CONSORZIO
UNIVERSITARIO
DI PORDENONE



# PROGETTAZIONE E INSTALLAZIONE DI IMPIANTI MICRO-EOLICI

**Corso tecnico normativo di alta formazione**



# PROGRAMMA DEL CORSO

CORSO AGGIORNATO ALLA LEGGE REGIONALE 5 DICEMBRE 2008, N. 16

## PRIMO GIORNO

### 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

## SECONDO GIORNO

### 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
- Organizzazione del cantiere

**A fine corso verrà rilasciato il materiale utilizzato a lezione**

# DESTINATARI DEL CORSO

**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
- Aziende agricole
- Tecnici di amministrazioni pubbliche
- Studenti universitari



# DOCENTE DEL CORSO

**La scelta del docente è stata specificamente finalizzata all'offerta di corsi di formazione di elevato profilo dal punto di vista accademico, tecnico e normativo.**

Ing. Mario Rosato
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.



VERRÀ RILASCIATO UN ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE ALLA FINE DEL CORSO

## DATE E COSTI

**2-3/12/2010** 8 ore 15.00-19.00 Costo €200,00 + IVA 20%

**È riservato uno sconto ai soci del Consorzio Universitario di Pordenone e agli studenti universitari.**

# MODULO DI ISCRIZIONE

Progettazione e installazione di impianti micro-eolici

Inviare per posta elettronica o via fax:
Consorzio Universitario di Pordenone
E-mail: info@consortiumservice.it - fax 0434 27502

Cognome Nome

Ente/Azienda/Persona Fisica (per fattura)

Indirizzo Ente

Cap Città Provincia

Tel / Cell

E-mail

Codice Fiscale e/o Partita IVA (per fattura)

Chiede di essere iscritto al corso di formazione che si terrà presso il Consorzio Universitario di Pordenone
Si prega di barrare la data scelta:

◯ 2-3/12/2010 - Costo 200 € + IVA 20%

Chiede, inoltre, di avvalersi dello sconto in quanto:

◯ studente universitario immatricolato a Pordenone (sconto del 50%)

◯ studente universitario di altri Atenei (sconto del 20%)

◯ socio del Consorzio Universitario di Pordenone (sconto del 50%)

Allegare la fotocopia della carta identità e libretto universitario per gli studenti che desiderano ricevere lo sconto.

## NOTE GENERALI

1. L'iscrizione sarà perfezionata solo con l'invio della ricevuta di pagamento che dovrà pervenire a mezzo fax allo 0434-27502 o all'indirizzo e-mail info@consortiumservice.it entro 2 giorni dalla data di inizio corso.
2. La quota dovrà essere versata in ottemperanza alle recenti disposizioni con le seguenti modalità.
   Bonifico bancario a: Banca Popolare Friuladria Crédit Agricole - sede di Pordenone
   **IBAN IT25G 05336 12500 000040928425**
   Intestato a: Consortium Service srl a socio unico con causale: iscrizione corso micro-eolico.
3. Nel caso in cui il corso non possa aver luogo per motivi tecnici e/o organizzativi, la quota versata sarà interamente rimborsata senza ulteriori richieste e/o pretese.
4. Nel caso in cui la data del corso dovesse subire variazioni per problemi tecnici e/o organizzativi non imputabili alla volontà del Consorzio Universitario di Pordenone, sarà riconosciuta al partecipante la possibilità di riscattare interamente la quota versata senza ulteriori richieste e/o pretese oppure di essere iscritto d'ufficio alla nuova data stabilita.
5. Eventuali rinunce dovranno essere comunicate entro 4 giorni dalla data d'inizio del corso. In tal caso la quota di iscrizione verrà restituita dedotte le spese postali e/o bancarie.
   Successivamente a tale data verrà trattenuto il 70% della quota di partecipazione.
   Le prenotazioni effettuate nei 3 giorni precedenti la data di inizio del corso si ritengono vincolanti. Nel caso di eventuali rinunce l'iscritto incorrerà nell'onere di versare a Consortium Service s.r.l. a socio unico un importo pari al 70% della quota d'iscrizione.

Ai fini della tutela della privacy il/la sottoscritto/a dichiara di esprimere il proprio consenso al trattamento dei dati personali, ai sensi dell'art.13 del decreto legislativo n° 196/2003. I dati personali forniti dal partecipante sono trattati, anche con strumenti informatici, per le finalità indicate nella domanda inerente alla partecipazione al concorso onde proseguire le attività necessarie all'ordinaria gestione del concorso, delle relative pubblicazioni. Titolare del trattamento è Consortium Service srl a socio unico.

Per accettazione:

Data Firma

# OBIETTIVI DEL CORSO

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.
In Friuli Venezia Giulia e in Veneto ci sono i requisiti per l'installazione di micro-turbine in case isolate, aziende agricole, agriturismi che non presentano ostacoli alla forza del vento. Da ciò nasce 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.

studiocreta.it

**Segreteria organizzativa:**




Consortium Service srl
a socio unico
via Prasecco 3/a
33170 Pordenone
tel 0434 523072
fax 0434 27502
www.consortiumservice.it
info@consortiumservice.it