



**Sostenibilità
in Lombardia**



Meccanizzazione agricola - Innovazioni tecnologiche *Aggiornamento*

14 giugno 2022

Webinar – piattaforma Zoom

Modalità di iscrizione:

Il *link per iscriversi* si trova nel messaggio email che contiene questo programma. La scadenza per l'iscrizione è il 12 giugno 2022.

A ridosso dell'evento, il giorno lavorativo precedente, all'indirizzo email utilizzato per la registrazione di ogni partecipante arriverà un *altro link*, che dovrà essere utilizzato per collegarsi.

Programma

09:30 Benvenuto ai partecipanti

09:35 saluto introduttivo

Fabio Rolfi – Assessore all'Agricoltura, Alimentazione e Sistemi Verdi – Regione Lombardia

Marco Pezzini – Segretario Affari Comunitari di FederUnacoma

09:40 – 10:20

Dr. Ing. Davide Gnesini – FederUnacoma – Servizio Tecnico

Macchine protezione colture

Sistemi per la riduzione dell'inquinamento diffuso (deriva, run-off) e puntiforme (fasi di trasporto, preparazione, lavaggio, stoccaggio), sistemi per l'ottimizzazione della distribuzione del fitofarmaco in funzione della vegetazione.

Macchine per distribuzione di fertilizzanti

Fertilizzanti liquidi da allevamenti: cenni alle problematiche ambientali, tecnologie di spandimento storicamente più diffuse, soluzioni migliorative.

Concimi solidi granulari (non da effluenti di allevamento): geolocalizzazione, rateo variabile, regolazione dosaggio proporzionale alla velocità.

Macchine per la minima lavorazione del terreno

Macchine per la minima lavorazione (lavorazioni che limitano l'impatto sulla struttura del suolo e richiedono minore apporto energetico) o lavorazione conservativa (il suolo resta sempre coperto da vegetazione in tutte le fasi agronomiche).

- Componenti caratteristici: coltivatori pesanti che non operano l'inversione degli strati, coltivatori combinati (diverse operazioni sul terreno con un solo passaggio), coltivatori combinati con seminatrici, seminatrici per sodo, macchine per strip tillage.

Macchine per irrigazione

Sistemi di irrigazione per aspersione e sistemi di irrigazione a goccia: caratteristiche innovative e risparmio risorsa idrica.

10:20 – 11:00

«MOTHER» Regulation – Novità e vantaggi del nuovo Regolamento di omologazione europeo 167/2013 – Ing. Lorenzo Iuliano – Servizio Tecnico – FederUnacoma

Nuovo Regolamento di omologazione delle macchine agricole chiamato Regolamento 167/2013 o comunemente Mother Regulation, nuove regole di circolazione stradale derivanti per le nuove macchine agricole omologate Mother Regulation inerenti la velocità e le masse trainabili sui rimorchi agricoli, performance di sicurezza migliorate delle nuove macchine agricole omologate Mother Regulation inerenti gli impianti di frenatura, dispositivi di attacco e requisiti di sicurezza in generale aggiornati allo stato dell'arte.

11:00 – 11:40

Un passo in più verso l'agricoltura 4.0 – Ing. Alessio Bolognesi – Servizio Tecnico – FederUnacoma

L'agricoltura digitale si va ad inserire in un contesto complesso, nel quale non va più vista l'azienda agricola come una singola entità indipendente ma come parte di una filiera complessa nella quale le informazioni hanno un valore altissimo.

Nondimeno, le tecnologie utilizzate in campo fanno ampio uso di questa enorme mole di dati per rendere le attività sempre più efficienti e produttive e il lavoro dell'operatore sempre più sicuro e meno faticante.

Attraverso una carrellata delle principali tecnologie abilitanti all'agricoltura 4.0 - dal precision farming alle funzionalità autonome, dalla connettività remota all'interoperabilità machine2machine e machine2cloud - si cercherà di fornire informazioni sul perché abbia senso utilizzarle, perché valgano l'investimento, quali basi di conoscenza richiedano e quali siano i vantaggi nel loro utilizzo in un'azienda agricola.

11:40 – 12:00

Dibattito

Chiusura lavori