

**Corsi di formazione per entrare o specializzarsi nel mondo del lavoro della green economy  
dalla porta principale dell' ENERGIA RINNOVABILE EOLICA**

**CORSO DI FORMAZIONE ANEV 2/2017**

## **Rinnovabili: corso avanzato sull'eolico**

Dalle autorizzazioni alla connessione alla rete, dalla progettazione alla gestione

**22-25 maggio 2017 presso la sede dell'ANEV Lungotevere dei Mellini, 44 - Roma**

**Organizzato in collaborazione con l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma**



**RILASCIATA 24 CREDITI FORMATIVI PROFESSIONALI**

**ai fini dell'aggiornamento professionale degli Ingegneri**

Per tutti coloro che si occupano, o si vogliono occupare, di energia rinnovabile, questo corso rappresenta il miglior modo per ampliare le proprie conoscenze nel settore e per acquisirne di nuove.

### **In questo contesto, gli obiettivi del corso sono:**

- Favorire la creazione di una base di conoscenze per la realizzazione di attività nel settore eolico;
- Approfondire le dinamiche connesse con l'ambiente e lo sviluppo sostenibile su scala locale e globale;
- Conoscere le politiche e la legislazione in materia di ambiente e sviluppo sostenibile, con prioritario riferimento al settore dell'eolico;
- Conoscere il contesto attuale degli Incentivi e dei Certificati Verdi e come utilizzarne il meccanismo di incentivazione in Italia;
- Acquisire le competenze manageriali di base per la gestione e lo sviluppo del business eolico all'interno di aziende del settore;
- Favorire per il tramite dell'ANEV un gruppo di lavoro che condivida una visione di business e che possa, attraverso una rete di comunicazione e know how, supportarsi a vicenda nello sviluppo dell'impresa o nei rapporti tra imprese.

### **Temi trattati:**

- Le politiche di sviluppo sostenibile nazionali e internazionali;
- Le procedure, i contratti e le attività di sviluppo;
- L'eolico fra leggi, regole, autorizzazioni e impatto ambientale;
- Gli strumenti e i metodi per lavorare in un'impresa dell'eolico o per crearne una;
- Le testimonianze degli imprenditori dell'eolico, i docenti di riferimento nel panorama italiano;
- L'evolversi della normativa, le dinamiche del mercato e le prospettive future dei Certificati Verdi.

### **Articolazione moduli**

- Tre giornate di aula con docenti qualificati, presentazioni e esercitazioni;
- Visita presso un parco in esercizio attivo con lezione teorico pratica presso la centrale di controllo;

Il Corso può subire modifiche sulla base di eventi straordinari

## CORSO DI FORMAZIONE ANEV 2/2017

### I GIORNATA

9.30 - 10.00	Registrazione	13.00 - 14.00	Pausa pranzo
10.00 - 11.00	<b>Eolico di base: tecnica, normativa, ambiente ed esperienza</b> Presentazione del corso, dei principali contenuti e dei soggetti coinvolti. <i>Dr. Simone Togni (Presidente ANEV)</i>  <i>15 min intervallo</i>	14.00 - 15.30	<b>Lo sviluppo del parco eolico</b> Sviluppo di un progetto eolico, aspetti tecnici, autorizzativi di costruzione e gestione dell'iniziativa. <i>Ing. Valerio Faccenda (Iberdrola)</i>  <i>15 min intervallo</i>
11.15 - 12.00	<b>Eolico: tecnologia</b> La Tecnologia delle macchine e del sistema <b>Inserimento paesaggistico degli impianti eolici nel territorio.</b> <i>Dr. Luciano Pirazzi (ANEV)</i>	15.45 - 16.45	<b>Il parco eolico</b> Sviluppo di un progetto eolico Il progetto delle opere elettriche e civili <i>Ing. Luca Negri (ABB)</i>
12.00 - 13.00	<b>Gestione della sicurezza di un impianto eolico</b> Gestione della sicurezza di un impianto eolico. Le analisi e la gestione del rischio; le contromisure fisiche e logiche; l'infrastruttura organizzativa della sicurezza <i>Ing. Francesco Napolitano (Nordex Italia)</i>	16.45 - 17.45	<b>L'eolico in Italia e nel mondo</b> <i>Dr. Davide Astiaso Garcia (ANEV)</i>

### II GIORNATA

8.45	Ritrovo	12.30 - 13.30	Pausa pranzo
9.00	Partenza da Roma	13.30 - 16.00	Visita Parco Eolico
10.30 - 12.30	Attività formative presso il Parco Eolico di Piansano (VT) <i>Dr. Davide Astiaso Garcia (ANEV)</i>	16.00 - 17.00	Rientro a Roma

### III GIORNATA

9.30 - 10.30	<b>DM 6 luglio 2012: il meccanismo di incentivazione alla produzione di energia elettrica da impianti a fonte eolica</b> Conoscere gli strumenti di incentivazione a supporto di un investimento nel settore eolico <i>Ing. Luca Di Carlo (Segretario Scientifico ANEV)</i>  <i>15 min intervallo</i>	14.30 - 15.30	<b>Normativa</b> <i>Avv. Massimo Ragazzo (Studio Gerosa)</i>
10.45 - 13.30	<b>Studi e analisi preliminari alla realizzazione del progetto il progetto aerodinamico.</b> Previsione di produzione e normativa tecnica. - L'impatto dell'eolico sul paesaggio, dibattito aperto da lungo tempo, è un elemento discriminante nella trattativa con gli enti locali. Conoscere come si valuta e come sia possibile agire è una competenza strategica nelle prime fasi del processo di apertura di un parco eolico. <i>Ing. Mattia Boccolini (DNV GL)</i> <i>Ing. Andrea Bartolazzi (Studio Rinnovabili)</i>	15.30 - 16.45	<b>I contratti tipici</b> Conoscere la contrattualistica prevista nella costruzione e sviluppo di un sito eolico. Project financing <i>Avv. Giulio Maroncelli (DLA Piper)</i>  <i>15 min intervallo</i>
13.30 - 14.30	Pausa pranzo	17.00 - 18.00	<b>Connessioni in rete: procedure e condizioni economiche</b> Le procedure di connessione con le reti Terna e Enel sono parte integrante dell'attivazione del parco eolico. <i>Dr. Nicola Bono (Terna)</i> <i>Ing. Diego Sarais (Terna)</i>

### IV GIORNATA

9.30 - 11.00	<b>Valutazione di impatto ambientale di un parco eolico</b> Valutazione delle componenti naturali e gli obiettivi di tutela, integrazione dell'eolico nel paesaggio, l'impatto ambientale percepito dalla popolazione, la necessità dell'informazione preventiva, la valutazione statale dei parchi eolici ed il percorso autorizzativo. <i>Ing. Umberto Di Matteo (Presidente ISES Italia)</i>	13.00 - 14.00	Pausa pranzo
11.15 - 13.00	<b>Finanziamento ed economicità.</b> Un parco eolico richiede un investimento economico ingente e le modalità di finanziamento e il profilo dei finanziatori stanno cambiando, anche in funzione delle modifiche intervenute nel quadro normativo di riferimento. Verrà fornito un quadro complessivo dell'evoluzione di questo contesto. Inoltre saranno trattate le opzioni per il finanziamento di progetti eolici e le modalità con cui le stesse vengono attuate. <i>Dr. Lorenzo Palombi (BayWa r.e. Italia)</i>	15.00 - 16.30	<b>I meccanismi d'incentivazione.</b> Gli incentivi sono una risorsa essenziale per lo sviluppo del parco eolico, permettono di accedere ad un mercato più allargato e massimizzare le risorse. Verranno esposti i dettagli dell'accordo con GSE e le prospettive future del mercato. <i>Dr. Cosimo D'Ayala Valva (IVPC)</i>
		16.30 - 18.00	<b>Presentazione studio occupazionale ANEV – UIL</b> <b>Momento dibattito, domande</b> <i>Dr. Andrea Costi (UIL)</i> <i>Dr.ssa Silvia Martone (ANEV)</i>

### Dettagli Corso di Formazione ANEV 2/2017

- Costo: euro 750,00 IVA compresa
- Costo riservato agli ASSOCIATI ANEV: Costo: 600,00 IVA compresa - Costo agevolato\*: 450,00 IVA compresa
- Costo riservato agli iscritti all'ordine degli ingegneri: € 450,00 IVA compresa

\* Per coloro che si iscrivono al corso entro il 28/4/2017

## Scheda di iscrizione

Nome ..... Cognome .....

Luogo di nascita ..... Data di Nascita .....

Codice Fiscale .....

Indirizzo .....

Città di residenza ..... CAP .....

Tel. Cellulare ..... E-mail .....

Titolo di studio ..... Occupazione .....

Per i Soci ANEV azienda di appartenenza .....

Desidero inserire il cv nella banca dati e autorizzo il trattamento dei dati personali ai sensi del dlgs 196/2003

Firma .....

L'iscrizione si intende perfezionata al momento del ricevimento della presente scheda, compilata e corredata di curriculum vitae e copia del bonifico bancario per l'importo corrispondente come sotto dettagliato:

IBAN: IT52D0200801116000005160699

Intestazione: Ondaneve events

Causale: Corso di formazione ANEV 2/2017

da inviarsi via e-mail a: [formazione@anev.org](mailto:formazione@anev.org) e [info@ondaneve.it](mailto:info@ondaneve.it)