

## Relatori

### *Chairman e Co-Chairman*

#### **Tahar Ait-Ali**

University of Edinburgh  
Roslin Institute  
e-mail: [tahar.aitali@roslin.ed.ac.uk](mailto:tahar.aitali@roslin.ed.ac.uk)

#### **Giovanni Loris Alborali**

Istituto Zooprofilattico Sperimentale  
della Lombardia e dell'Emilia Romagna, Brescia  
e-mail: [giovanni.alborali@izsler.it](mailto:giovanni.alborali@izsler.it)

#### **Maura Ferrari**

Istituto Zooprofilattico Sperimentale  
della Lombardia e dell'Emilia Romagna, Brescia  
e-mail: [maura.ferrari@izsler.it](mailto:maura.ferrari@izsler.it)

### *Relatori*

#### **Massimo Amadori**

Istituto Zooprofilattico Sperimentale  
della Lombardia e dell'Emilia Romagna, Brescia  
e-mail: [massimo.amadori@izsler.it](mailto:massimo.amadori@izsler.it)

#### **Ivan Díaz Luque**

Universitat Autònoma de Barcelona  
Facultad de Veterinaria  
Centre de Recerca en Sanitat Animal (CReSA)  
e-mail: [ivan.diaz@cresa.uab.cat](mailto:ivan.diaz@cresa.uab.cat)

#### **Enrique Maria Mateu de Antonio**

Universitat Autònoma de Barcelona  
Facultad de Veterinaria  
Centre de Recerca en Sanitat Animal (CReSA)  
e-mail: [enric.mateu@uab.es](mailto:enric.mateu@uab.es)

#### **Fernando Osorio**

University of Nebraska-Lincoln  
School of Veterinary and Biomedical Sciences  
e-mail: [fosorio@unl.edu](mailto:fosorio@unl.edu)

#### **Cinta Prieto Suárez**

Universitat Complutense de Madrid  
Facultad de Veterinaria  
Departamento de Sanidad Animal  
e-mail: [cprieto@vet.ucm.es](mailto:cprieto@vet.ucm.es)

#### **Tomasz Stadejek**

National Veterinary Research Institute  
Pulawy (Poland)  
Department of Swine Diseases  
OIE Reference Laboratory for PRRS  
e-mail: [stadejek@piwet.pulawy.pl](mailto:stadejek@piwet.pulawy.pl)

## Informazioni

### **Segreteria Scientifica**

#### **Maura Ferrari, Massimo Amadori, Silvia Dotti**

Laboratorio Substrati Cellulari ed Immunologia  
Cellulare, Istituto Zooprofilattico Sperimentale della  
Lombardia e dell'Emilia Romagna, Brescia

#### **Sede**

Istituto Zooprofilattico Sperimentale della  
Lombardia e dell'Emilia Romagna  
Via A. Bianchi, 9  
25124 Brescia  
ITALY

#### **Come raggiungere la sede congressuale**

[http://www.izsler.it/pls/izs\\_bs/v3\\_s2ew\\_CONSULTAZIONE.mostra\\_pagina?id\\_pagina=27](http://www.izsler.it/pls/izs_bs/v3_s2ew_CONSULTAZIONE.mostra_pagina?id_pagina=27)

## Programma

08.30 – 09.00 **Registrazione**

09.00 – 09.15 **Giorgio Varisco** – Direttore  
Sanitario IZSLER  
**Francesco Tirelli** – Presidente  
IZSLER  
“Benvenuto”

09.15 – 09.45 **Tahar Ait-Ali, G. Loris Alborali**  
“Introduzione alla giornata di studio”

09.45 – 10.15 **Massimo Amadori**  
“An update on PRRS research at IZSLER”

10.15 – 11.15 **Tomasz Stadejek**  
“PRRSV emergence and diversification”

11.15 – 11.30 **Coffee Break**

11.30 – 12.30 **Enrique Maria Mateu de Antonio**  
“Genetic diversity and immunity in PRRS”

13.00 – 14.00 **Lunch**

14.00 – 15.00 **Cinta Prieto Suárez**  
“Influence of PRRSV variability in serum-  
neutralization profiles: potential role in protection”

15.00 – 15.45 **Ivan Díaz Luque**  
“Overview of PRRS immunology”

15.45 – 16.45 **Fernando Osorio**  
“Different world-wide plans to obtain a better  
vaccine against PRRSV”

16.45 – 17.00 **Maura Ferrari**  
“Conclusioni”

## Modalità di partecipazione

La partecipazione alla giornata di studio è gratuita.

E' stata inoltrata la richiesta di accreditamento per l'attribuzione dei crediti formativi ECM per i laureati in Medicina Veterinaria e Scienze Biologiche.

Le iscrizioni dovranno pervenire alla Segreteria Organizzativa **entro e non oltre il 03/04/2010** mediante la seguente modalità:

**Iscrizione tramite il Portale della Formazione sia per i dipendenti che per gli esterni, all'indirizzo: <http://formazione.izs.glauco.it>**

Gli esterni possono accedere all'iscrizione previa registrazione al Portale della Formazione seguendo la procedura all'indirizzo: <http://formazione.izs.glauco.it>. Effettuata la registrazione, procedere all'iscrizione all'evento selezionandolo da "Iscrizione ai corsi". [Per coloro che sono già registrati al portale, procedere alla sola iscrizione all'evento]

**Attestato di partecipazione:** verrà rilasciato a tutti i partecipanti.

**Attestato ECM:** quando disponibile, lo si potrà scaricare dal portale previo accesso con "Nome utente" e "Password" nella sezione "Corsi organizzati".

Sarà rilasciato a tutti coloro che parteciperanno al 100% del monte ore dell'evento formativo.

Per i corsi residenziali organizzati su più giornate è richiesta la partecipazione al 90% del monte ore.

**Materiale didattico:** sarà disponibile sul Portale della Formazione, nei giorni successivi all'evento, previo accesso con "Nome utente" e "Password" nella sezione "Corsi organizzati".

### SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

Istituto Zooprofilattico Sperimentale  
della Lombardia e dell'Emilia Romagna  
**Ufficio Formazione**

Tel 030/2290379 – 030/2290333 – 030/2290330  
Fax 030/2290616 - e-mail: [formazione@izsler.it](mailto:formazione@izsler.it)

## Presentazione

La giornata di studio è rivolta ai Medici Veterinari ed ai Biologi che operano nel settore suinicolo.

La discussione verterà sulla *Porcine Reproductive and Respiratory Syndrome* (PRRS), con un'attenzione particolare all'aspetto immuno-patogenetico ed al controllo della malattia in campo. Negli ultimi vent'anni la PRRS è diventata una delle patologie virali emergenti nell'ambito della clinica suina e rimane una sfida ancora aperta sia per i ricercatori sia per i veterinari che lavorano nella pratica di allevamento. Questo è dovuto alle scarse conoscenze in nostro possesso in ambito immuno-patogenetico ed alla mancanza di adeguate strategie di controllo della malattia. In particolare, è ormai opinione consolidata che il sistema immunitario giochi un ruolo chiave nella risposta dell'ospite nei confronti del virus e, quindi, anche nello sviluppo della sintomatologia. Inoltre, il virus della PRRS è in grado di innescare delle strategie di "fuga" che impediscono al sistema immunitario di attivarsi in modo corretto; tale aspetto è importante soprattutto nello sviluppo dell'immunità protettiva umorale (anticorpi neutralizzanti) e di quella cellulo-mediata (circuiti citochinici). Questa è una delle ragioni per cui il controllo della patologia è così difficile da raggiungere. Inoltre, i vaccini attualmente in commercio (vivi modificati ed inattivati) possono essere utili, ma sono spesso inefficaci nel limitare i danni economici correlati alla PRRS. Il fallimento nell'attuazione di programmi vaccinali efficienti è frequente in caso di infezioni con ceppi eterologhi di PRRSV e di scarse misure di bio-sicurezza applicate all'interno degli allevamenti (tutto pieno-tutto vuoto, disinfezioni, etc).

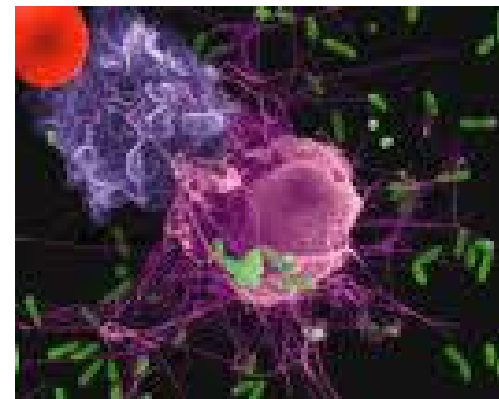
Scopo della discussione sarà quello di approfondire le tematiche inerenti l'immunologia e lo sviluppo di strategie vaccinali nei confronti di PRRSV; tali argomenti rappresentano, infatti, il punto focale per una corretta visione della patologia nella sua complessità.

**Le relazioni si terranno in lingua inglese senza l'ausilio della traduzione simultanea**



**Istituto Zooprofilattico Sperimentale  
della Lombardia ed Emilia Romagna (IZSLER)**

**Reparto Substrati Cellulari  
e Immunologia Cellulare**



**GIORNATA DI STUDIO E DI AGGIORNAMENTO**

**AN UPDATE ON IMMUNO-PATHOGENESIS  
AND NEW VACCINE STRATEGIES FOR  
PORCINE REPRODUCTIVE AND  
RESPIRATORY SYNDROME (PRRS)**

**8 Aprile 2010**

**Sede:  
Istituto Zooprofilattico Sperimentale  
della Lombardia e dell'Emilia Romagna  
Via A. Bianchi, 9  
25124 Brescia  
ITALY**