



Corso di formazione per Consulenti Facilitatori

PROGETTO
RiduCaReflui
 REFLUI COME RISORSA

13, 27 gennaio
10 febbraio
3, 10 marzo 2011

Corte Benedettina
Via Roma, 34 - Legnaro (PD)

GIOVEDÌ 3 MARZO 2011

9.00 – 13.15

Digestione anaerobica nel settore agrozootecnico: aspetti tecnologici, efficienza energetica e redditività degli impianti

Claudio Fabbri - CRPA, Centro Ricerche Produzioni Animali

14.15 – 18.30

Utilizzo agronomico del digestato: caratteristiche fertilizzanti, trattamenti e rispetto della Direttiva Nitrati

Paolo Mantovi - CRPA, Centro Ricerche Produzioni Animali

GIOVEDÌ 10 MARZO 2011

9.00 – 11.00

Processi biologici e chimico-fisici per la riduzione dell'azoto negli Effluenti di Allevamento e nel digestato

Francesco Fatone - Università degli Studi di Verona

11.15 – 13.15

Tecnologie di trattamento non biologico di Effluenti di Allevamento e digestato

Alessandro Chiumenti - Università degli Studi di Udine

14.15 – 16.15

Tecnologie di filtrazione a membrane accoppiate a processi biologici, compostaggio e tecnologie di interesse sperimentale applicate a Effluenti di Allevamento e digestato

Stefano Guercini - Università degli Studi di Padova

16.30 – 18.30

Fitodepurazione II: la tecnica dei vassoi evaporanti, i lagunaggi con macrofite

Maurizio Borin - Università degli Studi di Padova

Modalità di iscrizione

Per iscriversi al corso è necessario:

- compilare la "scheda di competenze" disponibile sul sito internet di Veneto Agricoltura alla voce "Corsi", cod. 40 RiducaReflui - Corso di Formazione per consulenti facilitatori e inviarla all'indirizzo azzurra.elia@venetoagricoltura.org entro il 22 dicembre 2010
- effettuare la preadesione sul sito www.regione.veneto.it/centroinformazione/permanente/Login.aspx secondo le consuete modalità sotto riportate.

Le iscrizioni si chiudono il 22 dicembre 2010.

Per effettuare la preadesione è necessario essere registrati al CIP - Centro di Informazione Permanente di Veneto Agricoltura.

Per gli utenti non ancora registrati

Collegati alla pagina

www.regione.veneto.it/centroinformazione/permanente/Login.aspx dove sono disponibili tutte le istruzioni e informazioni di dettaglio per effettuare la registrazione al Centro di Informazione Permanente di Veneto Agricoltura.

Una volta effettuata la registrazione, che resta valida per la partecipazione a qualsiasi altra iniziativa di Veneto Agricoltura, potrai effettuare la preadesione allo specifico corso prescelto.

La registrazione al CIP dà la possibilità di essere costantemente aggiornati sulle iniziative informative, formative ed editoriali di Veneto Agricoltura.

Per gli utenti già registrati

È sufficiente accedere con la propria password alla pagina

www.regione.veneto.it/centroinformazione/permanente/Login.aspx e indicare l'iniziativa a cui si intende partecipare (Modulo A, Modulo B, Modulo C).

Quote di iscrizione

La partecipazione al corso è gratuita. Le spese di viaggio e di vitto sono a carico dei partecipanti.

Sede di svolgimento

Gli incontri si svolgeranno presso la sede di Veneto Agricoltura, Corte Benedettina, via Roma 34, Legnaro (PD).

Accettazione dei richiedenti

Successivamente al 22 dicembre 2010, tutte le persone che avranno dato la propria preadesione on-line e avranno trasmesso la "scheda competenze" correttamente compilata, saranno contattate da Veneto Agricoltura che comunicherà loro l'esito della selezione e l'eventuale ammissione.

Staff scientifico e formativo

Il Corso di Formazione per Consulenti Facilitatori è stato progettato dal Gruppo di coordinamento del Progetto RiducaReflui.

Il corpo docente è composto dai responsabili e del personale tecnico-scientifico delle diverse Unità operative che fanno capo a:

- Regione del Veneto
 - Università degli Studi di Padova
 - Università degli Studi di Udine
 - Università degli Studi di Verona
 - Università Ca' Foscari di Venezia
 - Università degli Studi di Bologna
 - ARPA Veneto
 - AIEL, Associazione Italiana Energie Agroforestali
- e da altri esperti nelle tematiche affrontate dal Progetto RiducaReflui.

Informazioni

Veneto Agricoltura tel. 049.8293.920

e-mail: azzurra.elia@venetoagricoltura.org

Citare: "RiducaReflui - Corso di formazione per consulenti facilitatori", cod. 40-10.

Info: www.venetoagricoltura.org (banda laterale destra, "Corsi").

Indicazioni per giungere alla Corte Benedettina IN AUTO

Dall'autostrada A4 Milano-Venezia. Dal casello Padova Est seguire le indicazioni per Piove di Sacco-Chioggia. Lungo la tangenziale proseguire fino alla uscita n°12 "via Piovese". Alla rotonda girare a sinistra (terza uscita), proseguire oltrepassando Roncaglia e Ponte San Nicolò. Al semaforo di Legnaro centro (il secondo semaforo dopo il cavalcavia sull'autostrada A13 Padova-Bologna), girare a destra. Proseguire per circa 100 m; sulla destra, dopo la chiesa, si trova la Corte Benedettina. Seguire le indicazioni per il parcheggio interno lungo via Orsaretto.

Dall'autostrada A13 Padova-Bologna. Dal casello Padova Zona Industriale A13 girare a sinistra, al primo semaforo a sinistra direzione Ponte S. Nicolò. Superata la chiesa di Ponte S. Nicolò girare a sinistra in direzione Piove di Sacco-Chioggia. Al semaforo di Legnaro centro (il secondo semaforo dopo il cavalcavia sull'autostrada A13 Padova-Bologna), girare a destra. Proseguire per circa 100 m; sulla destra, dopo la chiesa, si trova la Corte Benedettina. Seguire le indicazioni per il parcheggio interno lungo via Orsaretto.

IN AUTOBUS

Dal piazzale della stazione di Padova partono ogni mezz'ora corse delle autolinee SITA, destinazione Sottomarina (attenzione non prendere la linea con destinazione Agripolis, che porta ad altra sede di Veneto Agricoltura). Info SITA 049-8206811 www.sitabus.it

Servizi di ristorazione e alloggio offerti dalla Corte Benedettina s.r.l.

Ristorazione e Alloggio in camera singola con bagno.

Per info/prenotazioni: Corte Benedettina s.r.l.

www.cortebenedettina.it - tel. 049.8830779

(ore 10.00 – 16.00 escluso sabato e domenica) - fax 049.8837105

Presentazione

Il progetto **RiduCaReflui (Riduzione del carico inquinante generato dai reflui zootecnici nell'area del Bacino Scolante della Laguna veneta)** analizza diverse **soluzioni tecniche e gestionali per il trattamento dei reflui zootecnici** in grado di consentirne la loro valorizzazione in una risorsa energetica (produzione di biogas a monte del trattamento) e agronomica (produzione di fertilizzanti organici da trattamenti conservativi dell'azoto), in linea con quanto disposto dalla Direttiva Nitrati. Oltre a una complessa serie di **studi e valutazioni tecnico-scientifiche** condotta con la collaborazione di qualificate Unità operative di ricerca, il Progetto prevede diverse attività divulgative e informative.

In questo ambito assume particolare rilievo **l'obiettivo di formare un gruppo di consulenti altamente specializzati**, in grado di garantire che i risultati ottenuti dalle attività sperimentali del Progetto abbiano una reale ricaduta operativa sul territorio. Più in generale il compito di questi consulenti sarà quello di *"facilitare"* l'adozione da parte delle imprese agro-zootecniche delle più adeguate soluzioni tecniche e gestionali in tema di reflui zootecnici; per questo parliamo di "Consulenti-Facilitatori".

I consulenti così formati potranno partecipare "dal di dentro" all'evoluzione del progetto stesso e potranno, con il coordinamento di Veneto Agricoltura e il supporto del progetto RiduCa-Reflui, **organizzare iniziative divulgative** (incontri, seminari, visite tecniche, sportelli informativi) **con gli imprenditori agro-zootecnici** da loro seguiti.

Una particolare attenzione è rivolta quindi alle **Organizzazioni agricole, agli Organismi di Consulenza e Formazione e agli enti che operano nel territorio** e che hanno un rapporto quotidiano con le imprese agricole e con le loro problematiche in tema di reflui zootecnici.

Finalità formative

La finalità formativa è quella di creare una figura professionale che sia in grado di interconnettere i soggetti portatori di interesse (in primis agricoltori, allevatori) con le strutture regionali istituzionali e con i centri di ricerca, al fine di facilitare la soluzione delle problematiche che affliggono il settore primario in tema di gestione dei reflui zootecnici.

Destinatari

Il corso di formazione è destinato a tecnici e consulenti da individuarsi prioritariamente a cura delle Organizzazioni professionali agricole e delle Associazioni di produttori agro-zootecnici, ma anche nell'ambito degli Ordini professionali, degli Enti territoriali (Consorzi di bonifica, Province, ecc.). Tra tutti coloro i quali invieranno la scheda di preadesione e che compileranno e rinverranno la scheda di preadesione e che compileranno e rinverranno

ranno la "scheda competenze", saranno individuati un massimo di 24 partecipanti che rispondano a determinati prerequisiti di seguito indicati.

Requisiti di accesso al Corso di formazione

- Titolo di studio: Diploma di scuola superiore o Laurea
- Competenze nelle tecnologie di trattamento dei reflui zootecnici e Direttiva nitrati

Titoli preferenziali

- Titolo di studio a indirizzo agrario, forestale, veterinario o equipollente;
- Attività di consulenza ad aziende agricole
- Attività di consulenza presso Organismi di Consulenza riconosciuti dalla mis. 114 del PSR.

ATTENZIONE: l'ammissione al corso terrà conto della data e ora di trasmissione della "scheda di pre-adesione", dopo aver riscontrato l'invio della "Scheda competenze".

Numero partecipanti

Il corso sarà attivato con un minimo di 10 partecipanti; saranno ammessi al massimo 24 corsisti.

Metodologia formativa

Il corso si svilupperà nell'arco di tre mesi, da gennaio a marzo 2011 e si articolerà in cinque lezioni frontali a cadenza bisettimanale con una durata complessiva dell'azione formativa pari a 40 ore. Le lezioni frontali saranno supportate da un'area riservata del sito Internet del progetto RiduCaReflui <http://www.riducareflui.nextcom.it/>, dove saranno resi disponibili i materiali didattici del corso e altri documenti ritenuti di interesse.

Servizi didattici

Durante la frequenza ciascun corsista potrà usufruire di un servizio di tutoraggio che rappresenta il punto di riferimento e di supporto alla partecipazione, svolgendo funzione di collegamento con il corpo docente.

Condizioni di frequenza e attestazione

I partecipanti si impegnano a frequentare tutte le ore di lezione del corso. È ammessa una assenza massima pari al 30% delle ore. Al termine del corso, a chi avrà rispettato questa condizione sarà rilasciato un attestato di frequenza. Il corso partecipa al programma di aggiornamento in tema di condizionalità (mis 114 PSR). Ai Dottori Agronomi e Forestali iscritti, l'Ordine di appartenenza potrà riconoscere 1 Credito per la Formazione Permanente ogni 8 ore frequentate.

Programma e calendario didattico

GIOVEDÌ 13 GENNAIO 2011

9.00 – 11.00

Le politiche dell'UE ed il loro recepimento a livello nazionale e regionale: evoluzioni del percorso normativo in campo agricolo, ambientale ed energetico

Barbara Lazzaro - Regione del Veneto

11.15 – 13.15

Implementazione di un sistema di memorizzazione e consultazione delle informazioni: banca dati nitrati

Luciano Fantinato - Regione del Veneto

14.15 – 16.15

Analisi economico-normativa di una filiera di trattamento dei reflui zootecnici: valorizzazione energetica ed agronomica

Davide Pettenella - Università degli Studi di Padova

16.30 – 18.30

Analisi di scenario di filiera integrata di trattamento dei reflui zootecnici nella gestione multifunzionale dell'azienda agricola

Alessandro Ragazzoni - Università degli Studi di Bologna

Donatella Banzato - Università degli Studi di Padova

GIOVEDÌ 27 GENNAIO 2011

9.00 – 11.00

Gestione consorzata o comprensoriale degli effluenti zootecnici: logistica e procedure per l'attivazione di economie di scala, vantaggi economici ed ambientali di una gestione associata

Raffaello Zonin - Università degli Studi di Padova

11.15 – 13.15

Logistica dei reflui zootecnici a monte e a valle degli impianti di trattamento: analisi delle possibilità di conferimento degli Effluenti di Allevamento (EA) eccedente dall'azienda ai centri di trattamento e studio delle possibilità di movimentazione degli EA digestati o trattati verso le aziende agricole e delle possibilità e modalità di spandimento nei terreni coltivati

Luigi Sartori - Università degli Studi di Padova

14.15 – 16.15

Studio di un esempio pilota nel territorio del camposampierese: verifica del modello organizzativo di attivazione dell'adesione degli allevatori al conferimento degli Effluenti di Allevamento ad un impianto pubblico di trattamento e di digestione anaerobica

Marino Berton - AIEL, Associazione Italiana Energie Agroforestali

16.30 – 18.30

Valorizzazione agronomica dei prodotti/matrici derivanti dalle tecnologie di trattamento degli Effluenti di Allevamento che conservano una propria valenza fertilizzante. Potenzialità di sviluppo di un mercato alternativo ai fertilizzanti di sintesi.

Lucio Bergamin - ARPA Veneto, Osservatorio regionale sul compostaggio

GIOVEDÌ 10 FEBBRAIO 2011

9.00 – 11.00

Fitodepurazione applicata a digestato: le Aree Forestali di Infiltrazione (AFI)

Bruna Gumiero - Università degli Studi di Bologna

11.15 – 13.15

Effluenti di allevamento: produzione, trattamenti e stoccaggio – Aspetti generali e casi studio

Alessandro Chiumenti - Università degli Studi di Udine

14.15 – 16.15

Digestione anaerobica

David Bolzonella - Università degli Studi di Verona

16.30 – 18.30

Effluenti di Allevamento e digestato: azoto, sue trasformazioni, costituenti non azotati più significativi

Paolo Pavan - Università Ca' Foscari di Venezia