



**CORSO SULLE FILIERE AGRI-ENERGETICHE:
Giovedì 19 marzo e venerdì 20 marzo 2009
presso la Sala "Bertonazzi" del Palazzo dell'Agricoltura,
via Colombo, 35 – 29100 Piacenza**



Il corso, articolato in tre moduli distinti che affrontano le tematiche relative alle tre filiere agri-energetiche: **BIOGAS, OLIO-ENERGIA, LEGNO-ENERGIA**, rientra nelle attività divulgative del progetto Seq-Cure: "Sistemi integrati per accrescere il sequestro di carbonio, attraverso la produzione di colture energetiche fertilizzate con residui organici".

Si tratta di un progetto dimostrativo triennale coordinato dal CRPA S.p.A. di Reggio Emilia e cofinanziato dall'Unione Europea nell'ambito del Programma Life III Ambiente.

Il progetto che vuole contribuire alla riduzione delle emissioni di CO₂ in atmosfera e incrementare il sequestro del carbonio nel suolo ha i seguenti obiettivi principali:

- promuovere l'utilizzo di residui organici (effluenti zootecnici, fanghi di depurazione, altri) per la fertilizzazione di colture energetiche, limitandone l'impatto ambientale
- sottoporre a monitoraggio diverse filiere agri-energetiche, partendo dalla produzione delle biomasse per arrivare alla loro conversione energetica e smaltimento dei residui
- rendere fruibile una metodologia di calcolo delle emissioni di gas serra/sequestri di carbonio derivanti dai cambiamenti d'uso del suolo
- accrescere la consapevolezza di agricoltori e tecnici sulle emissioni di gas serra/sequestri di carbonio dovute alle pratiche agricole ed alla attivazione di filiere agro-energetiche
- favorire l'attivazione di filiere agri-energetiche che risultino sostenibili, sia dal punto di vista ambientale che economico

PROGRAMMA

FILIERA OLIO

Giovedì 19 marzo 2009 ore 9:30 – 13:00

Relatore: Vanessa Scrosta - SIBE srl

Intervento: Luca Mutti - Sfir

- Le oleaginose : specie e varietà interessanti dal punto di vista energetico, caratteristiche agronomiche, tecniche di coltivazione;
- La produzione: spremitura del seme, trattamento e caratterizzazione olio e pannello. Verranno affrontati gli aspetti tecnico-metodologici, criticità e soluzioni proposte;
- L'utilizzazione dell'olio vegetale: principali criticità e soluzioni proposte;
- Aspetti ambientali e normativi: normativa settore agroenergia, trattamento delle emissioni, iter autorizzativo.

FILIERA BIOGAS

Venerdì 20 marzo 2009 ore 9:30-13:00

Relatore: Claudio Fabbri, Mariangela Soldano - CRPA – Centro Ricerche Produzioni Animali

Intervento: Marco Moreale - ASJA

- Aspetti ambientali e normativi dell'utilizzazione del digestato e dei sottoprodotti;
- I substrati per la digestione anaerobica: qualità e quantità di effluenti zootecnici, sottoprodotti agroindustriali disponibili e colture dedicate;
- La produzione del biogas: parametri di dimensionamento dei digestori e rassegna delle tecnologie di digestione e co-digestione con biomasse;
- Analisi tecnico economica degli impianti.

FILIERA LEGNO-ENERGIA

Venerdì 20 marzo 2009 ore 14:00-17:30

Relatore: Eliseo Antonini - AIEL – Associazione Italiana Energie Agroforestali

Intervento: Edoardo Maltempo - Bioenergia Investimenti S.p.A.

- Aspetti normativi ed ambientali;
- I combustibili legnosi; aspetti qualitativi e caratteristiche energetiche;
- L'utilizzazione delle biomasse legnose: rassegna delle tecnologie di utilizzo ed esempi di realizzazioni;
- Aspetti economici: indicazioni sui costi/prezzi delle filiere e dell'energia da legno.

Il corso è **gratuito** previa **iscrizione obbligatoria** compilando l'apposito modulo disponibile al seguente indirizzo www.crpa.it/seq-cure.

Il **numero massimo** di partecipanti per ogni modulo è di **100**.

