ORDINE DEGLI INGEGNERI
PROVINCIA DI SALERNO

CORSO DI FORMAZIONE

EVENTO PROMOSSO DALLA COMMISSIONE ENERGIA DELL'ORDINE DEGLI INGEGNERI DI SALERNO – CONSIGLIERI REFERENTI
ING. ELVIRA MASTROGIOVANNI - ING. FRANCESCO DE MARTINO

FONDAZIONE ORDINE INGEGNERI
PROVINCIA DI SALERNO

ENERGY MANAGER

26 MAGGIO – 9 LUGLIO 2015 AULA DE ANGELIS - ORDINE INGEGNERI SALERNO - CORSO V. EMANUELE TRAV. S. MARANO, 15

(QUALIFICAZIONE SECEM AI SENSI DELLA NORMA UNI CEI EN ISO/IEC 17024 IN CORSO)

PROGRAMMA DEL CORSO DI FORMAZIONE (N. 60 ORE)

PROGRAMMA DEL MODULO	DATA	ORE	DOCENTE
Modulo A: **ENERGY MANAGER: DALLA NOMINA ALLE FUNZIONI**			
- Normativa di riferimento - Adempimenti per la nomina - Funzioni e attività dell'ENERGY MANAGER	26/05/15 MARTEDI' 15,30÷19,30	2	ing. Giancarlo SAVINO
- Strategie Energetiche Nazionale (SEN) - Strumenti di piano per l'efficienza energetica negli enti pubblici (RE, PEC, PAES)	26/05/15 MARTEDI' 15,30÷19,30	2	prof. ing. Gianfranco RIZZO
Modulo B: **FORNITORI DI SERVIZI ENERGETICI ESCO-ESPCO-EGE – EFFICIENTAMENTO ENERGETICO E TEE**			
- Qualificazione e competenze dei Fornitori di Servizi Energetici: ESCo, ESPCo, EGE e UNI CEI 11352 e 11339 - Organismi nazionali e liberalizzazione del mercato energetico - Finanziamento per interventi di risparmio e utilizzo FER	28/05/15 GIOVEDI' 15,30÷19,30	4	ing. Francesco BELCASTRO
- Titoli di Efficienza Energetica (TEE) - Elaborazione di schede tecniche per la quantificazione dei risparmi di energia primaria	04/06/15 GIOVEDI' 15,30÷19,30	4	ing. Luigi DE SANCTIS
Impianti per la produzione combinata di energie elettrica, termica e frigorifera	09/06/15 MARTEDI' 15,30÷19,30	4	ing. Rocco CARFAGNA
Modulo C: **DIAGNOSI ENERGETICA E FIGURA DEL CERTIFICATORE**			
- Legislazione e normativa per la progettazione energetica del sistema edificio/impianto : nuovo DM 2015, requisiti minimi - La Diagnosi Energetica nel settore civile , analisi costi benefici e caso studio. - La Certificazione Energetica degli Edifici,secondo le Linee Guida nazionali - La figura del Certificatore ai sensi del D.P.R. 75/2013	11/06/15 GIOVEDI' 09,30÷13,30 15,30÷19,30	8	ing. Vincenzo LATTANZI
Modulo D: **STRUMENTI DI FINANZIAMENTO**			
Finanziamenti regionali ed interregionali per investimenti nel settore energia	16/06/15	2	dott. Fortunato POLIZIO
Finanziamenti nazionali ed europei per investimenti nel settore energia	MARTEDI' 15,30÷19,30	2	ing. Luigi DI MAIO
Modulo E: **AUTOMAZIONE ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DEGLI IMPIANTI**			
- Diagnosi energetica ed efficientamento nei processi industriali (Esempi di interventi di cui alla Tabella 2 - Allegato A - Linee Guida EEN 9-11, categorie di intervento IND-T, IND-GEN, IND-E e IND_FF)	18/06/15 GIOVEDI' 15,30÷19,30	4	prof. ing. Giuliano CAMMARATA
- Sistemi di monitoraggio, gestione e controllo dei consumi energetici – Building & Industrial Automation	23/06/15 MARTEDI' 15,30÷19,30	4	prof. ing. Pierluigi SIANO

CORSO DI FORMAZIONE

EVENTO PROMOSSO DALLA COMMISSIONE ENERGIA DELL'ORDINE DEGLI INGEGNERI DI SALERNO – CONSIGLIERI REFERENTI
ING. ELVIRA MASTROGIOVANNI - ING. FRANCESCO DE MARTINO

ORDINE DEGLI INGEGNERI PROVINCIA DI SALERNO

FONDAZIONE ORDINE INGEGNERI PROVINCIA DI SALERNO

Modulo F: **EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DELL'INVOLUCRO EDILIZIO E DELL'IMPIANTISTICA – PROTOCOLLI DI SOSTENIBILITA' AMBIENTALE**			
Impianti di climatizzazione negli edifici: tipologie impiantistiche e criteri di scelta per il risparmio energetico	25/06/15 GIOVEDI' **15,30÷19,30**	4	prof. ing. Gennaro CUCCURULLO
- Verifica certificazioni TEE: casi standard - Conto Termico - Incentivi alle FER elettriche non fotovoltaiche	30/06/15 MARTEDI' **15,30÷19,30**	4	ing. Emanuela PERUZZI
- L'isolamento termico dell'involucro edilizio - La proposta di revisione della norma UNI 10339 - I protocolli di sostenibilità: vantaggi e svantaggi	02/07/15 GIOVEDI' **15,30÷19,30**	4	prof. ing. Francesca Romana D'AMBROSIO
Modulo G: **SVILUPPO ED OPPORTUNITA' DEI MERCATI ENERGETICI**			
- Sistema di Gestione dell'Energia: norma ISO 50001 - Contrattualistica nel settore dell'energia elettrica e gas - Modalità di analisi e valutazione delle offerte - Analisi dei costi	07/07/15 MARTEDI' **09,30÷13,30 15,30÷19,30**	8	ing. Sandro PICCHIOLUTTO
Modulo H: **STUDI DI FATTIBILITA' E ANALISI DI PIANI ECONOMICO E FINANZIARIO**			
- Analisi dei contratti di PPP - Procedimento per l'affidamento dei contratti - Equilibrio economico e finanziario dell'investimento - Indicatori del Piano economico e finanziario	09/07/15 GIOVEDI' **15,30÷19,30**	4	dott. Gianpiero FORTUNATO

ELENCO RELATORI

SAVINO ing. Giancarlo	Energy Manager Comune di Salerno - EGE SECEM
RIZZO prof. ing. Gianfranco	Presidente Corsi di Laurea in Ingegneria Meccanica ed Ingegneria Gestionale - Università di Salerno. Responsabile PEC e PAES Comune di Salerno
BELCASTRO ing. Francesco	FIRE - Direttore di SECEM - Sistema Europeo per la Certificazione in Energy Management
DE SANCTIS ing. Luigi	Servizio Efficienza Energetica Attività Produttive (EEAP) ENEA - Iscritto elenchi esperti MISE e GSE per le commissioni di verifica e controllo a valere sulle leggi di incentivo
CARFAGNA ing. Rocco	Energy Manager e Responsabile Ufficio Impianti Meccanici ed Energia - Università di Salerno
LATTANZI ing. Vincenzo	Esperto Efficienza Energetica Edifici - Coordinatore Scientifico e Docente Corsi Certificazione Energetica - Energy Manager - Esperto CTI
POLIZIO dr. Fortunato	Dirigente UOD Energia e carburanti - Regione Campania
DI MAIO ing. Luigi	Energy Manager della Provincia di Salerno
CAMMARATA prof. ing. Giuliano	Professore ordinario di Fisica Tecnica al corso di laurea in ingegneria presso la Università di Catania
SIANO prof. ing. Pierluigi	Professore associato di Ingegneria dell'Energia Elettrica presso il DIIN - Università di Salerno, titolare del corso di "Tecnica ed economia dell'energia elettrica" ed "Energy management"
CUCCURULLO prof. ing. Gennaro	Professore Associato di Fisica Tecnica Industriale presso il DIIN - Università di Salerno - Docente di Fisica Tecnica e Trasmissione del Calore
PERUZZI ing. Emanuela	GSE - Divisione Gestione e Coordinamento Generale - Unità Affari Regolatori
D'AMBROSIO prof. ing. Francesca Romana	Professore Ordinario di Fisica Tecnica Ambientale presso il DIIN - Università di Salerno – Membro *Commissione Ergonomia* UNI e coordinatore del GdL *Microclima*. Rappresentante italiano GdL *Ambienti termici* in ambito ISO e CEN. Membro esperto SC/1 ed SC/5 del CTI.10
PICCHIOLUTTO ing. Sandro	EGE SECEM settori civile ed industriale. Esperto Tecnico CTI ed Accredia, esperto acquis comunitario Pres. Consiglio dei Ministri, esperto MIUR
FORTUNATO dr. Gianpiero	Consulente giuridico-amministrativo ANCI in materia di Appalti e PPP