

# M2 - Progettazione integrata di sistemi per edifici nZEB. Esperto in gestione dell'energia – EGE 10 GENNAIO – 1 FEBBRAIO 2019

<b>10 Gennaio</b>	<b>Giovedì</b>	
9.30-16.30	QUADRO NORMATIVO E PRESCRIZIONI LEGALI IN MATERIA DI GESTIONE DELL'ENERGIA	<i>Prof. M.Prosperi</i>
14.30-16.30	Presentazione Audit energetici – casi studio	<i>Prof. M.Prosperi e Centro ABITA</i>
<b>11 Gennaio</b>	<b>Venerdì</b>	
9.30-13.30	L'analisi costi benefici dei progetti di miglioramento della prestazione energetica	<i>Prof. M.Prosperi</i>
14.30-16.30	Sopralluogo casi studio diagnosi energetica	<i>Prof. M.Prosperi e Centro ABITA</i>
<b>16 Gennaio</b>	<b>Mercoledì</b>	
9.30-16.30	Diagnostica energetica (norma UNI-CEI EN 16247-3 e 4). Impiantistica ed uso efficiente dell'energia negli usi finali. Certificati bianchi. La direttiva sulle emissioni industriali e le Best Available Techniques (BAT) Esercitazione <b>(Conto Termico)</b>	<i>Prof. M.Prosperi</i>
<b>17 Gennaio</b>	<b>Giovedì</b>	
9.30-13.30	Efficienza energetica del sistema edificio impianto termico. Casi di studio	<i>Prof. G. Cellai</i>
14.30-16.30	Audit e strumenti Laboratorio	<i>Prof. Carletti e Scurpi</i>
<b>18 Gennaio</b>	<b>Venerdì</b>	
9.30-16.30	Gestione dei progetti di miglioramento dell'efficienza energetica. Norma ISO 50001	<i>Prof. M.Prosperi</i>
<b>23 Gennaio</b>	<b>Mercoledì</b>	
9.30-13.30	Efficienza energetica del sistema edificio impianto termico. La legislazione afferente il rendimento energetico in edilizia: linee guida nazionali per la certificazione energetica degli edifici.	<i>Prof. G. Cellai</i>
14.30-16.30	Efficienza energetica del sistema edificio impianto termico: - I parametri che determinano l'efficienza energetica del sistema edificio-impianto. - Tecnologie per migliorare l'efficienza energetica. Requisiti minimi appalti pubblici DM24 12 2015. CAM	
<b>24 Gennaio</b>	<b>Giovedì</b>	
9.30-13.30	Produzione di energia da FER: la tecnologia fotovoltaica.	<i>Prof. L.Ceccherini Nelli</i>
14.30-16.30	Progettazione e rendimento di un impianto fotovoltaico integrato - Acca Solarius PV	
<b>25 Gennaio</b>	<b>Venerdì</b>	
9.30-13.30	Progettazione e rendimento di un impianto fotovoltaico integrato - Acca Solarius PV	<i>Prof. L.Ceccherini Nelli</i>
14.30-16.30	Visita al nuovo ospedale Meyer	<i>Centro ABITA</i>
<b>30 Gennaio</b>	<b>Mercoledì</b>	
9.30-13.30	Produzione di energia da FER: Impianti solari termici, a biomassa e geotermici	<i>Ing. Marco Ginanni</i>
14.30-16.30	Impianti di climatizzazione ad alta efficienza energetica	<i>Ing. Marco Ginanni</i>
<b>31 Gennaio</b>	<b>Giovedì</b>	
9.30-16.30	Building Automation for nZEB	<i>Ing. Marco Ginanni</i>
16.30-18.30	Laboratorio progettuale facoltativo	
<b>1 Febbraio</b>	<b>Venerdì</b>	
9.30-16.30	Follow up in aula. Consegna tesina: "Diagnosi energetica su diversi casi di edifici pubblici" - Presentazione Audit energetici	<i>Prof. M.Prosperi</i>
16.30-18.30	<b>Laboratorio progettuale facoltativo</b>	