande e confronto su casi reali.



Partner

IFOWEB



CFP 8 CFP

Riconosciuti 8 CFP per **GEOMETRI**

Per il riconoscimento dei CFP è necessario seguire l'evento per l'intera durata. Coloro che non seguiranno l'evento per tutte le ore di diretta non si vedranno attribuiti i CFP. I crediti formativi maturati verranno comunicati al Collegio che provvederà all'assegnazione **entro 60 giorni dalla data dell'evento.**

DATA E ORARIO

Venerdì 7 Novembre 2025
Venerdì 14 Novembre 2025
dalle 14.30 alle 18.30

ISCRIZIONI ON LINE

Quota di partecipazione

€ 145,00 + IVA

[Clicca QUI per iscriverti](#)



PROGRAMMA – II INCONTRO

14:30 – 18:20

Strategie di riqualificazione e modelli energetici

Apertura giornata

- Riepilogo dei concetti principali trattati.
- Introduzione alle tematiche della seconda giornata.

Strategie di riqualificazione energetica

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

Comunità Energetiche e Autoconsumo Collettivo

- Modelli di autoconsumo e condivisione dell'energia.
- Struttura delle Comunità Energetiche Rinnovabili (CER) e vantaggi per condomini e edifici terziari.
- Casi di implementazione e prospettive di sviluppo.

Incentivi e strumenti di sostegno

- Detrazioni fiscali (Ecobonus, Bonus ristrutturazione, altri meccanismi).
- Fondi PNRR e contributi per la riqualificazione energetica.
- Certificati bianchi e altre forme di supporto economico.

Certificazione e normative di riferimento

- Attestato di Prestazione Energetica (APE) e requisiti NZEB.
- Criteri ambientali minimi (CAM) e sostenibilità edilizia.
- Contratti di rendimento energetico (EPC) e ruolo delle ESCo.

Sintesi e conclusioni

- Visione integrata tra interventi tecnologici, incentivi e gestione.
- Domande, confronto e chiusura del percorso formativo.

18:20– 18:30

Test di apprendimento finale

Risposte ai quesiti



DOCENTE

Paola Triaca - Ingegnere