



Università di Napoli Federico II  
"Sof.Tel"



Dipartimento di Ingegneria Aerospaziale



La grande Rete dei Professionisti  
dell'Energia

FORMAZIONE SPECIALISTICA AVANZATA

# Tecnico in Impianti Mini - Eolici

Università degli Studi di Napoli "Federico II"  
Dipartimento d'Ingegneria Aerospaziale

Via Claudio, 21 - 80125 Napoli

12 novembre 2011 - 18 febbraio 2012

L'iniziativa proposta ha lo scopo di offrire tutti gli strumenti, teorici e pratici, tecnici ed economici, relativi al complesso mondo dell'eolico ed in particolare del mini-eolico. La programmazione prevede, altresì, prove pratiche, simulazioni economiche, visite tecniche e prove in galleria del vento. Al corso potranno prendervi parte: Ingegneri, Architetti, Geometri, Periti e laureandi ad indirizzo tecnico.

[www.adiellegroup.com](http://www.adiellegroup.com)



# Programmazione lavori

## DIREZIONE SCIENTIFICA

**Prof. Domenico Coiro - Università degli Studi di Napoli "Federico II"**

**Prof. Luigi Verolino - Università degli Studi di Napoli "Federico II"**

**12 novembre**

### MINIEOLICO: INTRODUZIONE

Introduzione alla tematica del minieolico.

Linee teoriche e analisi dei casi di turbine realizzate.

**Prof. Domenico Coiro - Università degli Studi di Napoli "Federico II"**

**19 novembre**

### TECNOLOGIA EOLICA

Turbina eolica: principi di funzionamento;

Classificazione per taglia e per asse di rotazione;

Sistemi di generazione elettrica;

Sistemi di controllo.

**Prof. Fabrizio Nicolosi - Università degli Studi di Napoli "Federico II"**

**26 novembre**

### AERODINAMICA DEGLI AEROGENERATORI

Aerodinamica delle pale;

Forze, coppie e potenza sul rotore; Curve caratteristiche;

Condizioni di funzionamento fuori progetto; Interferenza tra aerogeneratori.

**Prof. Domenico Coiro - Università degli Studi di Napoli "Federico II"**

**3 dicembre**

### STUDIO DEL VENTO E STIMA DELLA PRODUCIBILITÀ

Risorsa vento; analisi statistica del vento.

Anemometria. Analisi dei dati e producibilità attesa. Analisi costi / benefici

Simulazione Business Plan con piattaforma software Open Source

**Ing. Francesco Lionello - Eolpower Group Srl**

**17 dicembre**

### ESPERIENZA IN GALLERIA DEL VENTO

Modelli in galleria del vento

Metodi di progetto di un rotore

**Dott. Ing. Ferdinando Scherillo - Università degli Studi di Napoli "Federico II"**

**14 gennaio**

### REALIZZAZIONE DI IMPIANTI

Normativa

DIA - Autorizzazione unica - VIA

Compatibilità e criticità inserimento ambientale

Impatto acustico, Incidenza.

**Arch. Isabella Lisi - Energy Manager e membro comitato S&S Energy Professional Network**

**21 gennaio**

### CONNESSIONE DI IMPIANTI ALLA RETE

TICA e Connessione in BT-MT-AT;

Apparecchiature di interfaccia, protezioni, connettibilità.

**dott. Adriano Sabene\*\* - Enel distribuzione**

**28 gennaio**

### REMUNERAZIONE DELL'IMPIANTO

Tariffa omnicomprensiva, Scambio sul posto, Certificati verdi, Ritiro dedicato

**dott. Michele Rossanigo\*\* - Gestore del Sistema Elettrico**

**4 febbraio**

### ESPERIENZA AZIENDALE

Bancabilità del progetto eolico;

Struttura del project financing per l'impianto eolico

**Avv. Marco Cascini - IVPC srl**

**11 febbraio**

### SOPRALLUOGO

Impianto minieolico, turbina Eol-CK-60 Eolart

**Ing. Luigi Izzo - Global Energie srl**

**18 febbraio**

### TEST FINALE, VERIFICA ELABORATI E CONSEGNA DEGLI ATTESTATI

**Prof. Domenico Coiro - Università degli Studi di Napoli "Federico II"**

**Prof. Luigi Verolino - Università degli Studi di Napoli "Federico II"**



#### note generali

- Durata azione formativa: 44 ore
- Per i partecipanti saranno disponibili: materiale didattico, dispense e applicativi.
- Il corso si svolgerà prevalentemente in lezioni monosettimanali di sabato con orario 9-13,30.
- L'attestato a marchio universitario, dà diritto all'inserimento nell'Energy Professional Network senza sostenere ulteriori prove.
- Il certificato di competenze rilasciato solo a seguito dell'esito positivo della prova d'esame potrà essere esibito ai fini della valutazione dei Crediti Formativi Professionali e del riconoscimento dei Crediti Formativi Universitari. Il riconoscimento e l'attribuzione del punteggio è a discrezione dell'Ente a cui si inoltra la richiesta.
- Il programma potrebbe essere soggetto a variazioni

#### Segreteria Organizzativa

##### ADL Group Srl

Via Merliani, 133 | 80129 Napoli

Tel +39 081 37 23 198 Fax +39 081 22 09 329

formazione@adiellegroup.com

#### Ufficio stampa e comunicazione

##### ADL Publishing Srl

Via R. R. Garibaldi, 119 00144 Roma

Tel +39 06 92 91 80 60 - Fax +39 06 9291 1651

press@adiellegroup.com

[www.adiellegroup.com](http://www.adiellegroup.com)

# Scheda di adesione

“TECNICO IN IMPIANTI MINI - EOLICI”

I EDIZIONE

12 NOVEMBRE 2011 - 18 FEBBRAIO 2012

Università degli Studi di Napoli “Federico II”

Facoltà di Ingegneria

Dipartimento di Ingegneria Aerospaziale

Via Claudio, 21 80125 Napoli

## DATI ANAGRAFICI

Nome

Cognome

Luogo e data di nascita

Professione

Indirizzo

CAP

Città

Prov.

Indirizzo mail

Tel.

Fax

## DATI FATTURAZIONE

Ragione Sociale

Indirizzo

CAP

Città

Prov.

Partita IVA

Codice Fiscale

## QUOTA DI ADESIONE

entro il 20/10/11 Euro 780,00 + Iva

oltre il 20/10/11 Euro 920,00 + Iva

**Ulteriori agevolazioni per chi è già cliente ADL**

## MODALITÀ DI PAGAMENTO

Bonifico bancario Intestato a: ADL Group Srl

Banca Popolare di Novara Ag. Napoli N.9

IBAN: IT 88 B 05608 03409 0000 000 21209

Causale: quota di partecipazione

corso “Tecnico mini - eolico”

## MODALITÀ DI PARTECIPAZIONE

Il presente modulo compilato in tutte le sue parti va restituito a mezzo mail all'indirizzo [formazione@adiellegroup.com](mailto:formazione@adiellegroup.com) o via fax al numero 081 220 9329

Al presente modulo allegare la ricevuta di versamento a titolo di acconto pari ad euro 300,00.

La restante parte della quota di partecipazione è possibile frazionarla in due rate mensili a partire dalla data di inizio del corso.



Condizioni Generali

I corsi si terranno presso le sedi indicate nel modulo di partecipazione alle date indicate dalla società ma la ADL Group, per motivi organizzativi, si riserva il diritto di rinviare le date relative al calendario delle lezioni, dandone semplice comunicazione al cliente. In questo caso la ADL Group stabilirà una nuova pianificazione dei corsi e la quota già versata sarà a copertura del corso riprogrammato. Solo nel caso in cui il corso dovesse essere annullato per la mancata copertura dei posti disponibili potrà essere chiesto esclusivamente il rimborso dell'ammontare già versato, restando espressamente esclusa qualsiasi altra forma di risarcimento o rimborso a favore del cliente. Eventuali rinunce o modifiche da parte del Cliente dovranno essere comunicate per iscritto entro e non oltre sette giorni successivi alla data di iscrizione, oltre tale termine il Cliente sarà tenuto al pagamento del 75% della quota di partecipazione.

Nel caso in cui il Cliente abbandoni il corso per qualunque motivo e per cause non imputabili ad ADL Group sarà tenuto a corrispondere l'intera quota di partecipazione. Il corso è a numero chiuso e pertanto avranno prelazione coloro che per primi effettueranno l'iscrizione con il versamento dell'acconto. Il Cliente prende atto che il materiale didattico è di proprietà della ADL Group e non può esserne fatta copia o diffonderne a terzi il contenuto fatta eccezione per quel materiale che viene consegnato direttamente dalla ADL Group. Per ogni controversia sarà esclusivamente competente il foro di Napoli.

Data .....

Firma .....

Autorizzo al trattamento dei dati personali ai sensi dell'art. 13 del D.lgs. 196/2003 che verranno trattati esclusivamente per le finalità di adempimento degli oneri contabili e fiscali, gestione della clientela, future comunicazioni commerciali ed in ogni caso esclusivamente per l'eventuale esecuzione del contratto. È facoltà del cliente chiederne la rettifica e la cancellazione ad ADL Group mediante semplice comunicazione scritta.

Data .....

Firma .....