

organizzano il seminario

## Strumenti operativi per la gestione sostenibile degli effluenti di allevamento

Il seminario vuole essere un momento di confronto su alcune attività di ricerca del Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali mirate all'individuazione e dimostrazione operativa di soluzioni per la gestione sostenibile degli effluenti zootecnici. Verranno illustrati i risultati del progetto "Tecniche innovative di gestione e trattamento degli effluenti per la riduzione dell'inquinamento diffuso delle acque in aree ad alta intensità zootecnica - Renuwal", finanziato da Fondazione Cariplo, che ha previsto la messa a punto una tecnica semplificata e a basso costo per equilibrare il contenuto in nutrienti (azoto e fosforo) in relazione ai vincoli normativi e alle esigenze delle colture. Le attività svolte hanno portato anche alla realizzazione di un software per programmare la distribuzione degli effluenti in condizioni operative.

Questo software verrà utilizzato in pratica anche nel progetto "Gestione Sostenibile ed Efficiente degli Effluenti di allevamento per la Fertilizzazione delle colture - GeSEFFE", finanziato dal PSR di Regione Lombardia che prevede la dimostrazione delle buone pratiche di monitoraggio e distribuzione degli effluenti in alcune aziende lombarde.

Una soluzione di notevole interesse per la distribuzione degli effluenti riguarda la possibilità di utilizzare sistemi di fertirrigazione che, se effettuati utilizzando ali gocciolanti e pivot, possono contenere notevolmente le perdite di azoto e garantire la disponibilità di nutrienti durante tutto il periodo di crescita della coltura. Queste tecniche sono oggetto di studio e dimostrazione del progetto "LIFE16 Riduzione delle emissioni di ammoniaca nell'agricoltura mediterranea mediante tecniche innovative per la fertirrigazione con effluenti di allevamento - ARIMEDA", recentemente avviato. Il seminario illustrerà inoltre alcuni progetti in campo zootecnico orientati a migliorare la produttività e la sostenibilità degli allevamenti.

### Programma

15 Febbraio 2018 ore 14.00 - 18.00

#### Relazioni introduttive

PROF. OSVALDO FAILLA DIRETTORE DiSAA • GIAMBATTISTA MERIGO PRESIDENTE UNICAA • MARCO GOLDONI PRESIDENTE FODAF

Soluzioni innovative per la rimozione e il recupero dell'azoto e del fosforo: i risultati del progetto Renuwal

GIORGIO PROVOLO PROGETTO RENUWAL - DiSAA

Un software per la programmazione e gestione della fertilizzazione nell'azienda zootecnica

ALBERTO FINZI, GIORGIO GALASSI PROGETTO RENUWAL - DiSAA

Dimostrazione in casi reali dei vantaggi conseguibili con una buona gestione degli effluenti

FLAVIO SOMMARIVA PROGETTO GESEFFE - DiSAA

Aumento dell'efficienza dei nutrienti e riduzione delle emissioni di azoto utilizzando digestato per la fertirrigazione con ala gocciolante e pivot

VIVIANA GUIDO DiSAA - ANDREA GUIDETTI AQUAFERT - PROGETTO ARIMEDA

Analisi e interventi migliorativi degli aspetti strutturali e gestionali della stalla per il benessere della bovina da latte

ELISABETTA RIVA PROGETTO LASTABEN - DiSAA

#### DISCUSSIONE E RISPOSTE AI QUESITI

La partecipazione al seminario è possibile solo in diretta streaming su [WWW.UNICAA.IT](http://WWW.UNICAA.IT)

L'evento è gratuito per i funzionari pubblici, mentre è prevista una quota di 50 euro con IVA per i Dottori Agronomi e Dottori Forestali e gli operatori UNICAA e di 70 euro con IVA per ogni altro partecipante.

Scheda di registrazione e copia del bonifico dovranno pervenire entro lunedì 12 febbraio a [caa@unicaa.it](mailto:caa@unicaa.it).

Il seminario è riconosciuto per il conseguimento dei Crediti per la Formazione Continua dei Dottori Agronomi e Dottori Forestali (0,5 crediti). Al fine dell'ottenimento dei crediti formativi sarà necessaria l'iscrizione al SIDAF e obbligatoria l'attivazione della chat entro le ore 14 la sua chiusura dopo le 18; a questo proposito potrebbero essere rivolte domande dal moderatore per verificare l'effettiva presenza del professionista allo streaming.



# È TEMPO DI STREAMING