



Organizzano:

**CORSO DI AGGIORNAMENTO
“EFFICIENZA E IL RISPARMIO ENERGETICO NEGLI EDIFICI”
Palermo, 15, 16 e 17 Settembre**

Nuove competenze e professionalità sono oggi richieste agli architetti, nelle fasi di progetto, ristrutturazione, gestione e valutazione dei manufatti edilizi. Negli ultimi anni, a seguito della adozione della direttiva europea “2002/91/CE” sul “Rendimento energetico degli edifici”, si è avuta una profonda revisione del corpus legislativo e normativo in materia di risparmio energetico che ha portato tra l’altro all’emanazione del D. Lgs. 192/05, del D. Lgs. 311/06 e dei provvedimenti per le detrazioni di imposta per gli interventi di risparmio energetico (Legge Finanziaria 2006 e D.M. 19/02/2007 e succ.). Tale processo non è ancora ultimato, dovendo ancora essere esitate le “linee guida nazionali” a cura del Ministero delle Attività Produttive che dovranno chiarire molti aspetti pratici ed applicativi come: la definizione delle classi energetiche e del certificato energetico, i requisiti del professionista certificatore, gli organi di controllo ed altro. Si attendono anche le numerose norme tecniche a corredo dei dispositivi di legge. Uno degli aspetti ancora non definiti riguarda proprio i requisiti e le modalità di accreditamento dei soggetti “certificatori”. In assenza di una norma nazionale tale materia è demandata alla Regioni e, ad oggi, solo la Regione Lombardia ha legiferato in tal senso. Ne deriva che, ad eccezione di quest’ultimo caso, **nessun attestato di accreditamento o di iscrizione ad albi possa oggi ritenersi utile ai fini legali**. Seppure quindi sia possibile associarsi ad organismi certificatori “volontari” (es. Sacert, IMQ, etc.) seguendo corsi a pagamento da questi organizzati, nessun professionista può vantare un titolo legale esclusivo rispetto ad altri. D’altra parte, i requisiti prestazionali e i limiti di fabbisogno energetico degli edifici previsti nei decreti 311 e 192 in vigore, ma anche il crescente interesse da parte della committenza e del pubblico, impongono al professionista di adottare una metodologia progettuale che consenta di considerare e valutare correttamente gli aspetti prestazionali dell’edificio. All’architetto oggi viene quindi richiesta una consapevolezza sui temi dell’uso razionale dell’energia ma anche una abilità nel valutare e “qualificare” interventi di recupero energetico che possano accedere a incentivazioni e sgravi fiscali e in ogni caso ad una convenienza ambientale ed economica. Per questi motivi il corso ha chiari e dichiarati obiettivi: informare gli iscritti sulla evoluzione della normativa ma anche mostrare e applicare procedure di valutazione, approfondire tecniche progettuali “energy conscious”. Il programma prevede quindi richiami teorici e approfondimenti pratici di termofisica dell’edificio, descrizione di tecniche, materiali e procedure da seguire per soddisfare i requisiti energetici oggi obbligatori. Il corso, della durata di tre giorni, è rivolto ai professionisti, ai tecnici che vogliono approfondire i temi del risparmio, dell’efficienza e dei sistemi energetici integrati. Ai partecipanti sarà fornito su supporto informatico il materiale didattico, una raccolta della normativa di riferimento e di software di utilità. Alla fine del corso verrà rilasciato un attestato di partecipazione.

SEDE:

Aula Convegni dell’Ordine degli Architetti - Piazza Principe di Camporeale, 6, Palermo

ISCRIZIONE

Poiché il numero dei posti è limitato è necessario comunicare al più presto la propria adesione tramite mail a info@softenergy.org ed inviare il modulo scaricabile sul sito www.softenergy.org compilato in ogni sua parte via fax +39 091 626 61 22 insieme all’attestazione dell’avvenuto pagamento tramite bonifico bancario. Il costo del corso è di 360 € + IVA

Per informazioni rivolgersi a: SOFTENERGY S.r.l. – e-mail: info@softenergy.org
Sito web: www.softenergy.org Tel.: 091.6259006 fax: 091.6266122 cell: 333.9286057

CORSO DI AGGIORNAMENTO
“EFFICIENZA E IL RISPARMIO ENERGETICO NEGLI EDIFICI”

PROGRAMMA DEL CORSO

	Orario
1° Giorno	
La nuova legislazione sull'efficienza energetica dell'edificio. Stato attuale ed evoluzioni attese	9.00-11.00
Metodologie di calcolo, definizione dei requisiti minimi prestazionali e le verifiche richieste, l'attestato di qualificazione energetica. Panoramica sulle procedure di certificazione volontarie utilizzate in Italia (SACERT, CASACLIMA, ICMQ, ITACA)	11.00-13.00
La simulazione del comportamento energetico degli edifici in regime dinamico: modelli e software a confronto (TRNSYS, ENERGYPLUS, ESP)	14.00-16.00
Detrazioni fiscali e opportunità di finanziamento: dalla legge finanziaria ai certificati bianchi, il ruolo delle Esco	16.00-18.00
2° Giorno	
Il contributo delle fonti energetiche rinnovabili e assimilate	9.00-10.00
Soluzioni progettuali e costruttive per il miglioramento dell'efficienza energetica dell'involucro edilizio	10.00-12.00
Tecniche di diagnostica e di misura non distruttive delle caratteristiche termofisiche dell'involucro edilizio	12.00-13.00
Il sistema di accreditamento SACERT e il software BEST CLASS	14.00-18.00
3° Giorno	
Efficienza energetica degli impianti: riferimenti legislativi e normativi, verifiche normative di legge	9.00-11.00
Efficienza energetica degli impianti: soluzioni progettuali e costruttive (componenti, sistemi, strategie).	11.00-13.00
La procedura DOCET e il ruolo dell'Enea	14.00-18.00

Direzione scientifica: Prof. Ing. Marco Beccali

I docenti:

Prof. Ing. Marco Beccali	Professore Associato di Tecnica del Controllo Ambientale presso la Facoltà di Architettura, Università di Palermo
Prof. Ing. Giorgio Beccali	Professore Ordinario di Tecnica del Controllo Ambientale presso la Facoltà di Ingegneria, Università di Palermo
Ing. Cesare Caramazza	Libero Professionista, accreditato SACERT
Prof. Ing. Maurizio Cellura	Professore Associato di Fisica Tecnica Ambientale presso la Facoltà di Ingegneria, Università di Palermo
Arch. Simone Ferrari	Ricercatore Dipartimento BEST, Politecnico di Milano
Ing. Valerio Lo Brano	Ricercatore Dipartimento Ricerche Energetiche ed Ambientali – Università di Palermo
Prof. Ing. Aldo Orioli	Professore Ordinario di Fisica Tecnica presso la Facoltà di Ingegneria Università di Palermo
Ing. Domenico Panno	Ricercatore - Dipartimento Ricerche Energetiche ed Ambientali - Università di Palermo
Ing. Josè M. Galletto	Dottore di Ricerca - Dipartimento Ricerche Energetiche ed Ambientali Università di Palermo
Arch. Gaetano Fasano /Arch. Carlo Romeo	Ricercatori ENEA Roma