



ISES ITALIA

Corso di formazione organizzato da ISES ITALIA

# IMPIANTI EOLICI: PROGETTAZIONE ESECUTIVA, ATTIVITÀ DI CANTIERE E COLLAUDO

Roma, 21-22 ottobre 2010

## PROGRAMMA DEL CORSO

Coordinatore scientifico: ing. Giovanni Maria De Pratti

**21/10/10**

### 9.30-11.00 INTRODUZIONE RELATIVA AL PASSAGGIO DALLA FASE AUTORIZZATIVA A QUELLA ESECUTIVA

- Avvio dei lavori per il progetto autorizzato (Notifiche e comunicazioni d'obbligo)
- Organizzazione generale del cantiere e dei lavori, e della sicurezza
- Introduzione alle progettazioni esecutive e di eventuali varianti

### 11.00-13.00 LA SICUREZZA DEL CANTIERE

- Documentazione relativa alla sicurezza del cantiere
- Messa in sicurezza delle aree, di pendii o di zone soggette a particolari vincoli o rischi
- I lavori sulle linee elettriche, in prossimità e sotto le linee elettriche

### 14.00-16.30 LE PROGETTAZIONI ESECUTIVE RELATIVE ALLA FASE AUTORIZZATIVA

- Progettazioni esecutive delle opere civili
- Progettazioni esecutive di opere elettriche ed elettromeccaniche
- Progettazione esecutiva per ENAC/ENAV
- L'insediamento del Collaudatore delle opere civili e nozioni generali sul collaudo in corso d'opera

### 16.30-18.30 I TEST GEOTECNICI E GEOGNOSTICI RELATIVI AI SITI DI COSTRUZIONE

- Richiami e cenni normativi
- I test e le documentazioni da produrre
- Conduzione dei test e dei sondaggi

**22/10/10**

### 9.00-11.30 L'OPERA DELLA DIREZIONE LAVORI

- Attività della direzione lavori
- Raccordo con il Collaudatore

### 11.30-13.00 L'ASSISTENZA GEOLOGICA ALLE OPERAZIONI DI CANTIERE

- Assistenza alla Direzione dei Lavori
- Test e verifiche in corso d'opera
- Controllo dei materiali da porre in opera

### 14.00-17.00 CASO DI STUDIO: COSTRUZIONE E AVVIO DELL'ESERCIZIO DI UNA CENTRALE EOLICA

- Coordinamento e gestione delle attività di costruzione
- Le commesse e l'appalto ed il coordinamento finanziario dell'opera
- La fine dei lavori, il collaudo e la messa in esercizio dell'impianto

### 17.00-18.00 CONSIDERAZIONI CONCLUSIVE

- Il collaudo e la messa in esercizio degli impianti

## INFORMAZIONI GENERALI

### Finalità

Il corso fornisce le conoscenze necessarie a gestire le fasi realizzative di un impianto eolico dopo il rilascio della autorizzazione unica e riguarda le attività relative all'apertura del cantiere (o dei cantieri) con l'insieme di pratiche amministrative e progettuali richieste per l'avvio dei lavori (Regione, Comune ed A.S.L.; progettazioni esecutive di: fondazioni, strade, stazioni elettriche, raccordi a linee elettriche di consegna, movimenti di terra da effettuare; segnalazione ai fini della sicurezza aerea, etc.). Il corso riguarda anche tutte le procedure di collaudo e messa in esercizio dell'impianto insieme alle procedure generali di controllo dei lavori.

### Destinatari

Tecnici e progettisti interessati alla realizzazione e collaudo degli impianti eolici di ogni tipo, responsabili delle ditte proprietarie di un impianto eolico da realizzarsi, dirigenti delle amministrazioni interessate alle progettazioni esecutive ed al collaudo degli impianti autorizzati ed in via di realizzazione. Il corso inoltre costituisce un completamento per coloro che hanno già trattato l'autorizzazione e la progettazione degli stessi impianti.

### Sede

Hotel Lancelot - Via Capo d'Africa, 47 - Roma  
(Metro B - fermata Colosseo)

### Orari

Giov. 21 ott.: h 9.30/13.00 e 14.00/18.30  
Ven. 22 ott.: h 9.00/13.00 e 14.00/18.00

### Numero corsisti

Min 18 corsisti per attivazione - Max 40 corsisti accettati  
Qualora non si raggiungesse il numero minimo di 18 iscritti ISES ITALIA si riserva la facoltà di annullare il corso, provvedendo al rimborso della cifra versata

### Attestato

Alla fine del corso ISES ITALIA rilascerà, in base alla frequenza, un attestato di partecipazione

### Deducibilità

Le attività di formazione rientrano tra i costi deducibili nella misura del 50% per i redditi dei liberi professionisti (art. 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" ed inviarla compilata e con la copia del pagamento con e-mail a [formazione@isesitalia.it](mailto:formazione@isesitalia.it) o fax allo 06 77073612

### Validità delle iscrizioni

Le iscrizioni saranno ritenute valide se la scheda sarà accompagnata dalla copia del pagamento

### Termine delle iscrizioni

14 ottobre 2010

Salvo raggiungimento anticipato di 40 iscrizioni

### Quota di partecipazione

500,00 Euro + IVA 20%

La quota comprende: Dispensa del corso - CD Rom magazine di ISES ITALIA "Isoleatrecentosessantagradì" materiale istituzionale di ISES ITALIA

### Offerte speciali

- Iscrizioni entro il 30 settembre 2010 - sconto del 10%
- Iscrizioni multiple - sconto del 15%  
(stessa Società, Ente o Istituto)

*Offerte non cumulabili tra loro e con altri sconti*

### Quote per Soci di ISES ITALIA

- Soci individuali - sconto del 10%
- Soci collettivi - sconto del 20%

*Non cumulabili con altri sconti*

### Modalità di pagamento

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



### Sezione Italiana della International Solar Energy Society

*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)**