

ISES ITALIA organizza il corso di formazione nell'ambito di **ENERGYMED**

SVILUPPO E ANALISI DI UN PROGETTO MINIEOLICO

Napoli, 26 marzo 2009

PROGRAMMA DEL CORSO

Coordinatore scientifico: *ing. Andrea Bartolazzi*

26/03/09

10.00-10.30 **INTRODUZIONE**

dr. Simone Togni (Segretario Generale di ANEV)

- Inquadramento del contesto in cui si sviluppa l'energia mini-eolica

10.30-12.30 **CONTESTO NORMATIVO**

avv. Michele Bartolazzi

- Strumenti di incentivo in Italia
- Legislazione regione per regione per l'autorizzazione
- Procedimento autorizzativo di un impianto minieolico

12.30-14.00 **TECNOLOGIA: IMPIANTI MINIEOLICI IN COMMERCIO**

ing. Daniel Bedard

- L'aerogeneratore
 - Struttura meccanica ed elettrica delle tipologie principali
 - Aerogeneratori disponibili sul mercato, prestazioni, costi
 - Criticità dei componenti, casi limite

14.00-15.00 **Pausa**

15.00-17.00 **TECNOLOGIA: PROGETTO E PREVISIONE DELLA PRODUZIONE A BASSO COSTO**

ing. Matteo Gianni

- Il progetto aerodinamico
 - Scelta della posizione e conflitto con gli ostacoli
 - Caratteristiche e previsione del vento (misura del vento, modelli di previsione aerodinamica, MCP) - Metodi di previsione semplificata
 - Calcolo della produzione
 - Banche dati vento
- Opere civili e connessione elettrica progetto e procedure

17.00-19.00 **ECONOMICITÀ: CALCOLARE SE CONVIENE**

ing. Marcello Garavaglia

- Tipi di finanziamento
- Calcolo dei ricavi e della convenienza economica, modelli economici
- Casi pratici di mini aerogeneratori esistenti