

**IN COLLABORAZIONE CON**



Propone un corso su:

**Introduzione alla figura dell'EGE (ESPERTI IN GESTIONE DELL'ENERGIA)**

Tra gli obiettivi del D.Lgs. 102 del 2014, vi è anche la promozione delle diagnosi energetiche di qualità per tutti i clienti finali, in tutti i settori. In particolare, per l'ambito industriale, è stato introdotto l'obbligo di effettuare una diagnosi energetica quadriennale avvalendosi di specifiche figure accreditate, tra le quali vi sono gli EGE.

Come si diventa EGE? L'accreditamento come EGE prevede il superamento di un esame presso uno degli Organismi di Valutazione certificati, a cui si può accedere se si dimostra una pluriennale esperienza nel settore. Le competenze richieste agli EGE comprendono la conoscenza dei seguenti temi:

- sistemi di gestione dell'energia e tecniche di auditing;
- legislazione in materia energetico-ambientale e norme tecniche;
- mercato dell'energia, distribuzione, tariffazione e bollettazione, contrattualistica;
- prodotti e tecnologie, sia tradizionali che innovative, per l'efficienza energetica e lo sfruttamento delle fonti rinnovabili;
- metodi di valutazione economico-finanziaria degli interventi, redditività, incentivi, fonti di finanziamento;
- metodi di verifica e calcolo dei bilanci energetici e dei possibili risparmi;
- implicazioni ambientali degli usi energetici e mercato del carbonio;
- modalità di gestione della commessa, organizzazione aziendale, contabilità e gestione acquisti.

Competenze, abilità e conoscenze personali maturate in almeno qualche anno di attività professionale sono quindi elementi essenziali per svolgere l'attività di EGE e per accedere ai relativi esami.

Questo corso non va inteso come un corso di preparazione all'esame, piuttosto come un'occasione di confronto e approfondimento:

il corso è pensato per aiutare i professionisti nel prendere consapevolezza del proprio livello di competenza e conoscere i diversi ambiti in cui opera l'EGE.

Al termine del corso, chi riterrà di avere le competenze e le conoscenze per affrontare l'esame potrà iscriversi, gli altri avranno maturato una più approfondita consapevolezza sui passi da compiere prima di tentare l'esame.

**CALENDARIO E ARGOMENTI DEL CORSO:**

DATA	ORARIO	ARGOMENTO	DOCENTE
Martedì 28 giugno 2016	9.00-13.00	<b>Legislazione di riferimento:</b> Direttive europee: Decreti Legislativi 102/2014, 115/2008, 192/2005, 28/2011 e L. 10/1991, decreti attuativi e regolamenti correlati. <b>Competenze e accreditamenti:</b> Esperti in Gestione dell'Energia e altre figure (energy manager, auditor, ESCo). <b>Norme tecniche:</b> UNI 16247, ISO 50001 e cenni alla 14001, ISO 19011 e 50003, UNI 11339, UNI TR 11428, UNI 11352, UNITS 11300, UNI 15459, norme correlate e altre norme. <b>Struttura e organizzazione della diagnosi energetica:</b> Livello di accuratezza, unità di misura, raccolta dati e normalizzazione, indici energetici, bench mark e fattori di aggiustamento, emissioni di CO <sub>2</sub> , relazione finale.	Arch. Fabio DANDRI
Martedì 28 giugno 2016	14.00-16.00	<b>Diagnosi energetica nel settore edilizio:</b> Bilancio energetico di un edificio, parametri caratteristici, valutazione costi/benefici e costo ottimale, metodi di verifica e firma energetica, illustrazione di un caso studio.	Arch. Fabio DANDRI
Martedì 28 giugno 2016	16.00-18.00	<b>Metodi di misura e indagine in campo civile e industriale</b>	Per.Ind. Ruggero PANIGUTTI
Martedì 5 luglio 2016	14.00-18.00	<b>Il mercato dell'energia</b> Decreti di riferimento, enti e ruoli, mercato del gas e dell'energia elettrica, dispacciamento, distribuzione e tariffe. <b>Bollettazione e contrattualistica</b> Voci e componenti della bolletta e loro incidenza, contratti servizi energia, contratti di rendimento energetico, ecc. <b>Incentivi</b> Conto termico e TEE, unità di misura, metodi di valutazione, risparmio netto integrale, soglie, ecc. <b>Strumenti di valutazione economico-finanziaria</b> Flussi di cassa, VAN, TIR, tasso di sconto, tasso di interesse, ecc.	Dott. Stefano PAGANI
Giovedì 7 luglio 2016	9.00-11.00	<b>Impianti civili</b> Caratteristiche e rendimenti degli impianti civili, contabilizzazione e ripartizione delle spese negli impianti centralizzati, cogenerazione, teleriscaldamento, legislazione e norme correlate.	Per.ind. Paolo MORARO
Giovedì 7 luglio 2016	11.00-13.00	<b>Impianti di illuminazione:</b> Cenni di illuminotecnica, UNI 15193, tecnologie e prodotti per il settore civile e per l'illuminazione pubblica.	Per. ind. Massimiliano ZAMPIERI
Giovedì 7 luglio 2016	14.00-18.00	<b>Impianti industriali:</b> Cenni di fluidodinamica e sistemi ad aria compressa, motori elettrici, compressori, pompe di circolazione, ecc., LCCA e vita dei prodotti. <b>La diagnosi energetica nel settore industriale:</b> Linee guida e documenti ENEA, illustrazione di un caso studio.	Ing. Fabio MINCHIO

Evento in collaborazione e sottoposto a supervisione da :

IN COLLABORAZIONE CON



**Sede del corso : Edilmaster la Scuola Edile di Trieste via Cosulich n. 10  
Costo del corso € 250,00 + iva (da versare entro il 21 giugno 2016).**

*Modalità di registrazione:*

*L'iscrizione si riterrà perfezionata con la ricezione della scheda di iscrizione ed il pagamento della quota prevista. Ricordiamo che le iscrizioni verranno accettate fino ad esaurimento dei posti disponibili (farà fede la data di pagamento).*

*Partecipanti: min.15max.60*

*Per informazioni, contattare i seguenti numeri 0402822432/460 o scrivere alle e-mail: avarin@scuolaedilets.it psugan@scuolaedilets.it*

*Per pagamenti mezzo bonifico: BANCA "MONTE PASCHI DI SIENA"  
I BAN : IT 96 N 01030 36490 000001345531 (VI INVITIAMO AD INVIARCI COPIA STESSO).*

*Attestazione aggiornamento:*

*L'attestato verrà rilasciato a fronte di una frequenza del 100% delle ore rilevata con firma di entrata ed uscita.  
I crediti formativi saranno rilasciati sulla base dei regolamenti dei rispettivi Ordini/Collegi professionali di appartenenza.*

## SCHEDA DI ISCRIZIONE

DATA DI PRESENTAZIONE \_\_\_\_\_

Cognome: \_\_\_\_\_ Nome: \_\_\_\_\_

Ordine/Collegio: \_\_\_\_\_ di \_\_\_\_\_ Iscrizione n.: \_\_\_\_\_

Codice fiscale: \_\_\_\_\_

Data di nascita: \_\_\_\_\_ Luogo di nascita \_\_\_\_\_

Domicilio fiscale: \_\_\_\_\_

Telefono/cell. \_\_\_\_\_ E-mail \_\_\_\_\_

### DATI FATTURAZIONE:

Denominazione Impresa \_\_\_\_\_

Indirizzo \_\_\_\_\_

P.IVA: \_\_\_\_\_

*Evento in collaborazione e sottoposto a supervisione da :*