

INTEGRAZIONE DEL FOTOVOLTAICO NEGLI EDIFICI

Roma, 31 marzo - 3 aprile 2008

Finalità del corso	Il corso mira a fornire ai partecipanti una formazione professionale sulle applicazioni della tecnologia fotovoltaica (FV), in particolare sull'integrazione architettonica negli edifici e nell'ambiente urbano di impianti FV collegati in rete. Saranno quindi presentate le diverse soluzioni architettoniche e impiantistiche, fornendo conoscenze e competenze basilari per la realizzazione di un progetto esecutivo. Più in dettaglio, oltre ai concetti base del fotovoltaico, si svilupperanno argomenti come le nuove tecnologie sul mercato (film sottile), esempi di progetti bioclimatici con l'integrazione del FV negli edifici, illustrando come si dimensiona in generale un sistema integrato. Inoltre il corso affronta gli aspetti economici e normativi legati alla produzione di elettricità da impianti FV alla luce del nuovo meccanismo di incentivazione "in conto energia" e delle novità della Finanziaria 2008, riportando esempi pratici di progetti ed evidenziando in questo quadro il ruolo e le possibilità di sviluppo professionale per tecnici, ingegneri e architetti.
Principali contenuti	<ul style="list-style-type: none">• Basi del fotovoltaico: l'effetto FV, celle e moduli, 1^a, 2^a e 3^a generazione, prestazioni• Criteri generali di progettazione degli impianti fotovoltaici• Dimensionamento di un impianto: radiazione solare, energia prodotta, utenze e configurazioni• Aspetti economici: costi dell'impianto, esempi per la progettazione, calcolo degli esempi eseguiti• Integrazione del FV negli edifici / Progettazione integrale con l'ambiente• Esempi di progetti bioclimatici con integrazione del FV ('BIPV') italiani ed europei / Aspetti urbani• Normativa elettrica negli impianti con esempi di progettazione• Modalità di Gestione / Schemi di collegamento alla rete / Aspetti energetici / Aspetti elettrici• Nuovo Conto Energia• Riconoscimento dell'integrazione architettonica e premio per l'efficienza energetica• Novità della Finanziaria 2008
Destinatari del corso	Il corso è rivolto ad architetti, ingegneri, progettisti, consulenti energetici, energy manager, installatori, Tecnici responsabili di amministrazioni pubbliche, studenti interessati in Architettura Bioclimatica.
Coordinatore scientifico	prof. arch. Silke A. Krawietz
Docenti	ing. Salvatore Castello (ENEA), ing. Giorgio Graditi (ENEA), prof. arch. Silke Krawietz (Università di Catania), arch. Barbara Serrecchia (ENEA), ing. Francesco Trezza (GSE)
Data ed orari	31 marzo.: h. 11/13 e 14/19 - 1 aprile.: h. 9/14 e 15/19 - 2 aprile.: h. 9/13 e 14/18 - 3 aprile.: h. 9/13
Sede del corso	Roma – Istituto di Analisi dei Sistemi ed Informatica IASI CNR – Viale Manzoni, 30
Numero corsisti	Numero minimo di corsisti per l'attivazione del corso: 20 - numero massimo di corsisti accettati: 40
Materiali del corso	Dispensa - CD-Rom - Newsletter di ISES ITALIA "Isoleatrecentosessantagradi"
Attestato	Alla fine del corso verrà rilasciato, in base alla frequenza, un attestato di partecipazione
Termine delle iscrizioni	25 marzo - salvo raggiungimento anticipato del numero massimo di 40 iscritti
Quota di iscrizione	<input type="checkbox"/> 450,00 Euro + IVA 20% - Le iscrizioni saranno valide se complete della copia del pagamento
Offerte speciali	<input type="checkbox"/> Iscrizioni entro il 10 marzo - sconto del 10 % - non cumulabile con gli altri sconti <input type="checkbox"/> Iscrizioni multiple (stessa Società, Ente o Istituto) - sconto del 15% - non cumulabile con altri sconti
Quote soci ISES ITALIA	<input type="checkbox"/> Soci individuali - sconto del 10 % <input type="checkbox"/> Soci collettivi - sconto del 20 %
Modalità di pagamento	<input type="checkbox"/> Presso la Sede di ISES ITALIA - Via Tommaso Grossi, 6 - Roma <input type="checkbox"/> Accredito su c/c postale numero 30945000 intestato a ISES ITALIA <input type="checkbox"/> Bonifico bancario intestato a ISES ITALIA c/o Banca Popolare di Sondrio Ag. 24 di Roma su c/c bancario n. 2005 (CAB: 03224 - ABI: 05696 - CIN: Z - IBAN: IT12 Z056 9603 2240 0000 2005 X69)
Informazioni e iscrizioni	ISES ITALIA - www.isesitalia.it - e-mail: formazione@isesitalia.it Via Tommaso Grossi, 6 - 00184 Roma - tel. 06 77073610/11 - fax 06 77073612