

MODULO 4 – SEMINARIO CERTIFICAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI E RISPARMIO ENERGETICO

Chairman: Prof. Ing. Marco Dell'Isola (Università degli Studi di Cassino) 6 novembre 2007 presso la sede LEA di Isola del Liri

14.00 - 14.15	Introduzione ai lavori	Prof. Ing. Marco Dell'Isola Università degli Studi di Cassino
14.15 - 14.45	Legislazione e Normativa di riferimento <ul style="list-style-type: none">▪ <i>Linee Guida della Direttiva Europea</i>▪ <i>Il Decreto Legislativo 192/2005 come modificato dal 311/06</i>▪ <i>La Legge 27 dicembre 2006, n. 296: Finanziaria 2007;</i>▪ <i>Cenni sulle linee guida per l'applicazione delle procedure di certificazione energetica - informazioni in attesa della loro definizione</i>▪ <i>Norme transitorie</i>	Provincia di Frosinone
14.45 - 15.15	<ul style="list-style-type: none">▪ <i>Applicazione delle norme al patrimonio edilizio esistente</i>	Dott. Andrea Forni ENEA
15.15 - 16.00	Il risparmio energetico negli edifici: il sistema edificio-impianto <ul style="list-style-type: none">▪ <i>Efficienza energetica negli impianti</i>▪ <i>Gli spessori degli isolanti e le tipologie di strutture da utilizzare per il rispetto del Decreto 192/2005</i>▪ <i>Calcolo del Fabbisogno di Energia Primaria secondo la norma UNI 10379</i>▪ <i>Analisi dei risultati di un edificio</i>	Ing. Francesco Tinè Ordine degli Ingegneri
16.00 – 16.15	Coffee break	
16.15 – 16.45	I sistemi solari passivi <ul style="list-style-type: none">▪ <i>Definizioni dei parametri di progetto per la prestazione energetica di un edificio</i>▪ <i>Il bilancio di energia dell'edificio</i>▪ <i>Prestazioni termiche dei componenti di involucro opaco e trasparente</i>	Prof. P. Regina ENEA
16.45 – 17.15	<ul style="list-style-type: none">▪ <i>La casa solare passiva e i dispositivi solari passivi</i>▪ <i>Tipologia degli schermi alla radiazione solare</i>▪ <i>Valutazione dell'efficacia della schermatura</i>	Dott. Ing. Alessandro Giammasi Commissione energia Ordine degli Ingegneri
17.15 - 17.45	Diagnosi energetica dell'edificio <ul style="list-style-type: none">▪ <i>Tecniche termografiche e misura delle dispersioni</i>▪ <i>Analisi della trasmittanza delle pareti opache</i>▪ <i>Misure e prove su materiali e componenti finestrati</i>▪ <i>Casi di studio</i>	Prof. Ing. Marco Dell'Isola Dott. Gaspare Giovinco Università degli Studi di Cassino
17.45 - 18.00	Dibattito e Conclusioni	