

Corso di Formazione e Aggiornamento Professionale

SISTEMI DI GESTIONE DELL'ENERGIA SECONDO LA NORMA UNI EN ISO 19011:2012 E UNI CEI EN ISO 50001:2011

Percorso formativo

Il Corso intende fornire ai partecipanti la conoscenza di base dei Sistemi di Gestione per l'Energia, con riferimento diretto ai requisiti specifici della norma ISO 50001, alle modalità di impostazione, sviluppo ed implementazione del sistema di gestione e anche alle modalità di esecuzione degli audit sul sistema, al fine di trasferire le conoscenze e le competenze teorico-pratiche per la progettazione di un sistema di gestione dell'energia conforme ai requisiti della norma internazionale di riferimento.

Il corso prevede il rilascio di attestati di frequenza ai partecipanti e il rilascio di attestati di superamento esame all'atto del superamento del test finale di apprendimento.

Destinatari

Il corso è rivolto a:

- Imprenditori e manager che stanno avviando nella loro azienda un Sistema di Gestione dell'Energia
- Tecnici e consulenti coinvolti nello sviluppo di Sistemi di Gestione dell'Energia
- Tecnici designati alla gestione aziendale delle performance energetiche
- Responsabili del Sistema di Gestione dell'Energia
- Auditor interni che debbano operare anche sullo schema UNI EN ISO 50001:2011
- Aspiranti Esperti in gestione dell'Energia;
- Energy Manager chiamati a realizzare un Sistema di Gestione aziendale per l'uso razionale dell'Energia

Durata del Corso

Il corso della durata complessiva di 16 ore si svolgerà nelle seguenti date:

giovedì 6 Giugno 2013 - 8 ore (mattina dalle ore 9:30 alle ore 13:30 - pomeriggio dalle ore 14:30 alle ore 18:30)

Venerdì 7 Giugno 2013 - 8 ore (mattina dalle ore 9:30 alle ore 13:30 - pomeriggio dalle ore 14:30 alle ore 18:30)

Sede: Perugia

c/o Aula Ciriaf – Università Degli Studi di Perugia – Facoltà di Ingegneria
Edificio Biennio – Piano seminterrato – Via G. Duranti 67 - Perugia

Costo

150€ + IVA

Scadenza Iscrizioni

31 Maggio 2013

Per informazioni dettagliate contattare la segreteria organizzativa.

Segreteria Organizzativa

CONSORZIO IPASS SCARL

Via Guerra 23 - 06127 Perugia

Tel: 075.5051704 - Fax: 178.2206856 - Mail: segreteria@ipassnet.it

Orari: dal Lunedì al Venerdì dalle 9.00 alle 13.00 e dalle 15.00 alle 18.00

Corso di Formazione e Aggiornamento Professionale

SISTEMI DI GESTIONE DELL'ENERGIA SECONDO LA NORMA UNI EN ISO 19011:2012 E UNI CEI EN ISO 50001:2011

PROGRAMMA DEL CORSO

6 Giugno 2013 – (Mattina Ore 9:30 – 13:30)

Pomeriggio Ore 14:30 – 18:30)

Docente: Ing. Livia Arcioni

Argomento	Descrizione
Il sistema per la gestione dell'energia	L'energia e lo sviluppo sostenibile Clima e i cambiamenti climatici Contesto generale per lo standard volontario ISO 5001 Inquadramento energetico e legislativo
La norma UNI CEI EN ISO 50001:2011	Termini e definizioni Il ciclo PDCA alla base della concezione normativa Struttura generale della norma e requisiti generali Differenze rispetto alla UNI CEI EN 16000 L'organizzazione per processi Interazione e mappatura dei processi Classificazione dei processi Processi in outsourcing Come impostare la mappatura dei processi in azienda
Politica energetica e pianificazione	Politica energetica Pianificazione Analisi energetica iniziale Valutazione aspetti ed impatti energetici Significatività impatti Esempi di aspetti ambientali Prescrizioni legali ed altre prescrizioni Gestione della conformità legislativa Obiettivi, traguardi e programmi

Docente: Dott. Ing. Livia Arcioni Ph. D.

Laurea in Ingegneria Meccanica, Ph.D in Ingegneria Industriale, Master internazionale di II livello in Tecnologie per la riduzione dei Gas Generanti effetto Serra. Ingegnere specializzato in impianti termotecnici, impianti elettrici, progettazioni antincendi e piani operativi di sicurezza.

Lead Auditor qualificato ai sensi della Direttiva Europea 2002/87/CE per l'esecuzione di Audit di Terza Parte nel settore dell'Emission Trading Scheme.

Auditor ai sensi della ISO 5001 in Energy Management Systems. Fondatrice ed attuale Amministratore del Consorzio CRIPEA per lo sviluppo dell'energia eolica. Attività di ricerca in: fonti energetiche rinnovabili, efficienza energetica degli immobili, Cogeneration Heat and Power, riduzione dei gas generanti effetto serra.

Segreteria Organizzativa

CONSORZIO IPASS SCARL

Via Guerra 23 - 06127 Perugia

Tel: 075.5051704 - Fax: 178.2206856 - Mail: segreteria@ipassnet.it

Orari: dal Lunedì al Venerdì dalle 9.00 alle 13.00 e dalle 15.00 alle 18.00

Corso di Formazione e Aggiornamento Professionale

SISTEMI DI GESTIONE DELL'ENERGIA SECONDO LA NORMA UNI EN ISO 19011:2012 E UNI CEI EN ISO 50001:2011

PROGRAMMA DEL CORSO

7 Giugno 2013 – (Mattina Ore 9:30 – 13:30)

Pomeriggio Ore 14:30 – 18:30)

Docente: Ing. Stefania Proietti

Argomento	Descrizione
Attuazione e funzionamento del sistema di gestione per l'energia	Ruoli, risorse e responsabilità Competenza, formazione e consapevolezza Comunicazione interna/ esterna Le basi per la gestione energetica Parametri operativi per la misurazione dell'energia Esempi di analisi energetica Monitoraggi energetici
Verifica e miglioramento della prestazione energetica	Controlli: non conformità, azioni preventive e azioni correttive Gestione delle non conformità e delle azioni di miglioramento
Come eseguire in modo oggettivo un audit in accordo alla norma ISO 19011:2012	Preparazione dell'Audit Gestione dei programmi di Audit Gestione dell'audit Metodologie di indagine Migliorare la capacità di analisi dei processi Verificare l'approccio PDCA nell'audit Tecniche di intervista La comunicazione nel corso dell'audit Analisi delle registrazioni Esempi applicativi di conduzione dell'audit Audit interni: criteri di base e modalità di procedurizzazione; Riesame della direzione Modalità di conduzione del riesame

Docente: Dott. Ing. Stefania Proietti, Ph. D.

Laureata in ingegneria meccanica indirizzo energia (2000), master di II livello in Gestione dei Sistemi Energetici (2003), dottore di ricerca in Ingegneria Industriale (2004). Professore ad incarico di Economia (corso di laurea in Ingegneria Industriale, Università di Perugia), autrice di 40 pubblicazioni scientifiche ed inventrice di brevetti nel settore energetico. Iscritta all'ordine degli Ingegneri della Provincia di Perugia dal 2000, è Energy Manager, membro ASME, AIEE, IN-ARCH e certificatore energetico degli edifici SACERT. Componente dei nuclei ispettivi del Gestore dei servizi energetici – GSE S.p.A.. Membro del Gruppo di Lavoro 15 "GHG – Gas ad effetto serra" della Commissione Ambiente UNI (Ente Nazionale Italiano di Unificazione) e designata da Uni come delegata nella commissione internazionale ISO/TC 256 Carbon Capture and Storage. Fondatrice e attualmente Presidente di TREE srl, è stata tra i ricercatori candidati alla redazione e alla revisione del V Rapporto quadro dell'IPCC (Intergovernmental Panel on Climate Change).

Segreteria Organizzativa

CONSORZIO IPASS SCARL

Via Guerra 23 - 06127 Perugia

Tel: 075.5051704 - Fax: 178.2206856 - Mail: segreteria@ipassnet.it

Orari: dal Lunedì al Venerdì dalle 9.00 alle 13.00 e dalle 15.00 alle 18.00

Corso di Formazione e Aggiornamento Professionale

SISTEMI DI GESTIONE DELL'ENERGIA SECONDO LA NORMA UNI EN ISO 19011:2012 E UNI CEI EN ISO 50001:2011

SCHEDA DI ISCRIZIONE

**compilare tutti i campi, firmare ed inviare
all'indirizzo e-mail: segreteria@ipassnet.it
oppure via Fax: 1782206856**

Nome e Cognome : _____

Professione: _____

Data di nascita: _____

Luogo di nascita: _____

Residenza: _____ Città: _____

Tel: _____ e-mail _____

Iscritto ordine/collegio/registro dei _____ di _____ con il
n° _____ anno _____ (indispensabile per i crediti formativi)

DATI PER LA FATTURAZIONE

Ragione sociale/Nominativo: _____

Indirizzo: _____ cap: _____ città': _____ Prov _____

P. Iva: _____ Cod. Fisc. _____

COSTO DEL CORSO E MODALITA' DI PAGAMENTO

Costo del corso € 150,00+IVA 21%= **€ 181,50**

L'intera cifra dovrà essere versata ad inizio Corso

Eventuale disdetta dovrà essere comunicata via fax, mail o telefonando al num.075 5051704 almeno 5 giorni lavorativi antecedenti la data fissata per la prima lezione. Per cause di forza maggiore potranno essere variati sede, date e docenti dell'iniziativa. Il Consorzio IPASS S.c.a.r.l si riserva la facoltà di annullare le iniziative a calendario qualora non si raggiungesse il numero minimo previsto di partecipanti. Le quote eventualmente versate, verranno restituite o potranno essere utilizzate per partecipare ad altre iniziative.

Data _____

Firma _____

Ai sensi della Legge 196/2003 per la tutela della privacy

do il consenso

Data _____

Firma _____

Segreteria Organizzativa

CONSORZIO IPASS SCARL

Via Guerra 23 - 06127 Perugia

Tel: 075.5051704 - Fax: 178.2206856 - Mail: segreteria@ipassnet.it

Orari: dal Lunedì al Venerdì dalle 9.00 alle 13.00 e dalle 15.00 alle 18.00