

CORSO A CATALOGO

Dettaglio corso

ID:	985
Titolo corso:	Corso di specializzazione per Consulente Energetico
Tipologia corso:	Corsi di specializzazione, professionalizzazione, riqualificazione
Costo totale del corso a persona (EURO):	7.000,00
Organismo di formazione:	Synthesis srl

Caratteristiche del percorso formativo

Area tematica:	Erogazione di servizi
Settore/i:	Ambiente e tutela del territorio; Servizi alle imprese; Servizi alla persona (escluso socio sanitario); Energia, gas e acqua
Durata totale:	170 Ore
Durata attività FAD (%):	0
Durata attività Outdoor (%):	0
Obiettivi:	Fornire opportunità di avanzamento di carriera per gli allievi occupati Formare una professionalità in grado di inserirsi al meglio fin da subito nel mercato del lavoro per gli allievi disoccupati Fornire una formazione in linea con le esigenze di professionalità delle aziende del territorio
Contenuti:	Fisica tecnica applicata Isolamento termico – 24 ore Calcolo del valore U per elementi disomogenei (approfondimento UNI EN ISO 6946) Calcolo dell'errore relativo massimo secondo UNI EN ISO 6946 Calcolo del valore U per elementi disomogenei complessi Calcolo del valore U di finestre secondo la UNI EN ISO 10077 Ponti termici: fattore PSI, considerazioni Esercitazione pratica Umidità – 16 ore Convezione Diffusione Fisica tecnica applicata – idoneità estiva – 16 ore Raffrescamento passivo Raffrescamento attivo Sostenibilità ambientale – 32 ore Valutazione ecologica per l'edilizia Ecobilancio LCA Materiali biocompatibili per ambienti interni ITACA SB 100 GB Greenbuilding Analisi della struttura e degli impianti Esercitazione pratica Esempi di calcolo di una ristrutturazione energetica Normativa, legislazione e finanziamenti – 16 ore Panorama legislativo Normativa europea e nazionale Finanziamenti europei La certificazione in Europa Monitoraggio dell'azione normativa Esercitazione Impiantistica – 26 ore Fondamenti di approvvigionamento energetico Vettori e combustibile Valutazione degli impianti

Distribuzione e trasferimento di calore
Sistemi di controllo
Acqua – 8 ore
Sistemi di produzione, distribuzione e regolazione
L'impianto solare termico per la produzione dell'ACS
Luce – 8 ore
Principi dell'illuminazione artificiale
Sistemi di illuminazione
Calcolo del fabbisogno energetico finale
Redditività
l'acustica – 8 ore
L'acustica nell'edilizia a basso consumo energetico
L'isolamento acustico: valori indicativi, normativa nazionale
L'isolamento acustico nel recupero energetico
Workshop di progettazione – 16 ore
Progettazione ed esecuzione di case di nuova costruzione a basso consumo energetico e di interventi di recupero energetico di case esistenti
Soluzione progettuali, soluzioni costruttive
Momenti qualificanti nella direzione ai lavori di un cantiere a basso consumo energetico

Risultati attesi:

All'interno dei moduli, verranno utilizzate le seguenti modalità formative: lezione frontale, simulazioni, analisi di casi, esercitazioni, utilizzo di filmati

Formare delle figure professionali in grado di contribuire concretamente al raggiungimento degli obiettivi comunitari in materia di risparmio energetico e di tutela dell'ambiente
Formare un consulente capace di sostenere l'azienda nell'ottimizzazione delle risorse energetiche e nell'evitamento degli sprechi

Modalità di valutazione competenze in uscita:

Prova pratica: presentazione di un caso concreto, la cui soluzione prevede l'utilizzo delle tecniche e degli strumenti trattati durante l'attività corsuale. Nei casi presentati non ci sarà un'unica soluzione corretta, ma il partecipante dovrà mettere a frutto le conoscenze acquisite per l'elaborazione di una risposta originale e creativa. Colloquio che verterà sugli argomenti professionalizzanti del corso, finalizzato a verificare la quantità e la qualità di apprendimento del partecipante

Metodologie formative utilizzate:

La modalità formativa prevede l'alternanza di fasi teoriche di presentazione degli argomenti e di esercitazioni in aula, lavori di gruppo, role-playing, sperimentazione pratica nella propria realtà

Caratteristiche dei destinatari

Titolo di studio: Diploma di maturità e scuola superiore

Gruppi di corsi di laurea: (Non compilato)

Altri requisiti in ingresso: (Non compilato)

Altre informazioni

Sede di svolgimento attività

Sede svolgimento: Synthesis srl - Viale della navigazione interna, 51/a, 35129 PADOVA (PD)

Telefono sede: 049/8078751

Fax sede: 049/7806236

Email sede: info@synthesis-srl.com

Referente sede: Valentina

Altri dati

Num. minimo Voucher: 4

Num. partecipanti max.: 15

Certificazione prevista al termine del corso: Al termine del percorso formativo, verrà rilasciato un attestato di frequenza

Edizioni

Data inizio prevista

Data fine prevista

Data scadenza iscrizione

Aree di lavoro e gruppi di competenze

Aree di lavoro e gruppi di competenze	Aree di lavoro	Gruppi di competenze
	analisi delle dinamiche energetiche	analisi della struttura e degli impianti
		analisi dei costi
	strategia di innovazione e sviluppo del servizio	gestione dei finanziamenti per la ricerca
	organizzazione dei processi innovativi	strumenti e tecniche per lo sviluppo del servizio

Partenariato

Partenariato: No

Dettaglio Partner: (Non compilato)

Accessibilità

Accessibilità persone disabili: No

Dettaglio accessibilità persone disabili: (Non compilato)

Docenti

Docenti: Docenti con esperienza decennale nella materia di competenza e specifica formazione formatori

Referente corso

Referente: Valentina Tesia