



UNIVERSITA' DEGLI STUDI
DELL'AQUILA



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

APE80/ACDIII EAQVideo/1/2023



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 Lunedì 6 Marzo 2023 a Lunedì 26 Giugno 2023	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 Lunedì 6 Marzo 2023 a Lunedì 26 Giugno 2023	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 Lunedì 6 Marzo 2023 a Lunedì 26 Giugno 2023	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 Lunedì 6 Marzo 2023 a Lunedì 26 Giugno 2023	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
Lunedì 6 Marzo 2023 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 13 Marzo 2023 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
Lunedì 20 Marzo 2023 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 27 Marzo 2023 15.00-19.00	Tipi di generatore Rendimenti di impianto (generazione, distribuzione, emissione)	T. de Rubeis
Lunedì 3 Aprile 2023 15.00-19.00	L'utilizzo e l'integrazione delle fonti rinnovabili	T. de Rubeis
Lunedì 17 Aprile 2023 15.00-19.00	Termografia e Termoflussimetria, teoria ed esempi pratici Un caso reale di validazione sperimentale di valutazioni teoriche	G. Pasqualoni

Lunedì 8 Maggio 2023 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 15 Maggio 2023 15.00-19.00	Analisi Tecnico Economica degli Investimenti: Nuovi edifici e edifici esistenti.	L. Di Giovanni
Lunedì 22 Maggio 2023 15.00-20.00	La diagnosi energetica degli edifici. Tipologie di verifiche da effettuare Esempi applicativi	L. Di Giovanni
Lunedì 29 Maggio 2023 15.00-19.00	Classificazione Energetica Introduzione all'uso dei software di certificazione	L. Di Giovanni
Lunedì 5 Giugno 2023 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	L. Di Giovanni
Lunedì 12 Giugno 2023 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.	L. Di Giovanni
Lunedì 19 Giugno 2023 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.	L. Di Giovanni
Lunedì 26 Giugno 2023 15.00-19.00	Esame finale	Commissione esame