SCUOLA INGEGNERIA & ARCHITETTURA

Provider Autorizzato dal Consiglio Nazionale degli Ingegneri con delibera del 21/02/2024

con il Patrocino di:

Collegio Provinciale Geometri e Geometri Laureati di Bari

partner AEM *Associazione Energy Managers*

con il contributo incondizionato di EDILCLIMA Software | Engineering | Academy

LA CHIAVE PER L'EFFICIENZA ENERGETICA:

Attestati di Prestazione Energetica, Verifica dei Requisiti Minimi e Diagnosi Energetica

22 ottobre 2025
ore 9.00 - 17.30

presso il Provveditorato Interregionale OO.PP sede di BARI
Corso Sen. A. De Tullio, 1 – 70122 BARI

Nel contesto di una sempre maggiore consapevolezza ambientale, il miglioramento dell'efficienza energetica degli edifici rappresenta una tappa cruciale per ridurre i consumi, contenere le emissioni e promuovere la sostenibilità. La **Diagnosi Energetica**, la **Verifica dei Requisiti Minimi** e gli **Attestati di Prestazione Energetica** (APE), permettono di analizzare e trovare soluzioni che attraverso una gestione più responsabile delle risorse e degli interventi, vadano ad ottimizzare il nostro patrimonio edilizio esistente.

Con un **approccio teorico-pratico**, i partecipanti avranno l'opportunità di approfondire le conoscenze necessarie per assicurare che gli edifici rispettino standard di consumo sempre più rigorosi.

Durante il corso verrà trattata **l'evoluzione e tendenze nella progettazione degli edifici** in coerenza con il **quadro di riferimento delle direttive europee per l'energia e il clima**.

La **sostenibilità nell'edilizia pubblica** alla luce del decreto criteri ambientali minimi, del **codice dei contratti pubblici** e del **principio DNSH**.

Il **contributo degli edifici alla sostenibilità**:
UNI 11973:2025 "Città, comunità e infrastrutture sostenibili – Il contributo degli edifici alla sostenibilità – Modello metodologico per l'integrazione e l'interconnessione degli edifici sostenibili nelle città".

L'**evoluzione della legislazione nazionale** in tema di requisiti minimi e certificazione energetica.

La **Direttiva EPBD IV** (Energy Performance of Buildings Directive) ha come obiettivo il raggiungimento della **decarbonizzazione completa entro il 2050**. Grazie all'efficienza energetica e all'integrazione delle rinnovabili, un **edificio ZEmB** produce zero emissioni di CO_2, contribuendo direttamente agli obiettivi climatici europei.

Un aspetto rilevante del corso sarà l'acquisizione delle competenze necessarie per effettuare la **Diagnosi Energetica** attraverso l'applicazione del **calcolo dinamico orario**, strumento che permette di individuare interventi mirati a **migliorare l'efficienza energetica degli edifici**, consentendo di ridurre i consumi e di ottimizzare le prestazioni energetiche.

CORSO DI FORMAZIONE
con rilascio di CFP

per info e iscrizioni
http://bit.ly/43TVn1P

www.siea.eu
info@siea.eu
tel. 347 244 3084

SCUOLA INGEGNERIA & ARCHITETTURA

Provider Autorizzato dal Consiglio Nazionale degli Ingegneri con delibera del 21/02/2024

con il Patrocino di:

Collegio Provinciale Geometri e Geometri Laureati di Bari

partner AEM *Associazione Energy Managers*

con il contributo incondizionato di EDILCLIMA Software | Engineering | Academy

LA CHIAVE PER L'EFFICIENZA ENERGETICA:

Attestati di Prestazione Energetica, Verifica dei Requisiti Minimi e Diagnosi Energetica

22 ottobre 2025
ore 9.00 - 17.30

presso il Provveditorato Interregionale OO.PP sede di BARI
Corso Sen. A. De Tullio, 1 – 70122 BARI

9:00 **Registrazione dei partecipanti**

9:15 **Apertura lavori e saluti istituzionali**
Lorenza Dell'Era - *Provveditore*
Roberto Lorusso – *Presidente SI&A*
Pasquale Capezzuto – *Presidente AEM*

09.30 **Evoluzione e tendenze nella progettazione degli edifici: dall'efficienza energetica alla sostenibilità**
Ing. Pasquale Capezzuto, Presidente AEM
La progettazione degli edifici in coerenza con il quadro di riferimento delle direttive europee per l'energia e il clima e il panorama nazionale di recepimento.
La sostenibilità nell'edilizia pubblica alla luce del decreto criteri ambientali minimi, del codice dei contratti pubblici, della guida CEI 0-2, del principio DNSH.
Il nuovo panorama normativo per la sostenibilità degli edifici: le norme EN e la norma tecnica UNI 11973 "Città, comunità e infrastrutture sostenibili – Il contributo degli edifici alla sostenibilità – Modello metodologico per l'integrazione e l'interconnessione degli edifici sostenibili nelle città".

10.10 **Requisiti minimi e certificazione energetica**
Ing. Angela Mastromatteo, Formazione SI&A
I requisiti minimi secondo D.M. 26.06.15
Gli edifici nZEB
La verifica delle fonti energetiche rinnovabili (DLgs. n. 199/2021)
Direttiva EPBD IV: decarbonizzazione; edificio ZEmB

11:00 **Coffee break**

11:15 **La simulazione energetica del sistema edificio impianto**
Dott. Stefano Silvera, Analista Edilclima Srl
I calcoli di potenza del fabbricato:
potenza invernale secondo UNI 12831
potenza estiva secondo Carrier Pizzetti
I calcoli di energia del fabbricato:
invernale secondo UNI TS 11300 – 1
energia estiva secondo UNI TS 11300 – 1
I calcoli energetici sugli impianti dei servizi energetici:
riscaldamento, acqua calda sanitaria, raffrescamento, ventilazione meccanica

13:00 – 14.00 **pausa pranzo**

14.00 **La metodologia di calcolo dedicata alla diagnosi energetica**
Ing. Angela Mastromatteo, Formazione SI&A
Le normative che descrivono e regolano la diagnosi energetica e quali sono i professionisti che possono redigerla

15.00 **Il calcolo dinamico orario**
Dott. Stefano Silvera, Analista Edilclima Srl
Metodologia di calcolo ed esempi applicativi
Quando è obbligatorio utilizzarlo in sostituzione del calcolo mensile secondo UNI TS 11300

16:00 **Coffee break**

16:15 **Diagnosi energetica ed esempi applicativi – orario**
Dott. Stefano Silvera, Analista Edilclima Srl
Inserimento dei consumi storici e validazione del modello
Gli interventi migliorativi
L'analisi economica
La relazione tecnica di diagnosi energetica

17:30 **Chiusura lavori**

CORSO DI FORMAZIONE
con rilascio di CFP

per info e iscrizioni
http://bit.ly/43TVn1P