



**ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA DI RIMINI**

**LA SEGRETERIA RESTERA' CHIUSA AL PUBBLICO
NELLA GIORNATA DI MARTEDI' 2 NOVEMBRE 2010.**

**RIAPRIRA' MERCOLEDI' CON IL SEGUENTE
ORARIO DALLE 10.00 ALLE 13.00**

Corso d' Augusto n. 213 – 47921 RIMINI

Tel. +39 0541 52555 Fax +39 0541 52420 E-mail: segreteria@ingegneri.rimini.it

Web: www.ingegneri.rimini.it

Oggetto: La riforma previdenziale di Inarcassa. Aumento del Contributo integrativo

Con Decreto Interministeriale del 5 marzo 2010 è stata approvata la riforma previdenziale di Inarcassa, per assicurare la sostenibilità di lungo periodo del sistema pensionistico della Associazione, l'adeguatezza dei livelli pensionistici e l'introduzione di nuove prestazioni di natura assistenziale.

Per quanto d'interesse, si fa presente che le modifiche/novità introdotte comportano, in particolare, l'elevazione della aliquota del contributo integrativo dal 2% al 4% su tutte le fatture di natura professionale che verranno emesse dal 1° gennaio 2011, da tutti gli iscritti agli Albi degli Ingegneri e degli Architetti e dalle Società di Professionisti e Società di Ingegneria.

L'art. 23 dello Statuto di Inarcassa, in merito alla contribuzione integrativa, si rammenta, prevede l'obbligo di applicare tale maggiorazione percentuale su tutti i corrispettivi rientranti nel volume annuale di affari ai fini dell'IVA e di versarne ad Inarcassa il relativo ammontare, ripetibile nei confronti del committente.

Si ricorda con l'occasione che, ai sensi della legge n. 166/02 introduttiva dell'obbligo della richiesta da parte delle Stazioni Appaltanti del certificato di regolarità, l'adempimento degli obblighi contributivi nei confronti di Inarcassa, costituisce per i professionisti e le società sopraindicati una condizione inderogabile per la partecipazione a gare di appalto e quindi per l'affidamento dell'incarico. La disponibilità, da parte di questa Associazione, ad un tempestivo rilascio della certificazione di regolarità che le Stazioni Appaltanti sono tenute a richiedere viene ampiamente ribadita in questa sede, nella più ampia prospettiva di reciproca collaborazione.



Riconosciuti i Crediti Formativi
Geometri e Periti Industriali

La Tecnologia del **BIOGAS**

Aspetti tecnici, normativi ed economici

IMOLA

martedì 16 e mercoledì 17 novembre 2010

dalle ore 14.30 alle ore 18.30

Sede di Aghape

Via Cavour, 94 - Imola

Training Tecnico



Presentazione

Obiettivi e Contenuti

Questo corso mira a fornire ai partecipanti una conoscenza approfondita della filiera del biogas, sia dal punto di vista tecnico-impiantistico sia dal punto di vista economico-normativo.

Il corsista acquisirà la giusta padronanza degli elementi che caratterizzano la produzione di energia rinnovabile da biogas.

Destinatari

Il corso si rivolge a tutti coloro che intendono approfondire e aggiornare la propria conoscenza sia riguardo la parte impiantistica sia riguardo la parte economico-normativa, con particolare riferimento a:

Progettisti • Installatori • Imprenditori agricoli • Agronomi • Consulenti agricoli • Tecnici delle amministrazioni pubbliche •

Docente

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

Ing. Mario Rosato

Ex docente dell'Università di La Plata (Argentina), è consulente di ricerca e tecnologo sul tema del Biogas da Alghe presso l'Istituto di Biotecnologia Marina di Gran Canaria (Spagna) e coordinatore di un Consorzio di Ricerca Europeo. Ha conseguito, inoltre, un brevetto per il sistema di trattamento dei liquami suini. E' titolare di Sustainable Technologies SL, società di Ricerca&Sviluppo e consulenza in tema di energie rinnovabili e ambiente. Collabora in qualità di giornalista scientifico free lance per alcune riviste di settore.

Programma del corso

Ore 14.30 - 18.30

16 novembre 2010

Modulo 1: Introduzione alla biometanizzazione

- *Cos'è la digestione anaerobica*
- *Vantaggi e limitazioni dei processi anaerobici*
- *Digestione vs. compostizzazione. Digestori per uso domestico*
- *Fanghi e digestati: eliminazione degli odori post trattamenti*
- *Tipologie di digestori*
- *Cause frequenti di collasso biologico dei digestori*
- *Caratteristiche del biogas*
- *Pulizia del biogas*
- *Impieghi del biogas su piccola scala*
- *Cenni sul protocollo di Kyoto e direttiva Nitrati*
- *Incentivi alla produzione elettrica con biogas*
- *Biogas, colture energetiche e sostenibilità: normative europee a confronto*
- *Dimensionamento di massima*
- *Stima dei costi delle diverse tipologie e dei ricavi*

Ore 14.30 - 18.30

17 novembre 2010

Modulo 2: Fondamenti della progettazione dei digestori anaerobici

- *Stima del potenziale metano*
- *Tempo di ritenzione idraulica, tempo di carico vs. digestori tradizionali*
- *Digestori di alto tasso di carico vs. digestori tradizionali*
- *Il classico CSRT (Continuously Stirred Reactor Tank)*
- *EGSB (Expanded Granular Sludge Blanket)*
- *H UASB (Hydrolytic UASB)*
- *Pretrattamenti*
- *Digestori e codigestori: HASL (Hybrid Anaerobic Solid Liquid)*
- *Dimensionamento di massima*
- *Post trattamento dei digestati:*
 - b) *Fitodepurazione*
 - c) *Lagunaggio*
 - e) *Tecniche alternative: scrubbing, stripping, adsorbimento, precipitazione struvite*
 - f) *Cenni sul processo Anamox*
- *Il sistema AFADS*

Iscrizione

Per partecipare al seminario è necessaria la preiscrizione **online** collegandosi al sito www.aghape.it nella sezione **Iscrizioni Online**.
È prevista una quota di partecipazione di **200 euro (+ IVA)**

Info

Aghape
Via Cavour, 94 - Imola (BO)
Tel. 0542 010392 - 010967
www.aghape.it
aghape@aghape.it



Crediti Formativi

La partecipazione al seminario dà diritto al riconoscimento dei **crediti formativi** per i Geometri (in attesa del numero di crediti da parte del CNG) e di **4 crediti** per i Periti Industriali.

Chi è Aghape?

Aghape è una “marketing & educational company” fortemente orientata all’etica e alla diffusione di una cultura e di pratiche a favore della sostenibilità e dello sviluppo del potenziale individuale e professionale.

Aghape è un modo di essere, di pensare, di fare e ha intrapreso la sfida di mettere al servizio la sua capacità professionale (maturata nel campo del marketing, della comunicazione, della formazione e della tecnologia) per realizzare progetti e iniziative che diffondano l’attitudine ad una visione e ad una ecologia globale e ad un nuovo modo di creare.



Riconosciuti i Crediti Formativi
Geometri e Periti Industriali

Progettazione e Installazione di Impianti **MICRO EOLICI**

IMOLA

lunedì 22 e martedì 23 novembre 2010

dalle ore 14.30 alle ore 18.30

Sede di Aghape

Via Cavour, 94 - Imola

Training Tecnico



Presentazione

Obiettivi e Contenuti

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.

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 • Aziende agricole • Tecnici delle amministrazioni pubbliche • Studenti universitari

Docente

La scelta del docente è stata specificamente indirizzata verso l'elevato profilo 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.

Scrivendo la sua prima pubblicazione sull'argomento progettazione dell'impianto micro-eolico nel 1992.

Progettazione e Installazione di Impianti Micro Eolici

Programma del corso

Ore 14.30 - 18.30

22 novembre 2010

Modulo 1: 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*

Ore 14.30 - 18.30

23 novembre 2010

Modulo 2: 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*

Progettazione e Installazione di Impianti **Micro Eolici**

Iscrizione

Per partecipare al seminario è necessaria la preiscrizione **online** collegandosi al sito www.aghape.it nella sezione **Iscrizioni Online**.
È prevista una quota di partecipazione di **200 euro (+ IVA)**

Info

Aghape
Via Cavour, 94 - Imola (BO)
Tel. 0542 010392 - 010967
www.aghape.it
aghape@aghape.it



Crediti Formativi

La partecipazione al seminario da diritto al riconoscimento dei **crediti formativi** per i Geometri (in attesa del numero di crediti da parte del CNG) e di **4 crediti** per i Periti Industriali.

Chi è Aghape?

Aghape è una “marketing & educational company” fortemente orientata all’etica e alla diffusione di una cultura e di pratiche a favore della sostenibilità e dello sviluppo del potenziale individuale e professionale.

Aghape è un modo di essere, di pensare, di fare e ha intrapreso la sfida di mettere al servizio la sua capacità professionale (maturata nel campo del marketing, della comunicazione, della formazione e della tecnologia) per realizzare progetti e iniziative che diffondano l’attitudine ad una visione e ad una ecologia globale e ad un nuovo modo di creare.

Progettazione e Installazione di Impianti **Micro Eolici**