

CORSO A CATALOGO

Dettaglio corso

ID:	5215
Titolo corso:	Progettazione, Certificazione e Diagnosi Energetica degli edifici
Tipologia corso:	Corsi di specializzazione
Costo totale del corso a persona (EURO):	4.800,00
Organismo di formazione:	EFA - ENTE FORMAZIONE ARTIGIANA

Caratteristiche del percorso formativo

Area tematica:	Progettazione, Ricerca e Sviluppo
Settore/i:	Edilizia, lavori pubblici, manutenzione e riparazione; Energia, gas e acqua
Durata totale:	200 Ore
Durata attività Aula (%):	90
Durata attività FAD (%):	0
Durata attività Outdoor (%):	0
Durata attività Stage (%):	0
Durata attività ProjectWork (%):	0
Durata attività visite guidate (%):	10
Note su attività:	Le visite guidate saranno presso aziende produttrici di materiali isolanti ed acustici e presso aziende produttrici di tecnologie solari e fonti energetiche alternative
Obiettivi:	L'obiettivo del corso è di formare professionisti nel campo della progettazione energetica degli edifici e nell'ottimizzazione dei costi e dei consumi legati alla spesa energetica e ambientale.
Risultati attesi:	Il corso ha l'obiettivo di formare personale di alto livello con competenze provenienti dal settore dell'ingegneria, della chimica, della fisica e dell'economia.
Modalità di valutazione competenze in uscita:	Si prevede lo sviluppo di azioni di valutazione durante tutte le fasi del progetto per valutare il raggiungimento degli obiettivi formativi previsti. Tali azioni si concretizzeranno nella realizzazione di prove pratiche quali test, esercitazioni individuali e di gruppo, sviluppo di un progetto energetico.
Metodologie formative utilizzate:	Saranno adottate metodologie didattiche che, attraverso il metodo attivo e l'approccio induttivo ed esperienziale, favoriscono il raggiungimento degli obiettivi formativi nella sua componente tecnica (saper fare) e comportamentale (saper essere). Per far sì che gli obiettivi formativi vengano raggiunti e che siano rispettate ed implementate le scelte metodologiche sopra descritte, l'intero corso sarà costantemente monitorato dal tutor e dal coordinatore.
Materiali didattici:	Saranno forniti ai partecipanti materiali didattici quali: - normative di riferimento - dispense dei docenti
Partenariato con università:	No
Dettagli Partner:	(Non compilato)
Previsto rilascio crediti:	No

Attestazione al termine del corso: Attestato di frequenza

Note attestazione: Al termine del corso verrà rilasciato un attestato di frequenza-certificazione delle competenze acquisite

Caratteristiche dei destinatari

Titolo di studio: Laurea triennale (nuovo ordinamento)

Gruppi di corsi di laurea: Gruppo architettura; Gruppo ingegneria; Gruppo scientifico

Altri requisiti in ingresso: Saranno tenute in considerazione, in fase di selezione, la conoscenza, da parte dei candidati, dei principi base di fisica tecnica dell'edificio, delle norme tecniche di riferimento per il calcolo dell'efficienza energetica, oltre che delle principali caratteristiche termiche di involucro e impianti.

Altre informazioni

Edizioni

Edizioni - ID corso: 5215 - Progettazione, Certificazione e Diagnosi Energetica degli edifici

Dati principali edizione - ID edizione: 2930

ID sede: 3002

Denominazione sede: EFA PADOVA

Regione: Veneto

Provincia: PADOVA

Comune: PADOVA

Indirizzo: CORSO STATI UNITI, 18/B

Località: (Non compilato)

CAP: 35127

Telefono: 0498705583

Fax: (Non compilato)

Email: efa@federclai.it

Data scad. iscrizione: 30/10/2009

Data avvio: 20/11/2009

Data fine prev.: 30/05/2010

Num. minimo Voucher: 4

Num. partecipanti max.: 15

Modalità svolgimento corso: Il percorso sarà costituito da una parte formativa teorica e dalla realizzazione di visite di istruzione, che permetteranno di valutare e verificare sul campo le capacità e le competenze acquisite dai discenti in aula. Gli apporti teorici sono utilizzati per trasmettere conoscenze e si integrano con momenti esperienziali, durante i quali sono previste discussioni e condivisioni per stimolare una riflessione individuale e di gruppo.

Attività in sedi esterne - ID edizione: 2930

Parte parte dell'attività svolta altrove (estero, altra regione,...) rispetto a sede principale indicata: Sì

Durata attività: 20

Motivazione: Visite esterne presso aziende produttrici di materiali isolanti ed acustici e presso aziende produttrici

di tecnologie solari e fonti energetiche alternative

Docenti - ID edizione: 2930

Docenti: Per la realizzazione delle attività di docenza saranno coinvolti professionisti e collaboratori senior e middle che insegnano nell'Università, nelle Scuole Superiori, nelle Agenzie Formative ovvero consulenti senior e middle che a vario titolo hanno maturato esperienze pluriennali nel settore di riferimento del progetto.

Partenariato - ID edizione: 2930

Partenariato: Si

Dettaglio Partner: L'Associazione di categoria Federterziario CLAAI fornisce un notevole contributo come azione di supporto per l'individuazione della figura professionale oggetto di progettazione, per la fase di ricerca e scelta dello staff di formatori

Accessibilità - ID edizione: 2930

Accessibilità persone disabili: No

Accessibilità persone disabili (descrizione): (Non compilato)

Referente - ID edizione: 2930

Nome: RUGGERO

Cognome: GO

Aree di lavoro e gruppi di competenze

Aree di lavoro e gruppi di competenze

Area di lavoro	Gruppo di competenze
Progettazione	Conoscenza della normativa
Competenza	
Conoscere le normative europee e nazionali vigenti in tema di conservazione dell'energia	
Conoscere e saper applicare la normativa UNI TS 11300 parte 1 relativa alle dispersioni termiche, agli apporti di calore e al bilancio energetico dell'involucro edilizio	
Conoscere e saper applicare la normativa UNI TS 11300 parte 2 relativa alla progettazione degli impianti di riscaldamento tradizionali e a condensazione in relazione all'emissione, regolazione, distribuzione e generazione dell'energia	
Tecniche di produzione	
Competenza	
Conoscere le tecniche di produzione dell'energia da fonti rinnovabili per il riscaldamento e per il raffrescamento degli edifici relativamente al solare termico	
Conoscere le tecniche di produzione dell'energia da fonti rinnovabili per il riscaldamento e per il raffrescamento degli edifici relativamente al solare fotovoltaico	
Conoscere le tecniche di produzione dell'energia da fonti rinnovabili per il riscaldamento e per il raffrescamento degli edifici relativamente alla cogenerazione	
Conoscere le tecniche di produzione dell'energia da fonti rinnovabili per il riscaldamento e per il raffrescamento degli edifici relativamente alle biomasse	
Conoscere le tecniche di produzione dell'energia da fonti rinnovabili per il riscaldamento e per il raffrescamento degli edifici relativamente al biogas	
Conoscere le tecniche di produzione dell'energia da fonti rinnovabili per il riscaldamento e per il raffrescamento degli edifici relativamente alla contabilizzazione del calore	
Conoscere le tecniche di produzione dell'energia da fonti rinnovabili per il riscaldamento e per il raffrescamento degli edifici relativamente alle pompe di calore	

Tecnologie

Competenza

Conoscere le tecnologie i sistemi di ventilazione naturale e meccanica

Moduli didattici

Moduli Didattici - Corso ID: 5215 - Progettazione, Certificazione e Diagnosi Energetica degli edifici

Dati principali modulo didattico

Titolo: Inquadramento legislativo e normativo
Contenuto: Test d'ingresso. DLgs 311/06 – DLgs 115/08 – DL n. 192 del 19.08.2005 -DPR n. 59 del 02.04.200
Durata: Ore 40

Dati principali modulo didattico

Titolo: UNI TS 11300 Parte 1 : Involucro
Contenuto: Caratteristiche dell'involucro, le dispersioni e gli apporti, il bilancio energetico dell'involucro
Durata: Ore 40

Dati principali modulo didattico

Titolo: UNI TS 11300 Parte 2 : Impianti tradizionali e a condensazione
Contenuto: Emissione e regolazione, distribuzione, generazione. Elaborazione per l'utilizzo di energie rinnovab
Durata: Ore 40

Dati principali modulo didattico

Titolo: Produzione di energia da fonti rinnovabili per il riscaldamento e per il raffrescamento
Contenuto: Solare termico, Solare fotovoltaico, Cogenerazione, Biomasse, Biogas, Contabilizzazione del calore
 Pompe di calore.
Durata: Ore 40

Dati principali modulo didattico

Titolo: Sistemi di ventilazione naturale e meccanica
Contenuto: Sistemi di produzione, Canalizzazioni coibentate, recupero termico, normative di riferimento.
Durata: Ore 40