



ACCADEMIA DEI  
GEORGOFILI  
SEZIONE CENTRO EST



UNIONE NAZIONALE  
ACCADEMIE PER LE  
SCIENZE AGRARIE



COMUNE DI FIORENZUOLA D'ARDA



convegno:

# LA STALLA 4.0: UN APPROCCIO INTEGRATO ALLA ZOOTECCNIA DI PRECISIONE

Sabato 10 febbraio 2018 - Ore 9.00  
Teatro G. Verdi - Fiorenzuola d'Arda (Pc)

## ARGOMENTO DEL CONVEGNO

La zootecnia da latte, stante la sua complessità, è fra i settori maggiormente destinati a veder modificati i propri modelli gestionali dall'impatto delle nuove tecnologie. Sensori, pedometri e collari wireless, controlli in remoto, analisi in tempo reale, robot in mungitura, interpretazione dei "big data" generati in continuo: un insieme di applicazioni, non tutte nuove ma oggi in grado di integrarsi perfettamente e destinate a fornire all'allevatore il pieno controllo della mandria; sistemi che consentono di superare la visione indistinta della popolazione per vederla come sommatoria di individui che potranno essere gestiti singolarmente dal punto di vista produttivo, nutrizionale, sanitario, riproduttivo. E chissà che, per una sorta di nemesi storica indotta dal progresso tecnologico, non si torni ad attribuire un nome proprio alle vacche come ai tempi della "Mucca Carolina"! Farebbe tuttavia un errore chi affidasse soltanto ai nuovi strumenti il futuro del proprio allevamento. Essi costituiscono un formidabile supporto, ma come ogni nuova soluzione presentano nuovi problemi, tutt'altro che trascurabili, che senza l'elemento equilibratore dato dal "fattore umano" rischiano di aggravarsi con progressione geometrica, proprio in virtù delle loro incredibili potenzialità. Saranno quindi la preparazione dell'imprenditore, la formazione del personale di stalla, il ruolo del veterinario - buiatra e degli zootecnici la chiave del successo della stalla 4.0. Il convegno proposto dalla Accademia dei Georgofili (Sezione Centro Est) intende fornire agli allevatori una prima e non superficiale introduzione a questo argomento, illustrando con equilibrio e rigore scientifico le opportunità e i problemi con cui si dovranno confrontare nei prossimi anni.



<< SPONSOR DEL CONVEGNO >>

C.R.E.I.  
CENTRO DI RICERCA  
ROMEO ED ENRICA INVERNIZZI  
PER LE PRODUZIONI  
LATTIERO-CASEARIE SOSTENIBILI

# Programma

## ore 9.15 Saluti delle Autorità presenti e degli Enti organizzatori

- **Natale Frega** - Presidente Sezione Centro Est Accademia dei Georgofili
- **Romeo Gandolfi** - Sindaco di Fiorenzuola d'Arda
- **Michele Stanca** - Presidente UNASA
- **Presidenti Provinciali CIA, Coldiretti e Confagricoltura**

## ore 9.30 Introduzione

**Giuseppe Bertoni** - Vicepresidente della Fondazione Invernizzi

## ore 9.45 Relazioni

1. Opportunità della zootecnia di precisione e professionalità necessarie:  
allevatori, tecnici e operatori  
**Carlo Bisaglia** - CREA-IT Treviglio
2. Stalla 4.0: stato dell'arte, esperienze, prospettive  
**Stefania Leonardi** - *Milkline s.r.l.*
3. I microrganismi del latte come anello di congiunzione tra latte e qualità del formaggio  
**Erasmus Neviani** – *Università di Parma*

## ore 12.00 Discussione

Moderatore

**Giuseppe Bertoni**



<< SPONSOR DEL CONVEGNO >>

**C.R.E.I.**  
CENTRO DI RICERCA  
ROMEO ED ENRICA INVERNIZZI  
PER LE PRODUZIONI  
LATTIERO-CASEARIE SOSTENIBILI