

Corso eolico

Firenze, Venerdì 18 Dicembre 2009

Programma del corso

I Sistemi eolici

Tecnologie eoliche e componentistica di sistema – tecnologie e sistemi comuni sul mercato

Aerodinamica degli aerogeneratori – principi

Produzione, trasmissione, trasformazione, distribuzione dell'energia elettrica – la generazione della corrente elettrica

Esercizio in parallelo con la rete elettrica degli impianti eolici

Tipologie di connessione degli impianti eolici alla rete elettrica di distribuzione MT e BT

Tipologie di connessione degli impianti eolici alla rete elettrica AT e ATT – cenni

Condizioni tecniche ed economiche per la connessione alla reti elettriche con obbligo di connessione di terzi degli impianti di produzione di energia elettrica - TICA (Testo Integrato delle connessioni attive)

La valutazione del potenziale energetico in base al sito scelto e alle caratteristiche dell'aerogeneratore

Il vento – teoria e principi fisici

Anemometria – sistemi di rilevamento

Progettazione dei sistemi eolici ed iter autorizzativo

Inserimento paesaggistico ed ambientale degli aerogeneratori – cenni di impatto ambientale / paesaggistico

Progettazione elettrica degli impianti eolici

Progettazione delle opere civili (fondazioni, via di accesso, piazzali, etc.)

Sistemi incentivanti, ritiro commerciale dell'energia e aspetti fiscali

Meccanismi incentivanti e regimi di esercizio commerciale
Aspetti fiscali

Capital budgeting e investimenti in impianti eolici

Concetti base

I criteri di scelta tra gli investimenti

SIMULAZIONE PRATICA TRAMITE L'UTILIZZO DI SOFTWARE DELLA PRODUCIBILITA' E ANALISI DEI SISTEMI INCENTIVANTI E DI REGOLAZIONE DELL'ENERGIA SCAMBIATA



I.P.A. Ingegneria per l'Ambiente è una struttura giovane e dinamica che si occupa della progettazione di impianti eolici. I nostri tecnici hanno predisposto un corso di formazione finalizzato a dare le conoscenze e le basi necessarie per sostenere in modo responsabile la commessa di un eolico.

Durata del corso: 8 ore

A cosa ti prepara: Il corso mostra le caratteristiche meccaniche e ingegneristiche di un impianto eolico con specifici riferimenti alle metodologie di valutazione del potenziale energetico in relazione al sito di installazione. Saranno inoltre approfonditi processi autorizzativi per la costruzione e l'esercizio degli impianti eolici. Saranno effettuate simulazioni ed esercitazioni pratiche. Il corso ha un taglio specialistico e prevede un percorso formativo teorico di base seguito da un percorso formativo pratico

A chi è rivolto: architetti geometri addetti ai lavori studenti universitari

Requisiti: Diploma scuola media superiore

Titolo riconosciuto: Attestato di partecipazione

Prezzo: 150.00 Euro + IVA (Seconda persona stessa Azienda/Studio 130.00 Euro + IVA)

Materiale rilasciato: CD con materiale didattico a supporto.



320 – 1787990 055 - 3841816



info@ingegneriaperambiente.it



www.ingegneriaperambiente.it

Informativa per il trattamento dei dati personali legge 196/2003 (cod. privacy). State ricevendo questo messaggio, in quanto il Vs indirizzo di posta elettronica è conosciuto perchè cliente e/o fornitore e/o espressamente autorizzati e/o reso pubblico attraverso elenchi internet e/o siti web.

Qualora non desideriate ricevere in futuro comunicazioni dalla ditta scrivente, ed esercitare i diritti previsti dall'art. 7 del codice della privacy, scrivete a info@ingegneriaperambiente.it e chiedete di rimuovere il vostro indirizzo dalla mailing list.

I.P.A.

Ingegneria per l'Ambiente