

**Mercoledì, 26 Ottobre 2011**

Corso tecnico normativo di Alta Formazione

## **PROGETTAZIONE E INSTALLAZIONE DI IMPIANTI MICRO-EOLICI**

ORE 09.30 – 18.30

Sede di Aghape

Via Cavour 94 - IMOLA (BO)

Con il patrocinio di:



---

**4 Crediti Formativi Geometri**

**4 Crediti Formativi Periti Industriali**

---

**Aghape**

Sede Operativa: via Cavour, 94 - 40026 Imola (BO) - Tel. 0542 010392 – 010967 Fax 0542 31506

www.aghape.it [aghape@aghape.it](mailto:aghape@aghape.it)

## **OBIETTIVI**

Esistono diverse fonti energetiche rinnovabili che possono essere sfruttate dall'uomo, sia nell'attività produttiva che nella vita privata.

Il vento produce energia pulita utilizzabile in varie applicazioni.

Questo corso di formazione che si prefigge l'obiettivo di far conoscere le caratteristiche e la tecnologia degli impianti micro-eolici, le opportunità offerte dai nuovi meccanismi di incentivazione e i criteri di inserimento di questa tecnologia nell'ambiente e nel paesaggio.

## **PROGRAMMA**

Mattino (ore 9.30 – 13.30)

### **Aspetti Tecnici**

- Caratteristiche dell'energia eolica
- L'eolica ideale: teorema di Betz
- Macchine reali più diffuse: classificazione
- Concetti fondamentali di tecnologia eolica
- Siting: come valutare il posto più idoneo
- Cenni sulla selezione di aerogeneratori
- Esempio pratico: simulazione con Excel

Pomeriggio (ore 13.30 – 18.30)

### **Aspetti Tecnico-Legali**

- Conto energia, scambio sul posto e tariffe incentivanti
- Iter autorizzativo e normativa vigente
- Aspetti fiscali
- Cenni sull'impatto ambientale (rumori, visuale...)
- Componenti elettrici e allacciamento
- Dimensionamento strutturale
- Esempio pratico: calcolo di pali e fondazioni

### **Aghape**

Sede Operativa: via Cavour, 94 - 40026 Imola (BO) - Tel. 0542 010392 – 010967 Fax 0542 31506

www.aghape.it [aghape@aghape.it](mailto:aghape@aghape.it)

## DESTINATARI

Il corso si rivolge a tutti coloro che operano nel campo delle energie rinnovabili e che intendano approfondire l'applicazione specifica del micro-eolico:

- Progettisti
- Installatori
- Periti industriali
- PMI
- Tecnici di amministrazioni pubbliche
- Studenti universitari

## DOCENTE

La scelta del docente è stata specificamente indirizzata verso l'elevato profilo accademico, tecnico e normativo.

Ingegnere elettrico, elettronico e ambientale. Amministratore unico della Sustainable Technologies SL, azienda con sede nel parco Tecnologico del Vallés a Barcellona e socio di Bioenergia Aragones SL.

Relatore presso diversi corsi di formazione e giornalista scientifico, collabora stabilmente con la rivista spagnola Tecno Energia. Scrive la sua prima pubblicazione sull'argomento progettazione dell'impianto micro-eolico nel 1992. Premiato da The Economist per il miglior progetto sul cambio climatico.

## COSTO

È prevista una quota di partecipazione di **200 euro + IVA**, a fine corso verrà rilasciato il materiale utilizzato a lezione.

Sono previste agevolazioni per partecipazioni multiple da unica azienda o per partecipazioni a più corsi Aghape.

## INFO e ISCRIZIONI

Aghape – 0542 010967 – [aghape@aghape.it](mailto:aghape@aghape.it) – Preiscrizione online obbligatoria: [www.ambiente.aghape.it](http://www.ambiente.aghape.it)

### Aghape

Sede Operativa: via Cavour, 94 - 40026 Imola (BO) - Tel. 0542 010392 – 010967 Fax 0542 31506

[www.aghape.it](http://www.aghape.it) [aghape@aghape.it](mailto:aghape@aghape.it)