



## 20° SEMINARIO ARAL SATA

*Sostenibilità dell'azienda da latte:  
corretto uso del farmaco,  
ambiente, reddito*

**30 – 31 GENNAIO 2018**

**PADENGHE SUL GARDA (BS)  
VIA PRAIS, 32 - WEST GARDA HOTEL**



[www.aia.it](http://www.aia.it)

[www.aral.lom.it](http://www.aral.lom.it)



FEDERAZIONE REGIONALE  
ORDINI DOTTORI AGRONOMI  
DOTTORI FORESTALI  
DELLA LOMBARDIA

“Il seminario partecipa al piano per la formazione professionale continua dei dottori agronomi e dei dottori forestali con l'attribuzione di n° **1.875 CFP** ai sensi del Regolamento per la Formazione prof. Continua del Conaf”

---

# INTRODUZIONE

*Le motivazioni e finalità dell'attuale 20<sup>a</sup> edizione del Seminario SATA restano quelle di sempre: offrire agli allevatori ed alle filiere servizi al passo con le più attuali esigenze e fare meglio il nostro lavoro di tecnici.*

*Le nuove sfide, come il minor uso degli antibiotici, e quelle in atto, sul piano della sostenibilità ambientale, richiedono ulteriore impegno, sul fronte della innovazione tecnologica e del rapporto con i referenti scientifici con cui collaboriamo da tempo e con l'intero Sistema Allevatori, per una sostenibilità globale, anzitutto economica, della nostra zootecnia da latte, da supportare con la capillarità e continuità che fin ora hanno costituito aspetti fondamentali di successo.*

*- Il Coordinatore -*

*Vittorio Cacciatori*

---

08:30 Registrazione partecipanti

09:00 Introduzione lavori e Saluti Autorità  
*Presidente AIA - Roberto Nocentini*  
*Presidente ARAL - Fortunato Trezzi*

**Prima sessione**

**Sanità, benessere animale, controllo mastiti e minor uso del farmaco**

**Moderatore :** *Dott. Andrea Massari*  
*Regione Lombardia - Direzione Generale Agricoltura*  
*U.O. Sviluppo di Industrie e Filiere Agroalimentari,*  
*Zootecnica e Politiche Ittiche*

09:30 Contrasto all'antimicrobicoresistenza e controllo del consumo di antibiotici in ambito umano e veterinario in Regione Lombardia: il Piano Regionale 2018-2020.  
*Piero Frazzi, Antonio Vitali – DG Sanità, Regione Lombardia*

10:00 Innovazione in laboratorio: la Conta Differenziale delle Cellule Somatiche  
*Diego Vairani – ARAL*

10:15 Innovazione in laboratorio: impiego della qPCR per il monitoraggio dei mastitogeni contagiosi  
*Nicoletta Rizzi – ARAL, Francesca Dell'Orco – UniMI*

10:45 Dibattito

11:00 Pausa caffè

11:15 Protocolli di campo supportati dalle nuove tecnologie: risultati di un trimestre di sperimentazione  
*Alfonso Zeconi – UniMI*

12:15 Domande e dibattito

12:30 Pranzo

**Seconda sessione**

**Qualità delle produzioni, sicurezza alimentare e peculiarità del territorio**

- 14:00 Il progetto Osservatorio Latte, un'esperienza che continua: analisi annata 2016.  
**Francesco Branchi - CLAL**
- 14:30 Evoluzione della qualità in Lombardia: analisi preliminare annata 2017.  
**Lucio Zanini - ARAL**
- 14:45 Come valorizzare le peculiarità produttive: il Prodotto di Montagna  
**Stefano Rumo - Latteria sociale Valtellina**  
**Massimo Timini - APA Sondrio**
- 15:15 Obiettivi ed esigenze di primi acquirenti e trasformatori.  
**Luca Bergamini - Santangiolina**
- 15:30 Domande e dibattito
- 15:45 Pausa caffè
- 16:00 Presentazione del “Manuale Europeo per le Buone Prassi di Igiene nella produzione di formaggi artigianali e prodotti lattiero-caseari”  
**Katia Stradiotto - ARAL**
- 16:15 Le analisi del latte: un campione – molte risposte (CF, BHB, urea, caseine, acidi grassi, aflatox, paratub., pags, ...)  
**Nicoletta Rizzi - ARAL**
- 16:40 Utilizzo della strumentazione FT-MIR per la determinazione del profilo acidico e per la discriminazione dell'origine geografica del latte ovino  
**Marcella Cabiddu - ARA Sardegna, Marco Caredda - Agris Sardegna**
- 17:00 Uso di solventi non organici nell'analisi delle micotossine.  
**Michael Gkanas - ProGnosis Biotech**
- 17:15 META: un progetto UniMI-ARAL per migliorare l'efficienza, la produttività e la qualità della mungitura.  
**Anna Sandrucci, Alberto Tamburini - UniMI**
- 17:45 Domande e dibattito
- 18:00 Fine dei lavori

**Terza sessione  
Sostenibilità ambientale ed economica**

**Moderatore: Dott. Roberto Maddè**  
**Direttore Generale AIA,**  
**Associazione Italiana Allevatori**

- 09:00 Il Progetto LIFE DOP: sostenibilità ambientale della filiera lattiero casearia  
**Stefano Garimberti – APA Mantova**
- 09:15 Il Progetto ReNuWal: tecniche innovative di gestione e trattamento degli effluenti per la riduzione dell'inquinamento diffuso delle acque in aree ad alta densità zootecnica.  
**Flavio Sommariva – ARAL**
- 09:45 FEEDINNOVA: un progetto UniMI-ARAL per migliorare l'efficienza e la sostenibilità dell'azienda da latte.  
**Luca Rapetti – UniMI**
- 10:15 Domande e dibattito
- 10:30 Pausa caffè
- 10:45 La valutazione economica dell'azienda agro-zootecnica, un lavoro da continuare  
**Vittorio Cacciatori – ARAL**
- 11:00 Contabilità e bilancio: strumenti per migliorare il reddito aziendale  
**Roberto Pretolani – UniMI**
- 11:30 Esperienze in atto e nuovi strumenti: bilanci 2016 e nuovo software ARAL-G€co  
**Carlo Lovati – ARAL**
- 12:00 Esperienze e nuovi sviluppi in provincia di Trento  
**Giorgio De Ros, Massimiliano Mazzucchi – FEM**
- 12:30 Prospettive di difesa del reddito in agricoltura  
**Fernando Galvan – CONDIFESA Lombardia Nord-Est**
- 12:45 Domande e discussione
- 13:00 Fine Lavori

## **Sessione riservata laboratori sistema AIA**

**Moderatore: Dott. Massimo Battaglia**  
**Direttore Generale ARAL,**  
**Associazione Regionale Allevatori Lombardia**

14:00 Presentazione Strumentazione Foss Cellule Differenziali  
**Claudio Gentile, Foss Italia**

14:30 Novità dal Laboratorio Standard Latte  
**Titina Fontana - AIA**

15:00 Investimento in prove ed approfondimenti sulle cellule differenziali,  
per dare nuove risposte agli Allevatori  
**Diego Vairani, Lucio Zanini - ARAL**

15:30 Il ruolo dei laboratori nel progetto PSRN LEO  
**Riccardo Negrini - AIA**

16:00 Domande / dibattito

17:00 Chiusura lavori.



# RELATORI

Luca Bergamini	Santangiolina Latte Fattorie Lombarde
Francesco Branchi	CLAL
Vittorio Cacciatori	ARAL – Ufficio tecnico
Marcella Cabiddu	ARA Sardegna
Marco Caredda	Agris Sardegna
Francesca Dell’Orco	Università degli Studi di Milano – DIMEVET
Giorgio De Ros	Fondazione Edmund Mach FEM
Titina Fontana	Laboratorio Standard Latte AIA
Piero Frazzi	Regione Lombardia – DG Sanità
Fernando Galvan	CONDIFESA Lombardia Nord-Est
Stefano Garimberti	AMA – Specialista Sett. Sost.à Ambientale e Risp. Energetico
Claudio Gentile	Foss Italia
Michael Gkanas	ProGnosis Biotech S.A.
Carlo Lovati	ARAL – Ufficio tecnico
Massimiliano Mazzucchi	Fondazione Edmund Mach FEM
Riccardo Negrini	Direttore Tecnico AIA
Roberto Pretolani	Università degli Studi di Milano – ESP
Luca Rapetti	Università degli Studi di Milano – DISAA
Nicoletta Rizzi	ARAL – Responsabile Laboratorio
Stefano Rumo	Latteria Sociale Valtellina
Anna Sandrucci	Università degli Studi di Milano - DISAA
Flavio Sommariva	ARAL – Specialista Settore Agronomia e Gestione reflui
Katia Stradiotto	ARAL – Specialista Settore Caseificazione
Alberto Tamburini	Università degli Studi di Milano – DISAA
Massimo Timini	APA Sondrio
Diego Vairani	Responsabile settore Latte Laboratorio ARAL
Antonio Vitali	Regione Lombardia – DG Sanità
Lucio Zanini	ARAL – Specialista Settore Qualità latte e Sistemi mungitura
Alfonso Zecconi	Università degli Studi di Milano – DIMEVET

# Con il contributo di:



**O.Pi.Vi Srl**

Via Vesuvio,1 - Nova Milanese  
www.opivi.com  
opivi@opivi.com  
Tel. 0362.40199



**Foss Italia Srl**

Corso Stati Uniti, 1/77  
35127 PADOVA  
www.foss.it  
fossitalia@foss.it  
Tel. 049.8287211



**CSP Technologies, Inc.**

960 W. Veterans Blvd., Auburn,  
AL 36832  
Phone: +1 (334) 887-8300  
www.csptechnologies.com  
info@csptechnologies.com



**SMIPA srl**

Via Giacomo Zanella 233 E  
Monticello Conte Otto (VC)  
http://www.smipasrl.com/  
e-mail: info@smipasrl.com  
Tel. +39 0444 504156



**ORSELL Srl**

Via Lametta, 140/146  
Limidi di Soliera (MO)  
www.orsell.it/  
[kits@orsell.it](mailto:kits@orsell.it)  
Tel. 059 65 25 04



**R-Biopharm Italia Srl**

Via Morandi, 10  
20077 Melegnano MI  
www.r-biopharm.com/  
[info@r-biopharm.it](mailto:info@r-biopharm.it)  
Telefono: 02 98 23 33 30

## **Per Informazioni ed iscrizioni:**

Associazione Regionale Allevatori della Lombardia  
Via Kennedy, 30 - 26013 Crema CR  
Tel. 0373.897011 Fax 0373.81582  
www.aral.lom.it info@aral.lom.it

**Segreteria Seminario: ARAL**

Irid 0373.897022 irid@aral.lom.it