

## **CORSO ABILITANTE PER CERTIFICATORE ENERGETICO IN VIDEOCONFERENZA STREAMING**

**Accreditato e Autorizzato dal Ministero dell'Ambiente e Sicurezza Energetica**

**Finalizzato all'acquisizione dei requisiti necessari all'Iscrizione**

**Obbligatoria nell'Elenco Regionale del Catasto Energetico**

**e allo Sviluppo di Competenze per la Progettazione dell'Efficientamento Energetico  
per Edifici Esistenti ed Edifici Nuovi con Requisiti NZEB (Edifici a consumo Quasi Zero)  
per l' abbattimento dei costi energetici**

**PARTENZA CORSO 09 FEBBRAIO 2024**

**\*\*PER INFO ASCOLTA L'AUDIO CLICCANDO QUI\*\***

### **OBIETTIVI:**

Il corso ha lo scopo di formare i Professionisti (tecnici progettisti, ingegneri, architetti, geometri, periti,...) al fine di poter operare secondo le procedure di certificazione energetica imposte a livello regionale/nazionale e di diffondere presso gli operatori (progettisti costruttori, aziende, ecc...) le conoscenze necessarie per rendere compatibile il processo edilizio con i criteri di qualità energetica degli edifici finalizzati a un miglioramento continuo delle prestazioni energetiche e ambientali. - **CONDIZIONE FONDAMENTALE PER SVILUPPARE CON COMPETENZA LE PRATICHE DEI BONUS FISCALI SFRUTTANDO AL MEGLIO TUTTE LE OPPORTUNITA' DI FINANZIAMENTO**

### **PERCHE' PARTECIPARE:**

Acquisire le competenze necessarie alla Progettazione dell'Efficientamento Energetico al fine di realizzare Classi Energetiche corrispondenti a Edifici caratterizzati da alte Prestazioni Energetiche e Bassi Costi di Gestione. **sia per Edifici Esistenti che per Edifici Nuovi con Requisiti NZEB ( Edifici a Consumo Energetico Quasi Zero )** Sfruttando le opportunità generate dall'Edilizia a Regime Fiscale Agevolato

### **Relatori:**

Consulenti Esperti in Efficientamento Energetico che hanno svolto oltre 2.000 ore di docenza in aule

Per aiutare il Professionista nello sviluppo del corretto Attestato di Prestazione Energetica sarà fornito il **Software Termo Namirial** con **"Licenza d'uso Senza Limitazioni nella Funzionalità"**

**\*\*\*I moduli del Software Termo Namirial sono:**

- 1) Legge 10 - 2) Certificazione Energetica - 3) Modulo CAD**
- 4) interventi Migliorativi - 5) Modulo BIM ( per interfaccia file IFC ) - 6) Modulo ECOBONUS**

<b>MODULO 1</b>		09 Febbraio 2024 - 4 ORE	Ing. Narracci
	<b>La legislazione per l'efficienza energetica degli edifici; Le procedure di certificazione; La normativa tecnica; Obblighi e responsabilità del certificatore.</b>	<u>Venerdì</u> ore 17—21	
<b>MODULO 2</b>		10 Febbraio 2024- 4 ORE	Ing. Narracci
	<b>Fondamenti di trasmissione del calore attraverso le strutture opache e trasparenti. Il bilancio energetico del sistema edificio impianto.</b>	<u>Sabato</u> ore 09—13	
<b>MODULO 2</b>		16 Febbraio 2024 - 4 ORE	Ing. Colaci
	<b>Il calcolo della prestazione energetica degli edifici. Analisi di sensibilità per le principali variabili che ne influenzano la determinazione.</b>	<u>Venerdì</u> ore 17—21	
<b>MODULO 5</b>	<b>Impianti Termici</b>	17 Febbraio 2024 - 4 ORE	Ing. Colaci
	Fondamenti e prestazione energetiche delle tecnologie tradizionali e innovative. Inerzia termica degli edifici	<u>Sabato</u> ore 09—13	
<b>MODULO 5</b>	<b>Impianti Termici</b>	23 Febbraio 2024 - 4 ORE	Ing. Colaci
	Soluzioni progettuali e costruttive per l'ottimizzazione nuovi impianti e ristrutturazione degli impianti esistenti.	<u>Venerdì</u> ore 17—21	
<b>MODULO 6</b>	L'utilizzo e l'integrazione delle fonti rinnovabili.	24 Febbraio 2024 - 4 ORE	Ing. Colaci
		<u>Sabato</u> ore 09—13	
<b>MODULO 4</b>	<b>Involucro edilizio:</b>	01 Marzo 2024 - 4 ORE	Ing. Narracci
	<b>Trasmittanza in regime termico stazionario; Le tipologie e le prestazione energetiche dei componenti.</b>	<u>Venerdì</u> ore 17—21	
<b>MODULO 4</b>	<b>Involucro edilizio:</b>	02 Marzo 2024 - 4 ORE	Ing. Narracci
	<b>Verifica Termo - igrometrica e correzione dei ponti termici.</b>	<u>Sabato</u> ore 09—13	
<b>MODULO 4</b>	<b>Involucro edilizio:</b>	08 Marzo 2024 - 4 ORE	Arch. Laporta
	<b>I materiali per l'isolamento termico.</b>	<u>Venerdì</u> ore 17—21	
<b>MODULO 4</b>	<b>Involucro edilizio</b>	09 Marzo 2024 - 4 ORE	Arch. Laporta
	<b>Proprietà dell'involucro opaco in regime termico dinamico; Soluzioni progettuali e costruttive per l'ottimizzazione dei nuovi edifici e del miglioramento degli edifici esistenti.</b>	<u>Sabato</u> ore 09—13	
<b>MODULO 7</b>	<b>Analisi tecnico economica degli investimenti; Esercitazioni pratiche con particolare attenzione agli edifici esistenti.</b>	15 Marzo 2024 - 4 ORE	Ing. Narracci
		<u>Venerdì</u> ore 17—21	

<b>MODULO 3</b>	La ventilazione naturale e meccanica controllata.	16 Marzo 2024 - 4 ORE <b>Sabato</b> ore 09—13	Arch. Laporta
-----------------	---	--	---------------

<b>MODULO 7</b>	<b>Comfort abitativo.</b> L'innovazione tecnologica per la gestione dell'edificio e degli impianti.	22 Marzo 2024 - 4 ORE <b>Venerdì</b> ore 17—21	Ing. Narracci
<b>MODULO 8</b>	<b>La diagnosi energetica degli edifici.</b>	23 Marzo 2024 - 4 ORE <b>Sabato</b> ore 09—13	Arch. Laporta Ing. Narracci
<b>MODULO 8</b>	<b>Esercitazione pratica (dall'analisi del progetto alla soluzione dei ponti termici).</b>	05 Aprile 2024 - 4 ORE <b>Venerdì</b> ore 17—21	Arch. Laporta
<b>MODULO 8</b>	<b>Esercitazione pratica (gli interventi efficientamento energetico dell'edilizia esistente).</b>	06 Aprile 2024 - 4 ORE <b>Sabato</b> ore 09—13	Arch. Laporta
<b>MODULO 8</b>	<b>Esercitazione all'utilizzo degli strumenti informatici posti a riferimento dalla normativa nazionale e predisposti dal CTI</b>	12 Aprile 2024 - 4 ORE <b>Venerdì</b> ore 17—21	Arch. Laporta
<b>MODULO 8</b>	<b>Esercitazione all'utilizzo degli strumenti informatici posti a riferimento dalla normativa nazionale e predisposti dal CTI</b>	13 Aprile 2024 - 4 ORE <b>Sabato</b> ore 09—13	Arch. Laporta
<b>MODULO 8</b>	<b>Esercitazione all'utilizzo degli strumenti informatici posti a riferimento dalla normativa nazionale e predisposti dal CTI</b>	19 Aprile 2024 - 4 ORE <b>Venerdì</b> ore 17—21	Arch. Laporta Ing. Narracci
<b>MODULO 8</b>	<b>Esercitazione all'utilizzo degli strumenti informatici posti a riferimento dalla normativa nazionale e predisposti dal CTI</b>	20 Aprile 2024 - 4 ORE <b>Sabato</b> ore 09—13	Arch. Laporta Ing. Narracci
	<b>ESAME FINALE 26 Aprile 2024 ore 14.00.---18.00</b> Commissione Interna Arch Giuseppe Laporta – Ing. Giuseppe Colaci De Vitis	Membro Esterno Arch. Gira / Arch. Colonna	

**IL costo del corso - durata di 80 ore è di  
€ 490,00 + IVA = € 597.80 Pagabili in 2 rate**

**Compreso Software Termo Namirial  
con "Licenza d'uso Senza Limitazioni nella Funzionalità"**

I moduli del Software Termo Namirial sono:

1) Legge 10 - 2) Certificazione Energetica - 3) Modulo CAD - 4) Interventi migliorativi – 5) **Modulo ECOBONUS**

**Modalità di pagamento:**

**1a rata € 245,00 + iva = 298.90 alla convocazione**

**2a rata di € 245,00 + iva = 298,90 entro il 09 Marzo 2024**

**Per Iscrizioni [CLICCA QUI!](#)**

**oppure clicca sul link di seguito <https://bit.ly/3HnsPBO>**