

A+++**A++****A+****A****B****C****D**

CORSO DIAGNOSI ENERGETICA

[VISITA IL CORSO](#) 

Il corso sulla Diagnosi Energetica è un approfondimento mirato sulle tematiche della diagnosi energetica e dell'efficiamento energetico, pensato per i professionisti che puntano ad acquisire competenze. Il docente utilizzerà l'analisi di tre diversi casi studio, per trasmettere ai discenti le linee guida necessarie per strutturare una diagnosi energetica accurata, portandoli a conoscere i metodi più efficaci per migliorare le prestazioni energetiche di diverse tipologie di edifici. Al termine del corso, i professionisti saranno in grado di tradurre queste analisi in soluzioni pratiche che li aiuteranno ad operare con autonomia nella progettazione e nell'implementazione di interventi di efficientamento, monitorando e valutando i risultati ottenuti.

**DOCENTE**

Ing. Guido Di Bella

**DURATA**

5 ore

**CREDITI**

5

**MODALITÀ**

e-Learning

Ogni modulo del corso è pensato per approfondire un contesto di analisi specifico. Il primo caso prende in esame un edificio scolastico, analizzandone consumi e strutture con un approccio metodologico rigoroso. Il secondo si focalizza su un impianto industriale, per mostrare come applicare le tecnologie più avanzate, incluso l'uso del BIM (Building Information Modeling), nei processi di diagnosi e ottimizzazione. Infine, l'ultimo caso studio è relativo ad un'azienda di trasporti, e darà approfondirà in particolare come calcolare e monitorare gli indicatori energetici di ogni singolo mezzo, implementando strategie di risparmio su larga scala.

1.

1° CASO STUDIO: DIAGNOSI ENERGETICA DI UN PLESSO SCOLASTICO

- Come funziona una Diagnosi Energetica
- Procedure e Modalità Operative
- Metodologie di calcolo e analisi territoriale
- Analisi energetica e Analisi climatica
- Analisi dell'edificio
- Destinazioni e Profili d'uso
- Suddivisione interna dell'edificio
- Identificare le Coperture
- Caratteristiche degli Impianti Tecnologici
- Individuare la Tipologia del Radiatore
- Costruire il Modello energetico
- Servizi energetici e Zone Termiche
- Sintesi di Superfici e Volumi
- Analisi dei Consumi Energetici
- Analisi dei Consumi Termici
- Verifica dei Consumi e Lettura Contatore
- Interventi di Efficientamento Energetico
- Schede di Calcolo degli Interventi
- Schede di Calcolo: Pareti
- Schede di Calcolo: Copertura e infissi
- Schede di Calcolo: Installazione Fotovoltaico
- Variazione della Classe Energetica
- Calcolo dei Risparmi Economici
- Punteggi e Soglie per ottenere Incentivi

2.

2° CASO STUDIO: DIAGNOSI ENERGETICA PER UN IMPIANTO INDUSTRIALE

- Strutturare la Diagnosi Energetica
- Modalità Operative e Analisi del Territorio
- Analisi dello Stabilimento
- Consumi Elettrici e Termici
- Interventi di Efficientamento
- Ottimizzazione dell'Energia Termica
- Incidenza del Risparmio Energetico

3.

3° CASO STUDIO: DIAGNOSI ENERGETICA PER UN'AZIENDA DI TRASPORTI

- Dati del Sito Produttivo
- Caratteristiche del Sito Produttivo
- Schede di Calcolo dei Consumi Energetici
- Analisi della Fornitura del Servizio
- Individuazione degli Indicatori Energetici
- Strategia di monitoraggio
- Calcolo degli Indicatori Energetici