

In collaborazione con IPSIA "E. Marelli"

PROGETTAZIONE FOTOVOLTAICA E NUOVO CONTO ENERGIA

Milano, 11-13 aprile 2007

Finalità del corso	Il corso è indirizzato a professionisti e tecnici interessati alla progettazione e alla pratica impiantistica dei sistemi fotovoltaici e alle procedure per l'ottenimento delle "Tariffe Incentivanti" (Conto Energia) secondo le modalità indicate dal GSE. Con un approccio professionalizzante immediatamente spendibile nel nuovo scenario aperto nel settore fotovoltaico, durante il corso vengono fornite le informazioni progettuali di base, illustrati progetti-tipo ed esaminate le attuali procedure per l'ammissione alle tariffe incentivanti in Conto Energia.
Principali contenuti	<p>Elementi sulla tecnologia e la radiazione solare</p> <ul style="list-style-type: none">• Tecnologia e funzioni dei componenti di un impianto fotovoltaico• Stima della potenzialità di un sito (richiami sul calcolo della radiazione solare annua) <p>Basi di progettazione</p> <ul style="list-style-type: none">• Analisi dei carichi elettrici, potenza del generatore fotovoltaico• Scelta del tipo e del numero di moduli e loro connessione• L'inverter: range di tensione, range di corrente di alimento, etc.• Scelta dei dispositivi di gestione e protezione impianto (diodi di by-pass, diodi di lato, fusibili, protezioni contro le sovratensioni, collegamenti)• Caratteristiche e verifica dei supporti per posa in opera• Esempi di progetto <p>Costi ed analisi economica di impianti fotovoltaici (redazione del preventivo)</p> <ul style="list-style-type: none">• Indicazioni di massima sui costi dei componenti fotovoltaici• Redazione di un preventivo di spesa e/o di un capitolato• Il progetto finanziario attraverso il "conto energia" e tempo di ritorno dell'investimento <p>Laboratorio fotovoltaico</p> <ul style="list-style-type: none">• La connessione serie parallelo di celle e moduli, la curva caratteristica di un modulo, gli inverter <p>Il sopralluogo</p> <ul style="list-style-type: none">• Differenti tipologie di installazione, indicazioni per un corretto sopralluogo, ombreggiamenti e verifica dell'idoneità del sito e check list <p>Nuovo conto energia</p> <ul style="list-style-type: none">• Obiettivi del nuovo programma, tariffe incentivanti, nuove procedure e modalità di realizzazione impianto
Destinatari del corso	Il corso è rivolto a progettisti (ingegneri, architetti, geometri), professionisti, periti industriali, installatori, consulenti del settore, energy manager, tecnici di amministrazioni pubbliche e studenti laureandi.
Coordinatore scientifico	Ing. Luca Rubini
Date e orari	Dall'11 al 13 aprile 2007 (lezioni teoriche + parte pratico-applicativa) 11 aprile: ore 10/13.30 e 14.30/18; 12 aprile: ore 9/13 e 14/18.30 ; 13 aprile: ore 9/13 e 14/18
Sede del Corso	Milano - IPSIA "E. Marelli" - Via Livigno, 11
Numero corsisti	Numero minimo di corsisti per l'attivazione del corso: 20 - numero massimo di corsisti accettati: 40
Materiali del corso	Dispense del corso, 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	4 aprile 2007 – Salvo raggiungimento anticipato del numero massimo di iscritti
Quota di iscrizione	<input type="checkbox"/> 450,00 Euro + IVA 20%
Offerte speciali	<input type="checkbox"/> Iscrizioni entro il 20 marzo 2007 - sconto del 10 % – non cumulabile con altri sconti <input type="checkbox"/> Iscrizioni multiple (2 o più) - sconto del 15 % – non cumulabile con altri sconti
Quote soci ISES ITALIA	<input type="checkbox"/> Soci individuali - sconto del 10 % (non cumulabile con altri sconti) <input type="checkbox"/> Soci collettivi - sconto del 20 % (non cumulabile con altri sconti)
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 numero 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