

Associazione Nazionale di Economia Sociale Sostenibile ed Etica APS

Località Sessant 275 - 14100 Asti AT

Istituto Professionale Paritario - Arti ausiliarie delle professioni sanitarie: odontotecnico C.F. GAUSS

Via Mazzini, 6 - 14100 Asti AT

Tel. 0141 091530

0141 091531

formazione@anesse.org

segreteria@istitutogaussasti.it

servizi@istitutogaussasti.it

asn@pec.it

CORSO ESPERTO IN GESTIONE DELL'ENERGIA

La Legge 10/91 segna l'introduzione ufficiale del ruolo dell'Energy Manager, imponendo alle entità attive nei settori dell'industria, civile, terziario e dei trasporti, con un consumo di energia primaria che supera i 10.000 TEP nell'industria e 1.000 TEP negli altri ambiti, di notificare al Ministero dell'Industria il nome del tecnico incaricato della gestione efficiente e del risparmio energetico. Questo professionista è responsabile dell'identificazione e dell'implementazione di misure e strategie per ottimizzare l'uso dell'energia, della preparazione dei bilanci energetici considerando anche gli aspetti economici e degli impieghi finali dell'energia, oltre alla trasmissione al Ministero delle informazioni energetiche richieste.

Successivamente, il Decreto Legislativo 115/08 introduce la figura dell'Esperto in Gestione dell'Energia (EGE), definito come un individuo dotato delle competenze, esperienze e capacità essenziali per la gestione efficiente dell'energia, un esperto qualificato sia nelle abilità tecniche e ambientali che nella conoscenza economica e aziendale relativa al settore energetico. L'articolo 16 del decreto sollecita UNI e CEI a elaborare una norma tecnica per elevare la qualità e le competenze dei fornitori di servizi energetici, risultando nella pubblicazione della norma UNI CEI 11339 nel 2009, che sostiene la qualificazione di professionisti capaci di integrare competenze nei campi energetico, ambientale, economico-finanziario e gestionale.

ANESSE APS offre un corso di formazione specifico di 40 ore per gli Esperti in Gestione dell'Energia (EGE).



Sistema di Gestione Qualità Certificato UNI EN ISO 9001:2015

Gestore Istituto Professionale per Odontotecnici CF GAUSS Asti, codice meccanografico ATRI02500P

Ente autorizzato formazione accordo stato regioni febbraio 2012 A033/2013

Iscrizione schedario Anagrafe Nazionale delle Ricerche - Art. 64, comma 1, DPR 11 luglio 1980 n. 382 e ss.mm.ii:

codice 001490_ETER

Codice fiscale: 92047900052

ANESSE APS
Codice operatore: B - 266
Accreditamento Regionale
Formazione Professionale

Asti n. 918/001 del 29/01/2009

Associazione Nazionale di Economia Sociale Sostenibile ed Etica APS

Località Sessant 275 - 14100 Asti AT

Istituto Professionale Paritario - Arti ausiliarie delle professioni sanitarie: odontotecnico C.F. GAUSS

Via Mazzini, 6 - 14100 Asti AT

Tel. 0141 091530

0141 091531

formazione@anesse.org

segreteria@istitutogaussasti.it

servizi@istitutogaussasti.it

asn@pec.it

PROGRAMMA

Principi fondamentali e regolamenti chiave riguardanti la gestione dell'energia.

- Breve panoramica storica della gestione dell'energia, evidenziando la legge 10/91 e il ruolo dell'Energy Manager come figura chiave per la conservazione energetica e l'uso efficiente dell'energia. Ulteriori riferimenti al Decreto Legislativo n.115 del 8 marzo 2008.
- Normative relative all'efficienza energetica: inclusione della Direttiva 2006/32/UE e della Direttiva 2012/27/UE, che trattano l'efficienza energetica negli usi finali.
- Introduzione alla Direttiva ErP (Prodotti correlati all'Energia) 2009/125/UE e alle sue disposizioni di attuazione.
- La direttiva 2010/30/UE, che si occupa della etichettatura relativa al consumo energetico.

Energia e consumi energetici.

- Fondamenti teorici: le misure e le norme essenziali, l'energia e il suo consumo: il contesto di riferimento e il calcolo dei costi energetici. I combustibili di origine fossile: il petrolio, il gas naturale e il carbone.
- Il potere dell'atomo: l'energia nucleare.
- L'indice di consumo energetico e le stime sull'esaurimento delle fonti energetiche non rinnovabili.
- Le alternative rinnovabili: il vento, i moduli solari fotovoltaici e termici, l'acqua e il calore della Terra come fonti di energia.



Sistema di Gestione Qualità Certificato UNI EN ISO 9001:2015

Gestore Istituto Professionale per Odontotecnici CF GAUSS Asti, codice meccanografico ATRI02500P

Ente autorizzato formazione accordo stato regioni febbraio 2012 A033/2013

Iscrizione schedario Anagrafe Nazionale delle Ricerche - Art. 64, comma 1, DPR 11 luglio 1980 n. 382 e ss.mm.ii:

codice 001490_ETER

Codice fiscale: 92047900052

ANESSE APS
Codice operatore: B - 266
Accreditamento Regionale
Formazione Professionale

Asti n. 918/001 del 29/01/2009

Associazione Nazionale di Economia Sociale Sostenibile ed Etica APS

Località Sessant 275 - 14100 Asti AT

Istituto Professionale Paritario - Arti ausiliarie delle professioni sanitarie: odontotecnico C.F. GAUSS

Via Mazzini, 6 - 14100 Asti AT

Tel. 0141 091530

0141 091531

formazione@anesse.org

segreteria@istitutogaussasti.it

servizi@istitutogaussasti.it

asn@pec.it

I Sistemi di Gestione dell'Energia.

- Le radici dei Sistemi di Gestione dell'Energia (SGE) e le specifiche richieste dalla normativa ISO 50001:2011, inclusa l'analisi energetica, il monitoraggio e la valutazione dei consumi energetici.
- Indicatori di Prestazione chiave.
- Definizione di obiettivi, mete e strategie d'intervento.
- Creazione del Sistema di Gestione dell'Energia per un'entità, organizzazione degli audit interni, e comparazione con altre normative di riferimento quali le ISO 9001, 14001, 18001 e 50001.
- La revisione (interna ed esterna) dei Sistemi di Gestione dell'Energia, inclusi studi di caso e attività pratiche.

Le figure della gestione dell'energia.

- Servizio di efficienza energetica secondo la norma UNI CEI EN 15900:2009.
- L'Esperto in Gestione Energetica (EGE UNI CEI 11339:2009).

Impiantistica ed Uso Efficiente dell'Energia negli usi finali.

- La normativa relativa agli impianti termici è disciplinata dal DPR 412/93 e successive modifiche. Per quanto riguarda gli impianti termici, si pone l'accento sulla loro conduzione, manutenzione e gestione al fine di migliorare l'efficienza dei consumi. Anche il condizionamento d'aria durante i mesi estivi richiede una conduzione, manutenzione e gestione mirate all'ottimizzazione dell'uso energetico. Saranno inoltre trattati casi di studio e esercitazioni pratiche per il calcolo dei consumi e la valutazione dell'efficienza energetica.



Sistema di Gestione Qualità Certificato UNI EN ISO 9001:2015

Gestore Istituto Professionale per Odontotecnici CF GAUSS Asti, codice meccanografico ATRI02500P

Ente autorizzato formazione accordo stato regioni febbraio 2012 A033/2013

Iscrizione schedario Anagrafe Nazionale delle Ricerche - Art. 64, comma 1, DPR 11 luglio 1980 n. 382 e ss.mm.ii:

codice 001490_ETER

Codice fiscale: 92047900052

ANESSE APS
Codice operatore: B - 266
Accreditamento Regionale
Formazione Professionale

Asti n. 918/001 del 29/01/2009

Associazione Nazionale di Economia Sociale Sostenibile ed Etica APS

Località Sessant 275 - 14100 Asti AT

Istituto Professionale Paritario - Arti ausiliarie delle professioni sanitarie: odontotecnico C.F. GAUSS

Via Mazzini, 6 - 14100 Asti AT

Tel. 0141 091530

0141 091531

formazione@anesse.org

segreteria@istitutogaussasti.it

servizi@istitutogaussasti.it

asn@pec.it

Certificazione energetica degli edifici.

- La media stagionale del rendimento complessivo: strategie per ottimizzare il funzionamento dell'impianto di riscaldamento.
- Le variabili che influenzano l'efficienza energetica dell'accoppiata edificio-sistema di riscaldamento.
- Soluzioni tecnologiche per incrementare l'efficienza energetica dell'integrazione edificio-impianto. Approfondimenti pratici e analisi di casi.

Approvvigionamento di energia e mercato energetico: Il mercato elettrico ed il mercato del gas.

- Configurazione e partecipanti dei sistemi: processi di generazione, trasmissione e gestione, nonché di distribuzione dell'energia.
- Proposte commerciali e modalità contrattuali: determinazione dei prezzi, applicazione delle tariffe e norme contrattuali.
- Operazioni di acquisto e attività di trading, inclusa la negoziazione sui Mercati dei Certificati Bianchi.
- Documentazione tecnica dell'AEEG riguardante pompe di calore, dispositivi inverter e sistemi di cogenerazione di elevata efficienza.
- Utilizzo delle fonti di energia sostenibili.
- Normative e regolamenti UE per l'energia rinnovabile: Direttiva 2009/28/CE, Decreto Legislativo n. 28/2011 e Decreto Ministeriale del 6 luglio 2012 per il sostegno all'energia verde.
- Studi di caso e pratica: esame di fatture e contratti energetici.

Incentivazione delle fonti rinnovabili e dell'efficienza energetica.

- Il quadro degli incentivi in Italia. Certificati Verdi: normativa, strumenti, soggetti coinvolti.
- Titoli di efficienza energetica (TEE o certificati bianchi): normativa, strumenti, soggetti coinvolti, valori, tempistiche ed esempi di interventi. Detrazioni per interventi di efficienza energetica. Incentivi per l'uso di fonti rinnovabili. Conto Energia. Casi studio ed esercitazioni, valutazione dell'apprendimento.



Sistema di Gestione Qualità Certificato UNI EN ISO 9001:2015

Gestore Istituto Professionale per Odontotecnici CF GAUSS Asti, codice meccanografico ATRI02500P

Ente autorizzato formazione accordo stato regioni febbraio 2012 A033/2013

Iscrizione schedario Anagrafe Nazionale delle Ricerche - Art. 64, comma 1, DPR 11 luglio 1980 n. 382 e ss.mm.ii:

codice 001490_ETER

Codice fiscale: 92047900052

ANESSE APS
Codice operatore: B - 266
Accreditamento Regionale
Formazione Professionale

Asti n. 918/001 del 29/01/2009

Associazione Nazionale di Economia Sociale Sostenibile ed Etica APS

Località Sessant 275 - 14100 Asti AT

Istituto Professionale Paritario - Arti ausiliarie delle professioni sanitarie: odontotecnico C.F. GAUSS

Via Mazzini, 6 - 14100 Asti AT

Tel. 0141 091530

0141 091531

formazione@anesse.org

segreteria@istitutogaussasti.it

servizi@istitutogaussasti.it

asn@pec.it

MATERIALE DIDATTICO

Per assistere l'apprendimento in classe, i partecipanti potranno scaricare le dispense in formato PDF direttamente dal sito di ANESSE. Previa consegna delle credenziali

ISCRIZIONE

Per iscriversi al corso, è necessario scaricare la scheda d'iscrizione dal sito <https://www.somarkanda.com/moodle> o richiederla a: formazione@anesse.org

Il costo è di 450,00 € (quattrocentocinquanta//0)

La registrazione diventa ufficiale una volta inviata la scheda d'iscrizione compilata e firmata, insieme alla prova del pagamento della quota, all'indirizzo e-mail formazione@anesse.org. Si richiede:

- La scheda d'iscrizione completa e firmata.
- La ricevuta del pagamento.

Il numero di partecipanti al corso è limitato a 25. Solo al raggiungimento del numero minimo di 15 iscritti, il corso "Esperto in Gestione dell'Energia" secondo le normative UNI CEI 11339:2009. Se necessario, il termine di iscrizione potrà essere esteso per raggiungere il minimo richiesto, posticipando di conseguenza l'inizio delle lezioni.

Per annullare l'iscrizione, è possibile farlo senza penalità fino a 5 giorni prima dell'inizio del corso, inviando una e-mail a formazione@anesse.org per ricevere il rimborso completo della quota versata.

Il corso è riservato agli associati.



Sistema di Gestione Qualità Certificato UNI EN ISO 9001:2015

Gestore Istituto Professionale per Odontotecnici CF GAUSS Asti, codice meccanografico ATRI02500P

Ente autorizzato formazione accordo stato regioni febbraio 2012 A033/2013

Iscrizione schedario Anagrafe Nazionale delle Ricerche - Art. 64, comma 1, DPR 11 luglio 1980 n. 382 e ss.mm.ii:

codice 001490_ETER

Codice fiscale: 92047900052

ANESSE APS
Codice operatore: B - 266
Accreditamento Regionale
Formazione Professionale

Asti n. 918/001 del 29/01/2009