

*Aggiornamento sulle  
più recenti innovazioni tecnologiche  
della meccanizzazione agricola.*

**18 gennaio 2021**

*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 14 gennaio 2021.

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* – Marco Pezzini, Segretario Affari Comunitari di FederUnacoma – dott.ssa Daniela Lombardo, dirigente della Unità Operativa Dirigenziale "Supporto alle Imprese del Settore Agroalimentare" della Direzione Generale Agricoltura della Regione Campania

**09:40 – 10:20**

*Trattrici* – Dr. Ing. Davide Gnesini – FederUnacoma – Servizio Tecnico

Evoluzione dei sistemi di trattamento gas scarico, evoluzione delle trasmissioni del moto da motore a ruote e presa di potenza, sistemi sospensivi, evoluzione dei sistemi di trazione (cingoli in gomma, ruote a bassa pressione).

*Macchine protezione colture* – Dr. Ing. Davide Gnesini – FederUnacoma – Servizio Tecnico

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.

- Componenti caratteristici (macchine per colture arboree): sistemi a schermo di recupero, sensori per il rilevamento in tempo reale di forma e vigore vegetativo combinati con sistemi per la regolazione di portata d'aria e di miscela, ugelli anti-deriva, sistemi di pre-miscelazione;
- Componenti caratteristici (macchine per colture erbacee): manica d'aria, ugelli anti-deriva, sensori per il mantenimento della distanza della barra dal suolo, sistemi di controllo per apertura e chiusura separata di sezioni di barra o singoli ugelli, sistemi di pre-miscelazione.

*Macchine per la minima lavorazione del terreno – Cenni alle macchine per distribuzione interrata liquami* – Dr. Ing. Davide Gnesini – FederUnacoma – Servizio Tecnico

Macchine per la minima lavorazione (lavorazioni che 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 la distribuzione sub-superficiale di fertilizzanti liquidi: cenni.

**10:20 – 11:00**

*«MOTHER» Regulation – Novità e vantaggi del nuovo Regolamento di omologazione europeo 167/2013* – Ing. Domenico Papaleo – 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 affaticante.

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 e quali siano i vantaggi nel loro utilizzo in un'azienda agricola.

**11:40 – 12:00**

Dibattito

Chiusura lavori