Riconosciuto da:

Edizione corso n. 31

EM40/ACCH/1/2016

CORSI DI SPECIALIZZAZIONE PROFESSIONALE ANNO 2016

ENERGY MANAGER ED ESPERTI IN GESTIONE DELL'ENERGIA UNI CEI 11339:2009

La Scuola THE ACS è socia FIRE (Federazione Italiana per l'uso Razionale dell'Energia – www.fire-italia.it) che dal 1992 gestisce, su incarico Ministeriale, le nomine dei Responsabili ai sensi dell'art. 19 Legge 10/91.
Il percorso formativo consente di:

- Apprendere le conoscenze necessarie per una corretta gestione dei consumi energetici
- Conoscere la legislazione fondamentale in ambito energetico ambientale
- Conoscere e saper applicare le normative tecniche ed i meccanismi di incentivazione nell'ambito dell'Efficienza Energetica e delle Fonti di Energia Rinnovabili
- Saper eseguire un corretto studio di fattibilità corredato da una rigorosa analisi costi-benefici
- Acquisire le necessarie conoscenze per accedere all'esame di EGE

In questo modo l'Energy Manager potrà operare attraverso "incarichi professionali" nelle aziende, negli enti pubblici, nelle aziende sanitarie, nelle Università, laddove vi sia un consistente consumo energetico e si renda necessaria la nomina di un Esperto. Il percorso formativo affronta l'ambito CIVILE ed INDUSTRIALE

SEDE: HOTEL DRAGONARA
Via Nenni 280 - Fraz. Sambuceto
San Giovanni Teatino – CH

DURATA ORE 40

INIZIO: Lunedì 7 Novembre 2016

A completamento del percorso formativo si rilasciano crediti formativi differenziati a seconda dell'Ordine Prof.le di appartenenza, ai sensi art.7 del D.P.R. n. 137 del 7 agosto 2012

Programma dei lavori:

Giorno ed ora	Argomenti	Contenuti	Docente
Lunedì 7 Novembre 2016 9.00 – 13.00	**Presentazione: Tematiche relative al Consumo delle risorse naturali e problematiche ambientali**	Risparmio energetico e tutela dell'ambiente Dati statistici degli ultimi anni: scenari passati e futuri Uno sguardo agli attori coinvolti Le ESCO La figura dell'Energy manager e la sua evoluzione La figura dell'EGE (UNI CEI 11339:2009) La figura del REDE (UNI CEI/TR 11428:2011) La norma UNI/CEI EN 16247-1-2-3-4-5 La norma UNI/CEI EN 50001 Il D.Lgs 102/2014	**Ing. P. Fecondo**
Lunedì 7 Novembre 2016 14.00 – 18.00	**Incentivi nazionali per l'efficienza energetica e le fonti rinnovabili**	Il quadro degli incentivi in Italia: I Certificati Bianchi Il Conto Termico Le detrazioni fiscali al 65% Esempi pratici e casi studio	**Ing. P. Fecondo**
Lunedì 14 Novembre 2016 9.00 – 13.00	**Valutazione economica degli investimenti nel risparmio energetico**	Metodologie di valutazione economica dei progetti: - Analisi costi benefici - Indici di rendimento: VAN, IRR, PBT - Benchmark - Analisi di sensibilità Il Project Financing: - Il finanziamento tramite terzi - Energy performance contract - contratti di rendimento energetico: first out, shared savings e guaranteed savings Esempi e simulazioni di applicazioni	**Ing. A. Zanini**
Lunedì 14 Novembre 2016 14.00 – 18.00	**Tecnologie per l'efficientamento energetico**	Tecnologie per l'efficienza energetica: - Illuminazione - Inverter - Motori elettrici - Forza Motrice - Aria compressa - Vapore **Studi di fattibilità su impianti di tipo industriale** Sviluppi ed applicazioni pratiche	**Ing. A. Zanini**

Lunedì 21 Novembre 2016 9.00 – 13.00	**Tipologie di Impianti e Le fonti di energia rinnovabili**	Tipologie di impianti di climatizzazione invernale ed estiva: - Caldaie a condensazione - Recupero di cascami termici - Pompe di Calore - L'involucro edilizio Impianti di energia a Fonti Rinnovabili: - Impianti solari termici: ispezione e monitoraggio, - Impianti fotovoltaici - Impianti a biomasse Analisi costi e benefici	**Ing. G. Baldinelli**
Lunedì 21 Novembre 2016 14.00 – 18.00	**La Cogenerazione, Microcogenerazione e la Trigenerazione**	Introduzione generale: obiettivo della cogenerazione. Cogenerazione ad alto rendimento, micro e mini cogenerazione. Case study	**Ing. G. Baldinelli**
Lunedì 28 Novembre 2016 9.00 – 13.00	**Il mercato elettrico e del gas: analisi bolletta**	La bolletta elettrica e del gas: le componenti tariffarie Analisi di una bolletta: consumi e fasce di consumo, voci di costo, penali (energia reattiva e CTS) Ottimizzazione della bolletta: - Un tipico contratto di fornitura di energia elettrica e gas - Criteri di scelta del contratto e del profilo tariffario - Riduzione dei costi e delle penali - Esenzione di accise e oneri di rete - Contratti di interrompibilità	**Ing. E. Nastri**
Lunedì 28 Novembre 2016 14.00 – 18.00	**Studi di fattibilità di efficientamento energetico**	Studi di fattibilità applicati alle varie tipologie Sviluppi ed applicazioni pratiche	**Ing. E. Nastri**
Lunedì 5 Dicembre 2016 9.00 – 13.00	**La certificazione degli EGE e l'Audit energetico**	Audit energetico secondo il Decreto 102/2014: modalità operative	**Ing. A. Tarantino**
Lunedì 5 Dicembre 2016 14.00 – 17.00	**L'Audit energetico**	Audit energetico: Edifici, impianti, indicatori energetici specifici e sistemi di misura: casi affrontati e risultati ottenuti	**Ing. A. Tarantino**
Lunedì 5 Dicembre 2016 17.00 – 18.00	**Prova Finale e consegna attestati di specializzazione**	**Test a risposta multipla**	

EM40/ACCH/1/2016

Quota di partecipazione € 390,00+ Iva
Prezzo riservato iscritti Ordine Ingegneri Chieti € 300,00 + Iva
(La quota deve essere versata mediante bonifico bancario entro seconda lezione)

SI PRECISA CHE LA COLLABORAZIONE CON **FIRE** SI REALIZZA NELL'ATTIVITA SCIENTIFICA FINALIZZATA A MANTENERE I CONTENUTI DEL CORSO SEMPRE AGGIORNATI CON TUTTE LE NOVITA' DEL SETTORE

Scheda iscrizione (Scadenza Venerdì 4 Novembre 2016)

da inviare via fax al numero 071/9203600 oppure via mail a info@theacs.it

Nome e Cognome : _____ Cod. Fisc. _____

Data di nascita: _____

Luogo di nascita: _____

Residenza: _____ Città: _____

Tel: _____ e-mail _____

Ordine di appartenenza e num. iscrizione o titolo posseduto: _____

Fattura da intestare a: _____

P. Iva: _____

Via: _____ n. _____

Città: _____ Cap._____

Luogo: _____ Data: _____

Firma
_____

Ai sensi della legge 196/2003 per la tutela della privacy
□ do il consenso □ nego il consenso trattamento dei dati personali

Firma
_____