



ISES ITALIA



ISES ITALIA organizza il corso di formazione nell'ambito di **EnergyMed**

# SVILUPPO E ANALISI DI UN PROGETTO MINIEOLICO

**Napoli, 26 marzo 2009**

Mostra d'Oltremare - Viale Kennedy

## PROGRAMMA DEL CORSO

Coordinatore scientifico: *ing. Andrea Bartolazzi*

**26/03/09**

### 10.00-10.30 INTRODUZIONE

- Inquadramento del contesto in cui si sviluppa l'energia mini-eolica

### 10.30-12.30 TECNOLOGIA: IMPIANTI MINIEOLICI IN COMMERCIO

- L'aerogeneratore
  - Struttura meccanica ed elettrica delle tipologie principali
  - Aerogeneratori disponibili sul mercato, prestazioni, costi
  - Criticità dei componenti, casi limite

### 12.30-14.00 CONTESTO NORMATIVO

- Strumenti di incentivo in Italia
- Legislazione regione per regione per l'autorizzazione
- Procedimento autorizzativo di un impianto minieolico

### 14.00-15.00 Pausa pranzo

### 15.00-17.00 TECNOLOGIA: PROGETTO E PREVISIONE DELLA PRODUZIONE A BASSO COSTO

- Il progetto aerodinamico
  - Scelta della posizione e conflitto con gli ostacoli
  - Caratteristiche e previsione del vento (misura del vento, modelli di previsione aerodinamica, MCP) - Metodi di previsione semplificata
  - Calcolo della produzione
  - Anche dati vento
- Opere civili e connessione elettrica progetto e procedure

### 17.00-19.00 ECONOMICITA': CALCOLARE SE CONVIENE

- Tipi di finanziamento
- Calcolo dei ricavi e della convenienza economica, modelli economici
- Casi pratici di mini aerogeneratori esistenti

## INFORMAZIONI GENERALI

### Finalità

Il corso mira a trasferire i fondamenti professionali per affrontare lo sviluppo di un progetto minieolico e fornire gli strumenti per valutare la fattibilità e gestire la realizzazione di un impianto attraverso l'esame del progetto, i costi, le tecnologie disponibili, la normativa vigente, l'autorizzazione e le sovvenzioni previste.

### Destinatari

Imprenditori e manager di aziende che sviluppano progetti eolici, ingegneri, architetti, geometri, consulenti del settore, tecnici del settore, energy manager, tecnici di amministrazioni pubbliche

### Sede

Mostra d'Oltremare - Viale Kennedy (zona Fuorigrotta) - Napoli  
Ingresso libero alla Fiera

### Orari

26 marzo: ore 10.00/14.00 e 15.00/19.00

### Numero corsisti

Minimo di 20 corsisti per l'attivazione del corso  
Massimo di 40 corsisti accettati  
Qualora non si raggiungesse il numero minimo di 20 iscritti ISES ITALIA si riserva la facoltà di annullare il corso, provvedendo al rimborso della cifra versata

### Attestato

Alla fine del corso verrà rilasciato, in base alla frequenza, un attestato di partecipazione

**EnergyMed - Mostra Convegno sulle Fonti Rinnovabili e l'Efficienza Energetica nei Paesi del Mediterraneo**

Napoli, 26-28 marzo 2009 - [www.energymed.it](http://www.energymed.it)

### Deducibilità

Le attività di formazione rientrano tra i costi deducibili nella misura del 50% per i redditi dei liberi professionisti (artt. 53 e 54 del D.P.R. 22.12.1986 N. 817 e successive modifiche)

## MODALITÀ DI ISCRIZIONE

### Procedura di iscrizione

Scaricare la scheda di iscrizione relativa a questo corso dal sito [www.isesitalia.it](http://www.isesitalia.it) alla sezione "Formazione" inviarla compilata e con la copia del pagamento con e-mail a [formazione@isesitalia.it](mailto:formazione@isesitalia.it) o fax 06 77073612

### Validità delle iscrizioni

Le iscrizioni saranno convalidate a pagamento avvenuto

### Termine delle iscrizioni

19 marzo 2009

Salvo raggiungimento anticipato di 40 iscrizioni

### Quota di partecipazione

300,00 Euro + IVA 20%

La quota comprende: Dispensa del corso - CD Rom Newsletter di ISES ITALIA "Isoleatrecentosessantagradi" materiale istituzionale di ISES ITALIA e lunch break

### Offerte speciali

Iscrizioni entro il 27 febbraio 2009 - sconto del 10%

Iscrizioni multiple - sconto del 15%  
(riservato a soggetti della stessa Società, Ente o Istituto)

*Non cumulabili tra loro o con altri sconti*

### Quote per Soci di ISES ITALIA

Soci individuali - sconto del 10%

Soci collettivi - sconto del 20%

*Non cumulabili tra loro e con le offerte speciali*

### Modalità di pagamento

Presso ISES ITALIA - Via Tommaso Grossi, 6 - Roma

Accredito su c/c postale n. 30945000 intestato a ISES ITALIA - Via Tommaso Grossi, 6 - 00184 Roma

Bonifico bancario intestato a ISES ITALIA  
c/o Banca Popolare di Sondrio Ag. 24 di Roma  
IBAN: IT12 Z056 9603 2240 0000 2005 X69



ISES ITALIA

**ISES ITALIA è la Sezione Italiana della International Solar Energy Society,**  
*la maggiore associazione mondiale che si occupa di energia solare.*

*Nata nel 1978, ISES ITALIA è nel nostro paese una delle principali associazioni tecnico-scientifica non profit legalmente riconosciuta per la promozione dell'utilizzo di energia solare (solare termico, fotovoltaico, eolico, energia da biomasse, bioclimatica, energia geotermica, energia idraulica, energia del mare) e l'uso razionale dell'energia, la formazione professionale e la diffusione delle informazioni del settore.*

*Fra i Soci collettivi di ISES ITALIA figurano enti energetici, centri di ricerca, dipartimenti universitari, organizzazioni di categoria ed enti pubblici locali. A livello individuale sono inoltre associati professionisti, docenti, studenti universitari, nonché tutti coloro che hanno interesse per le fonti rinnovabili e l'uso razionale dell'energia.*

### ISES ITALIA ha come obiettivi principali:

- la promozione e diffusione di informazioni tecniche;
  - la formazione tecnica e professionale;
  - l'assistenza ad istituzioni, aziende, piccoli utenti;
- il monitoraggio dello sviluppo delle tecnologie e delle relative applicazioni;
- la realizzazione di programmi di ricerca e sviluppo, studi e assistenza tecnica.

**Per informazioni ed iscrizioni: [www.isesitalia.it](http://www.isesitalia.it)**

Via Tommaso Grossi, 6 - 00184 Roma - tel. 06 77073610-11 - fax 06 77073612 - e-mail: [formazione@isesitalia.it](mailto:formazione@isesitalia.it)