

CORSO EGE PROGRAMMA

Lezione	Data	Argomenti	Ore	Docente
1	9 novembre 2018 ore 15,00 - 19,00	Presentazione argomenti e obiettivi	2	Fabio Serpilli Lorenzo Squarotti
		Legislazione primaria: Legge 10 del 9 gennaio 1991, i rendimenti energetici in edilizia: Direttiva 2010/31/UE e D.Lgs. 19 agosto 2005, n.192, l'efficienza energetica: Direttiva 2006/32/CE e D.Lgs. 30 maggio 2008, n.115, Direttiva 2009/28/CE e D.Lgs. 3 marzo 2011, n.28, Direttiva 2012/27/UE e D.Lgs. 4 luglio 2014, n.102	2	Costanzo Di Perna
2	19 novembre 2018 ore 15,00 – 19,00	Legislazione primaria: Legge 10 del 9 gennaio 1991, i rendimenti energetici in edilizia: Direttiva 2010/31/UE e D.Lgs. 19 agosto 2005, n.192, l'efficienza energetica: Direttiva 2006/32/CE e D.Lgs. 30 maggio 2008, n.115, Direttiva 2009/28/CE e D.Lgs. 3 marzo 2011, n.28, Direttiva 2012/27/UE e D.Lgs. 4 luglio 2014, n.102. I meccanismi di incentivazione	4	Costanzo Di Perna
3	30 novembre 2018 ore 15,00 – 19,00	Direttiva 2012/27/UE e D.Lgs. 4 luglio 2014, n.102. Norme generali: Servizi di efficienza energetica e la norma UNI CEI 15900:2010, le ESCo e la norma UNI CEI 11352:2014, l'Esperto di Gestione dell'Energia e la norma UNI CEI 11339:2009 La norma UNI EN ISO 50001:2018 I contratti EPC · Il Piano di Azione per l'Efficienza Energetica 2014 · Riduzione delle emissioni di gas a effetto serra e sistema europeo ETS. Direttiva 2009/125/CE: ErP Energy Related Products	4	Lorenzo Squarotti
4	7 dicembre 2018 ore 15,00 – 19,00	La Gestione dell'energia - Diagnosi energetiche - Requisiti generali del servizio di diagnosi energetica e la norma UNI CEI/TR 11428	4	Fabrizio Onofri

		Le diagnosi energetiche negli edifici, nei processi e nei trasporti e le norme UNI CEI EN 16247		
5	14 dicembre 2018 ore 15,00 – 19,00	Tecnologie di efficienza energetica Centrali termiche e frigorifere Impianti termici e di condizionamento/raffrescamento Pompe di calore Sistemi di misura, controllo e monitoraggio	4	Gianluca Serpilli
6	21 dicembre 2018 ore 15,00 – 19,00	Tecnologie di efficienza energetica: Fotovoltaico Cogenerazione e trigenerazione Macchine elettriche Sistemi di misura, controllo e monitoraggio · Efficienza energetica negli edifici e nei processi industriali Utilizzi diretti ed indiretti Infrastrutture e reti di stabilimento Gestione di mezzi di trasporto e flotte Caso studio Esercitazione	4	Gabriele Comodi
7	11 gennaio 2019 ore 15,00 – 19,00	L'involucro edilizio Gestione e controllo dei sistemi energetici Efficienza energetica negli usi civili Caso studio e Esercitazione	4	Costanzo Di Perna
8	18 gennaio 2019 ore 15,00 – 19,00	Mercati dell'energia elettrica e del gas: controlli, sistemi di misura, offerte di fornitura, negoziazione e forme contrattuali Caso studio di negoziazione	4	Andrea Cardinali
9	1 febbraio 2019 ore 15,00 – 19,00	Caso di Studio: diagnosi nel settore industriale e civile	4	Davide Vitali
10	8 febbraio 2019 ore 15,00 – 19,00	Caso di Studio: diagnosi nel settore industriale e civile	2	Davide Vitali
		Prova finale e questionario	2	Commissione Impianti