



ISES ITALIA

Corso di formazione organizzato da ISES ITALIA

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

Roma, 14-15 giugno 2012

Hotel Lancelot - Via Capo d'Africa, 47

## PROGRAMMA DEL CORSO

Coordinatore scientifico: ing. Giovanni Maria De Pratti

### 14/06/12

#### 9.00-10.30 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

#### 10.30-12.30 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

#### 13.30-16.30 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

### 15/06/12

#### 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 e 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

Giovedì 14 giugno: h 9.00/12.30 e 13.30/18.30  
Venerdì 15 giugno: h 9.00/13.00 e 14.00/18.00

### Numero corsisti

Min 12 corsisti per attivazione - Max 30 corsisti accettati  
Qualora non si raggiungesse il numero minimo di 12 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

## 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

7 giugno 2012

Salvo raggiungimento anticipato di 30 iscrizioni

### Quota di partecipazione

450 Euro + IVA 21%

La quota comprende:

Dispensa del corso - CD Rom con slide docenti

### Quote promozionali

sconto del 10% per iscrizioni entro il 25 maggio

sconto del 15% per iscrizioni di più persone della stessa Società, Ente o Istituto)

*Offerte non cumulabili tra loro e con altri sconti*

### Quote per Soci di ISES ITALIA

sconto del 15% per i Soci Individuali

sconto del 25% per i Soci Collettivi

*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



ISES ITALIA

### Sezione Italiana della International Solar Energy Society

Nata nel 1978, **ISES ITALIA** è la principale associazione tecnico-scientifica non profit legalmente riconosciuta per la promozione dell'utilizzo delle Fonti Energetiche Rinnovabili e dell'efficienza energetica.

Per raggiungere questi obiettivi ISES ITALIA punta su varie azioni chiave:

- ✓ **informazione** attraverso convegni, workshop, editoria, eventi, assistenza tecnica ai soci;
- ✓ **formazione** di professionisti, tecnici, manager, imprenditori, responsabili di enti pubblici;
- ✓ **rapporti con i decision maker** con iniziative nei loro confronti in merito a provvedimenti inerenti le rinnovabili e l'efficienza energetica.

Pubblica la **newsletter quindicinale "Ilsolea360gradi"**, che fornisce aggiornamenti puntuali su aspetti tecnici, scientifici, normativi, giuridici ed economici del settore e contiene in allegato articoli o informazioni su problematiche di particolare rilievo; inviata via e-mail, rappresenta lo strumento principale per essere sempre aggiornati sulle novità del settore.

Fra i **Soci di ISES ITALIA** figurano enti di ricerca, le principali aziende energetiche, industrie e società del settore, università, organizzazioni e associazioni di categoria ed enti locali, professionisti, installatori, studenti universitari e cultori della materia.

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

Via Stefano Longanesi, 25 - 00146 Roma - tel. 06 77073610-11 - fax 06 77073612 - e-mail: [formazione@isesitalia.it](mailto:formazione@isesitalia.it)