



**UNIVERSITA' DEGLI STUDI  
DELL'AQUILA**



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

APES07ACQU/AQ/1/2021



Scuola Italiana di  
Alta Formazione

**SEGRETARIA 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
Lunedì 18 Ottobre 2021 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
Lunedì 25 Ottobre 2021 15.00-19.00 LEZIONE REGISTRATA	Il Quadro legislativo e Normativo per l'efficienza energetica degli edifici Revisione UNI 10349 e UNI 11300 Le procedure di certificazione La normativa tecnica	M. Giaconi

Lunedì 8 Novembre 2021 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	T. de Rubeis
Lunedì 15 Novembre 2021 15.00-19.00	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
Lunedì 22 Novembre 2021 15.00-20.00	Involucro edilizio: <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Le tipologie e le prestazioni energetiche dei componenti.</li> <li>✓ Soluzioni progettuali e costruttive per l'ottimizzazione:</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dei nuovi edifici</li> <li>- Del miglioramento degli edifici esistenti</li> </ul>	M. Giaconi
Lunedì 29 Novembre 2021 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
Lunedì 6 Dicembre 2021 15.00-20.00	Tipi di generatore Rendimenti di impianto (generazione, distribuzione, emissione)	T. de Rubeis
Lunedì 13 Dicembre 2021 15.00-20.00	L'utilizzo e l'integrazione delle fonti rinnovabili	T. de Rubeis
Lunedì 20 Dicembre 2021 15.00-20.00 LEZIONE REGISTRATA	Il comfort abitativo. La ventilazione naturale e meccanica controllata. L'innovazione tecnologica per la gestione dell'edificio e degli Impianti.	M. Giaconi

Lunedì 10 Gennaio 2022 15.00-19.00	Termografia e Termoflussimetria, teoria ed esempi pratici Un caso reale di validazione sperimentale di valutazioni teoriche	G. Pasqualoni
Lunedì 17 Gennaio 2022 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
Lunedì 24 Gennaio 2022 15.00-19.00	Analisi Tecnico Economica degli Investimenti: Nuovi edifici e edifici esistenti.	I. Nardi
Lunedì 31 Gennaio 2022 15.00-19.00	La diagnosi energetica degli edifici. Tipologie di verifiche da effettuare Esempi applicativi	I. Nardi
Lunedì 29 Novembre 2021 15.00-19.00	Classificazione Energetica Introduzione all'uso dei software di certificazione	I. Nardi
Lunedì 7 Febbraio 2022 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	I. Nardi
Lunedì 14 Febbraio 2022 15.00-19.00	Esercitazione pratica simulata di un nuovo edificio con visione delle procedure necessarie alla realizzazione di un Certificato Analisi delle raccomandazioni da inserire nell'attestato.	I. Nardi
Lunedì 21 Febbraio 2022 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.	I. Nardi

<p>Lunedì 28 Febbraio 2022 15.00-19.00</p>	<p><b>Esame finale</b></p>	<p>Commissione esame</p>
--	----------------------------	--------------------------