



UNIVERSITA' DEGLI STUDI
DELL'AQUILA



**Dipartimento di Ingegneria Industriale e
dell'Informazione e di Economia**

APE80/ACDIIEAQVideo/1/2017



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:

Giorno ed ora	Contenuti	Docente
Martedì 16 Ottobre 2018 15.00-19.00	Introduzione al corso. Importanza della normativa ed utilizzo degli strumenti informatici posti a riferimento dalla normativa nazionale e dal CTI	M. Giaconi
Martedì 23 Ottobre 2018 15.00-19.00	Il Quadro legislativo e Normativo per l'efficienza energetica degli edifici Revisione UNI 10349 e UNI 11300 Le procedure di certificazione La normativa tecnica Obblighi e responsabilità del Certificatore	M. Giaconi

Martedì 6 Novembre 2018 15.00-19.00	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	T. de Rubeis
Martedì 13 Novembre 2018 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.	D. Ambrosini
Martedì 20 Novembre 2018 15.00-20.00	Criteri per il calcolo della Prestazione Energetica di progetto secondo le UNI TS 11300. Analisi Tecnico Economica degli Investimenti: Nuovi edifici e edifici esistenti.	A. Cinocca
Martedì 27 Novembre 2018 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 4 Dicembre 2018 15.00-20.00	Tipi di generatore Rendimenti di impianto (generazione, distribuzione, emissione)	T. de Rubeis
Martedì 11 Dicembre 2018 15.00-20.00	Il comfort abitativo. La ventilazione naturale e meccanica controllata. L'innovazione tecnologica per la gestione dell'edificio e degli Impianti.	M. Giaconi
Martedì 18 Dicembre 2018 15.00-20.00	La diagnosi energetica degli edifici. Tipologie di verifiche da effettuare Esempi applicativi	I.Nardi
Martedì 8 Gennaio 2019 15.00-20.00	Termografia e Termoflussimetria, teoria ed esempi pratici Un caso reale di validazione sperimentale di valutazioni teoriche	G. Pasqualoni
Martedì 15 Gennaio 2019 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 22 Gennaio 2019 15.00-19.00	Involucro edilizio: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Le tipologie e le prestazioni energetiche dei componenti. ✓ Soluzioni progettuali e costruttive per l'ottimizzazione: <ul style="list-style-type: none"> - Dei nuovi edifici - Del miglioramento degli edifici esistenti 	M. Giaconi
Martedì 29 Gennaio 2019 15.00-20.00	L'utilizzo e l'integrazione delle fonti rinnovabili	D. Paoletti
Martedì 5 Febbraio 2019 15.00-19.00	Classificazione Energetica Sistemi di certificazione volontaria Introduzione all'uso dei software di certificazione	I. Nardi
Martedì 12 Febbraio 2019 15.00-19.00	Esercitazione pratica simulata di un edificio esistente con visione delle procedure necessarie alla realizzazione di un Certificato EDIFICIO ESISTENTE Redazione dimostrativa di un'APE tramite software	I. Nardi
Martedì 19 Febbraio 2019 15.00-19.00	Esercitazione pratica simulata di un nuovo edificio con visione delle procedure necessarie alla realizzazione di un Certificato EDIFICIO DI NUOVA COSTRUZIONE Redazione dimostrativa di un'APE tramite software per la vendita di un appartamento. Analisi delle raccomandazioni da inserire nell'attestato.	I. Nardi
Martedì 26 Febbraio 2019 15.00-19.00	Soluzioni progettuali e costruttive per il miglioramento dell'efficienza dell'involucro. Esempi e casi particolari	I. Nardi
Martedì 5 Marzo 2019 15.00-19.00	Esame finale	Commissione esame