

CORSO A CATALOGO

Dettaglio corso

ID:	6443
Titolo corso:	Architettura e Energia - Corso Progettista e Certificatore Energetico
Tipologia corso:	Corsi di riqualificazione
Costo totale del corso a persona (EURO):	1.950,00
Organismo di formazione:	Centro Studio e Lavoro "La Cremeria" Srl

Caratteristiche del percorso formativo

Area tematica:	Erogazione di servizi in altri settori
Settore/i:	Edilizia, lavori pubblici, manutenzione e riparazione; Energia, gas e acqua; Ambiente e tutela del territorio
Durata totale:	160 Ore
Durata attività Aula (%):	69
Durata attività FAD (%):	0
Durata attività Outdoor (%):	4
Durata attività Stage (%):	0
Durata attività ProjectWork (%):	28
Durata attività visite guidate (%):	0
Note su attività:	L'importanza data al project work è sottolineata dall'impiego di due docenti esperti a sostegno del lavoro degli allievi sia in aula che a distanza.
Obiettivi:	Il corso è destinato alla formazione specifica sulla progettazione secondo i criteri dell'efficienza energetica e alle tecniche di certificazione energetica. Vengono affrontati i temi della progettazione nell'edificio-impianto, dall'involucro murario ai sistemi degli impianti, fino ad arrivare alla formazione specifica sulla Certificazione Energetica. Il corso integra e completa i contenuti previsti dalla formazione della Regione Emilia-Romagna nel campo della certificazione energetica.
Risultati attesi:	Al termine del percorso il partecipanti saranno in grado di impostare una progettazione di immobile residenziale e non secondo i principi e le tecniche dell'efficienze energetica. Inoltre avranno le capacità per eseguire una riqualificazione di un edificio esistente, essendo in grado di effettuare un'analisi e certificazione energetica.
Modalità di valutazione competenze in uscita:	Sono previsti tre momenti di valutazione: - verrà effettuata la valutazione dell'elaborato del project work di gruppo; - gli allievi saranno chiamati a sostenere una prova in aula per la verifica individuale delle capacità "di progettazione"; - gli allievi saranno chiamati a sostenere una prova di certificazione al termine del percorso di formazione.
Metodologie formative utilizzate:	Sono previste uso di modalità differenti: - lezioni frontale - utilizzo di laboratorio informatico - ispezioni
Materiali didattici:	Saranno messi a disposizione i materiali didattici formati da dispense delle lezioni, bibliografia/sitografia, supporti accessori tipo file di calcolo in un'area del sito aziendale ad accesso riservato Verrà rilasciato un attestato di frequenza e per chi farà richiesta il riconoscimento dei crediti per sostenere l'esame per diventare "Certificatore Energetico in edilizia" secondo i criteri previsti dalla Regione Emilia-Romagna

Partenariato con università:	No
Dettagli Partner:	(Non compilato)
Previsto rilascio crediti:	No
Attestazione al termine del corso:	Attestato di frequenza
Note attestazione:	(Non compilato)

Caratteristiche dei destinatari

Titolo di studio minimo per l'accesso al corso:	Diploma di maturità e scuola superiore
Gruppi di corsi di laurea:	(Non compilato)
Altri requisiti in ingresso:	Il possesso di un titolo di studio attinente alla progettazione e/o l'appartenenza ad un ordine professionale riconosciuto dalla legge per il rilascio della certificazione energetica

Altre informazioni

Edizioni

Edizioni - ID corso: 6443 - Architettura e Energia - Corso Progettista e Certificatore Energetico

Dati principali edizione - ID edizione: 5169

ID sede:	4520
Denominazione sede:	CSL La Cremeria srl
Regione:	Emilia Romagna
Provincia:	REGGIO NELL'EMILIA
Comune:	CAVRIAGO
Indirizzo:	via guardanavona 9
Località:	cavriago
CAP:	42023
Telefono:	0522/576911
Fax:	0522/577508
Email:	gestione@csl-cremeria.it
Data scad. iscrizione:	02/11/2009
Data avvio:	05/11/2009
Data fine prev.:	31/03/2010
Num. minimo Voucher:	4
Num. partecipanti max.:	25
Modalità svolgimento corso:	Il corso si svolgerà il venerdì e sabato per veire incontro alle esigenze dei professionisti

Attività in sedi esterne - ID edizione: 5169

Parte parte dell'attività svolta altrove (estero, altra regione,...) rispetto a sede principale indicata:	No
--	----

Durata attività: (Non compilato)

Motivazione: (Non compilato)

Docenti - ID edizione: 5169

Docenti: (Non compilato)

Partenariato - ID edizione: 5169

Partenariato: No

Dettaglio Partner: (Non compilato)

Accessibilità - ID edizione: 5169

Accessibilità persone disabili: No

Accessibilità persone disabili (descrizione): (Non compilato)

Referente - ID edizione: 5169

Nome: Luca

Cognome: Magri

Aree di lavoro e gruppi di competenze
Aree di lavoro e gruppi di competenze

Area di lavoro	Gruppo di competenze
Progettazione sistema	La progettazione architettonica dell'edificio impianto
Competenza	
Conoscere i principi fisici della trasmissione del calore	
Saper impostare e sviluppare il progetto architettonico secondo le condizioni reali di intervento, i principi della efficienza energetica e il sistema impiantistico che si prevede di utilizzare	
Conoscere i contenuti della legislazione europea, nazionale e regionale che intervengono sulla progettazione ex-novo e sulla ristrutturazione	
Saper progettare interventi migliorativi delle prestazioni energetiche di un edificio esistente, sia sull'involucro che sugli impianti, completo di stima di utilità finanziaria	
La certificazione energetica	Raccolta dei dati
Competenza	
Saper ricostruire lo stato dell'edificio partendo dalla documentazione a disposizione e dalla sua corretta interpretazione	
Saper programmare i necessari interventi ispettivi in base alle condizioni della situazione e degli strumenti di rilevazione a disposizione	
Saper utilizzare gli strumenti di calcolo e le fonti di dati messe a disposizione di normative e norme equiparate	
Conoscere la procedura di emissione di un certificato energetico, saperla riprodurre e ripsettare il ruolo di certificatore come previsto dalla normativa vigente	
Saper progettare, valutare e proporre interventi di riqualificazione energetica alla luce della situazione di partenza e delle valutazioni tecniche ed economiche effettuate	
Progettazione sistema edificio-impianto	La progettazione degli impianti
Competenza	
Conoscere i sistemi impianto e le parti principali che lo compongono	

<p>Conoscere i contenuti della legislazione europea, nazionale e regionale che intervengono sulla progettazione ex-novo e sulla ristrutturazione</p>
<p>Saper progettare interventi migliorativi delle prestazioni energetiche di un edificio esistente, sia sull'involucro che sugli impianti, completo di stima di utilità finanziaria</p>
<p>Saper progettare un sistema impianto sulla base dei criteri di efficienza energetica in coerenza con il progetto complessivo</p>

Moduli didattici

Moduli Didattici - Corso ID: 6443 - Architettura e Energia - Corso Progettista e Certificatore Energetico

Dati principali modulo didattico

Titolo:	Area normativa
Contenuto:	- Efficienza energetica degli edifici: inquadramento normativo; - Ruolo e funzione del soggetto certificatore
Durata:	Ore 8

Dati principali modulo didattico

Titolo:	Area Conoscenze di Base
Contenuto:	- Introduzione all'efficienza energetica negli edifici; - Fondamenti di Energetica;
Durata:	Ore 12

Dati principali modulo didattico

Titolo:	Area Progettazione Edificio-impianto: l'Involucro
Contenuto:	- La progettazione dell'efficienza energetica; - Comfort abitativo e sostenibilità ambientale degli organismi edilizi; - Organismi e tecniche costruttive 1 e 2; - Efficienza energetica delle facciate; - Sostenibilità ed energia; - Progetto efficienza energetica in clima mediterraneo; - La valutazione delle caratteristiche energetiche degli edifici esistenti; - Architettura passiva: obiettivo Zero Emission;
Durata:	Ore 42

Dati principali modulo didattico

Titolo:	Area Progettazione Edificio-impianto; il sistema impiantistico
Contenuto:	- Efficienza energetica degli impianti per la climatizzazione invernale e la produzione di ACS; - Le prestazioni energetiche dell'involucro edilizio e degli elementi tecnici che lo compongono, in regime invernale ed estivo; - Tipologie e caratteristiche degli impianti di produzione ed utilizzo di energia da fonti energetiche rinnovabili; - Valutazione energetica degli edifici esistenti interventi di energy retrofit attivo e passivo; - La ventilazione degli edifici.
Durata:	Ore 24

Dati principali modulo didattico

Titolo:	Area Calcolo
Contenuto:	- Metodologie di calcolo;

- Metodologie di determinazione del rendimento energetico di un edificio;
- Criteri per il calcolo della prestazione energetica: le norme 11300 TS;
- Ingegneria Finanziaria;

Durata: Ore 16

Dati principali modulo didattico

Titolo: Area Saper Fare: project work, ispezioni, casi pratici

Contenuto:

- Project work progettazione, in aula e a distanza;
- Project work certificazione (da progetto ed edificio esistente), in aula e a distanza;
- Progetto e Costruzione;
- Prove sul campo: tecniche di verifica e misurazione;

Durata: Ore 58