

LA CERTIFICAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI

GIORNO	ARGOMENTO	DOCENTE
Sabato 21 novembre 2010 10.00/14.00	Le prestazioni energetiche dei componenti dell'involucro edilizio: • fondamenti di trasmissione del calore attraverso strutture opache e trasparenti; • aspetti da considerare nel calcolo delle trasmittanze; • esempi di soluzioni progettuali che garantiscano il rispetto delle trasmittanze minime previste dalla normativa vigente; • valutazione della trasmittanza di strutture nuove ed esistenti. (2 ore) Soluzioni progettuali e costruttive per il miglioramento dell'efficienza energetica dell'involucro trasparente (materiali e tecniche): • materiali e tecnologie, prestazioni energetiche dei materiali; • marcatura CE; (2 ore)	Prof. Arch. Marco Sala CENTRO ABITA FIRENZE
Sabato 27 novembre 2010 10.00/14.00	La figura del Certificatore Energetico: doveri, oneri e responsabilità giuridiche; interfaccia con il progettista e con il direttore dei lavori; (2 ore) Le basi del bilancio energetico del sistema edificio-impianto: principi, norme di riferimento e analisi (2 ore) Contributo delle soluzioni progettuali e costruttive bioclimatiche: applicazioni e soluzioni progettuali e costruttive bioclimatiche (serre solari, sistemi a guadagno diretto, ecc); (2 ore)	Arch. Rosa Romano CENTRO ABITA FIRENZE
Sabato 4 dicembre 2010 10.00/14.00	La procedura di certificazione proposta dalle Linee Guida nazionali per edifici nuovi ed esistenti: la procedura di calcolo UNI TS 11300, procedure amministrative e raccolta dati. (4 ore)	Ing. Giuseppina Alcamo CENTRO ABITA FIRENZE
Sabato 11 dicembre 2010 10.00/14.00	Il contributo delle fonti energetiche rinnovabili: impianti solari fotovoltaici (norme, tipologie, tecnologie, applicazioni) (4 ore)	Arch. Lucia Ceccherini Nelli CENTRO ABITA FIRENZE
Sabato 18 dicembre 2010 10.00/14.00	Esercitazione - Certificazione di un edificio esistente con simulazioni di interventi: esercitazione pratica con utilizzo del software (certificazione di un edificio esistente/progetto proposto dal corsista). Possibili interventi di riqualificazione energetica applicabili a edifici esistenti e valutazioni economiche. (4 ore)	Ing. Giuseppina Alcamo CENTRO ABITA FIRENZE