UNIVERSITA' DEGLI STUDI
DELL'AQUILA

Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione e di Economia

APE80/ACDIIIEAQVideo/1/2024

Scuola Italiana di Alta Formazione

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA: The Acs – Loreto (AN)
Tel. 071/4604348 - Fax 071/9203600 - e-mail: info@theacs.it

CORSO DI FORMAZIONE SPECIFICA PER LA REDAZIONE

ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI (A.P.E.)

Il corpo docente è nominato dal Comitato Tecnico dell'Università degli Studi de L'Aquila

Programma dei lavori:

N.	Giorno	Argomento	Docente
01	**Da Martedì 16 Aprile 24 a Martedì 9 Luglio 2024**	Introduzione al corso. Importanza della normativa ed utilizzo degli strumenti informatici posti a riferimento dalla normativa nazionale e dal CTI	Ing. M. Giaconi / E-learning
02	**Da Martedì 16 Aprile 2024 a Martedì 9 Luglio 2024**	Il Quadro legislativo e Normativo per l'efficienza energetica degli edifici Revisione UNI 10349 e UNI 11300 Le procedure di certificazione La normativa tecnica	Ing. M. Giaconi / E-learning
03	**Da Martedì 16 Aprile 2024 a Martedì 9 Luglio 2024**	Involucro edilizio: - Le tipologie e le prestazioni energetiche dei componenti. - Soluzioni progettuali e costruttive per l'ottimizzazione: - Dei nuovi edifici - Del miglioramento degli edifici esistenti	Ing. M. Giaconi / E-learning

04	**Da Martedì 12 Marzo 2024 a Martedì 9 Luglio 2024**	Il comfort abitativo. La ventilazione naturale e meccanica controllata. L'innovazione tecnologica per la gestione dell'edificio e degli Impianti.	Ing. M. Giaconi / E-learning

Giorno ed ora	**Contenuti**	Docente
Martedì 16 Aprile 2024 15.00-20.00	I nuovi decreti attuativi della legge 90/2013 approvata il 26 giugno 2015 Confronto fra nuovo e vecchio metodo di calcolo. Nuova relazione tecnica di progetto	P. Fecondo
Martedì 23 Aprile 2024 15.00-20.00	Il bilancio energetico del sistema edificio impianto. Il calcolo della prestazione energetica degli edifici. Analisi di sensibilità per le principali variabili che ne influenzano la determinazione. Elementi base di Termofisica.	T. de Rubeis
Martedì 30 Aprile 2024 15.00-20.00	Principi Generali per il dimensionamento degli impianti termici. Fondamenti e prestazioni energetiche dei componenti. Soluzioni progettuali e costruttive per l'ottimizzazione di impianti di nuova costruzione e impianti esistenti.	T. de Rubeis
Martedì 7 Maggio 2024 15.00-19.00	Tipi di generatore Rendimenti di impianto (generazione, distribuzione, emissione)	T. de Rubeis
Martedì 14 Maggio 2024 15.00-19.00	L'utilizzo e l'integrazione delle fonti rinnovabili	AnnaMaria Ciccozzi
Martedì 21 Maggio 2024 15.00-19.00	Termografia e Termoflussimetria, teoria ed esempi pratici Un caso reale di validazione sperimentale di valutazioni teoriche	G. Pasqualoni

Martedì 28 Maggio 2024 15.00-19.00	Utilizzo della Termografia, esempi pratici, utilizzo della termocamera e dei software. Importanza del sopralluogo. Esercitazione all'utilizzo degli strumenti.	G. Pasqualoni
Martedì 4 Giugno 2024 15.00-19.00	Classificazione Energetica Introduzione all'uso dei software di certificazione	P. Fecondo
Martedì 11 Giugno 2024 15.00-20.00	La diagnosi energetica degli edifici. Tipologie di verifiche da effettuare Esempi applicativi	P. Fecondo
Martedì 18 Giugno 2024 15.00-19.00	Analisi Tecnico Economica degli Investimenti: Nuovi edifici e edifici esistenti.	Ing. Ciarcelluti
Martedì 25 Giugno 2024 15.00-20.00	Esercitazione pratica simulata di un edificio esistente con visione delle procedure necessarie alla realizzazione di un Certificato Redazione dimostrativa di un'APE tramite software	Ing. Cocciarficco
Martedì 2 Luglio 2024 15.00-20.00	Esercitazione pratica simulata di un nuovo edificio con visione delle procedure necessarie alla realizzazione di un Certificato Analisi delle raccomandazioni da inserire nell'attestato.	Ing. Ciarcelluti
Martedì 9 Luglio 2024 15.00-20.00	Esercitazione pratica simulata di un nuovo edificio con visione delle procedure necessarie alla realizzazione di un Certificato Analisi delle raccomandazioni da inserire nell'attestato.	Ing. Cocciarficco
Martedì 16 Luglio 2024 15.00-19.00	**Esame finale**	Commissione esame