

Si ringrazia:
Allentown Europe LTD
Allevamenti Plaisant
Altromin GmbH-Rieper SpA
Charles River Laboratories Italia
De Lama SpA
Harlan Italy srl
PRC Impianti
Souralit, Spain
Tecniplast SpA

COMITATO SCIENTIFICO

ADDIS A. - UNIVERSITÀ DEGLI STUDI, MILANO

RASPA M. – EMMA CNR-, MONTE ROTONDO SCALO ROMA

FERRARI L. – GLAXOSMITHKLINE S.P.A., VERONA

RELATORI

DR. ADDIS A. - UNIVERSITÀ DEGLI STUDI, MILANO

PROF. BUFALARI A. - UNIVERSITÀ DEGLI STUDI, PERUGIA

DR. F. CARÙ - NERVIANO MEDICAL SCIENCES, MILANO

PROF. FLECKNELL P. - COMPARATIVE BIOLOGY CENTRE, UK

DR. LANFRANCHI L. - IRCCS ORTOPEDICO GALEAZZI, MILANO

DR. TOS P. - OSPEDALE CTO, TORINO - SOCIETÀ ITALIANA DI MICROCHIRURGIA

PROF.SSA ZAGHINI A. – UNIVERSITÀ DEGLI STUDI, BOLOGNA

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

LAURA DE FRANCESCO

TEL. 0239014485

FAX 023546277

EMAIL SEGRETERIA@AISAL.ORG

AISAL
ASSOCIAZIONE ITALIANA PER LE SCIENZE DEGLI ANIMALI DA LABORATORIO
(FELASA constituent association)

IL CONTROLLO DEL DOLORE NEGLI ANIMALI DA LABORATORIO: ANESTESIA ED ANALGESIA

IN COLLABORAZIONE CON SIVAL

MODELLI CHIRURGICI NELLA RICERCA BIOMEDICA

8-9 settembre 2008

Palazzo delle Stelline, Sala Manzoni
C.so Magenta, 61
20123 Milano

Lunedì 8 settembre

08:30 – 09:00 Registrazione partecipanti

09:00 – 09:30 Apertura dei lavori
G. Dal Negro

Sessione 1: ANESTESIA ANAESTHESIA

Moderatore: M. Fornasier

09:30 – 10:15 Recenti sviluppi nell'anestesia degli animali da laboratorio
Recent advances in laboratory animal anaesthesia
P. Flecknell

10:15 - 11:00 Le componenti dell'anestesia bilanciata. Il corretto approccio al paziente anestesilogico
A. Bufalari

11:00 – 11:15 **Pausa caffè`**

11:15 – 12:00 Aspetti farmacologici e tossicologici degli anestetici generali
A. Zaghini

12:00 – 12:45 Analgesia negli animali da laboratorio. Il rapporto tra il benessere animale e l'obiettivo scientifico
Analgesia for laboratory animals. Balancing animal welfare and science
P. Flecknell

12:45 – 13:15 Discussione

13:15 – 14:15 **Colazione**

Sessione 2: ANALGESIA

Moderatore: A. Criado Gonzalez

14:15 – 15:00 Aspetti farmacologici e patofisiologici del dolore
A. Zaghini

15:00 – 15:45 La valutazione del dolore negli animali da laboratorio
Assessing pain in laboratory animals
P. Flecknell

15:45 – 16:15 **Pausa caffè`**

16:15 – 17:00 Gestione pratica del dolore negli animali da laboratorio
Practical pain management for laboratory animals
P. Flecknell

17:00 - 17:30 Discussione

17:30 - 18:30 **Assemblea Soci AISAL**

Martedì 9 settembre

IN COLLABORAZIONE CON SIVAL

(Società Italiana Veterinari Animali da Laboratorio)

Sessione 1: Modelli chirurgici nei roditori: esperienze a confronto

Moderatore: A. Addis

09:30 – 10:00 Introduzione AISAL - SIVAL

10:00 - 10:30 L'animale da laboratorio nella ricerca e nel training in microchirurgia ricostruttiva
P. Tos

10:30 - 11:00 Il progetto 3R's in EDUCATION & TRAINING: nuove opzioni alternative e complementari per il training microchirurgico
F. Carù

11:00 – 11:30 **Pausa caffè`**

11:30 – 13:00 comunicazioni orali*

13:00 – 14:00 **Colazione**

Sessione 2: Innovazioni tecniche delle procedure chirurgiche

Moderatore: F. Carù

14:00 – 14:30 La chirurgia plastica ricostruttiva: training microchirurgico
L. Lanfranchi

14:30 - 15:00 Il topo come modello ortotopico in oncologia sperimentale
A. Addis

15:00 – 16:00 comunicazioni orali*

16:00 – 16:15 Chiusura dei lavori

***Comunicazioni Orali Sessione 1**

Aspetti tecnici relativi alla preparazione chirurgica di topi per studi di fMRI cerebrale

L. Ferrari & V. Crestan

Laboratory Animal Science Department, GlaxoSmithKline Research Center, Verona, Italy

Riduzione nell'utilizzo di animali tramite refinement di una procedura di auto-somministrazione di nicotina

M. Tessari

Department of Neuropsychopharmacology, Centre of Excellence for Drug Discovery (Psychiatry), GlaxoSmithKline Research Center, Verona, Italy.

Controllo del dolore e della sepsi in un modello sperimentale di microchirurgia toracica nel ratto.

L. Calvillo*, E. Vanoli**, E. Andreoli**, A. Besana*, E. Omodeo§, P. Zerbi§, M. Nebuloni§, G. Busca§, P.J. Schwartz*

* Istituto Auxologico Italiano, IRCCS

** Fondazione Policlinico di Monza, IRCCS

§ Università di Milano

Usi e mantenimento dei cateteri vascolari per prelievo/infusione nei roditori

A. Parazzoli

Experimental ADMET Accelera, Nerviano (Mi)

Cannulazione cronica delle vene femorale e giugulare del ratto per studi in animali freely moving

S. Bertani.

Laboratory Animal Science. GlaxoSmithkline Research Center. Verona, Italy

***Comunicazioni Orali Sessione 2**

L'utilizzo del maiale come modello animale in chirurgia cardio-vascolare

Corona M¹., Di Napoli D¹., Castaldo S¹., De Martinis C¹., Corsi L¹., Attanasio C^{1,6}., Pantaleo A. ⁴, Pepino P. ², De Marinis P³. Apolito A. ⁵, Musumeci A⁴., Cozzolino S¹.

¹Centro di Biotecnologie Ospedale Cardarelli Napoli; ² Ospedale Pineta Grande Castelvolturmo Caserta; ³ Neurochirurgia Funzionale Ospedale Cardarelli Napoli; ⁴ Dipartimento di Cardiocirurgia Università degli Studi di Napoli Federico II; ⁵ Chirurgia Plastica Ospedale Cardarelli Napoli; ⁶ Dipartimento di Strutture, Funzioni e Tecnologie Biologiche, Facoltà di Medicina Veterinaria, Napoli

Realizzazione ed impiego di un modello suino di fegato isolato e perfuso

Attanasio C.^{1,2}, Castaldo S.¹, Di Napoli D. ¹, Andria B. ¹, Alimenti E. ¹, Corona M. ¹, Pantaleo A., Corsi L., De Martinis, C., Calise F.

¹Centro di Biotecnologie A.O.R.N. "A.Cardarelli", Napoli

²Dip. di Strutture, Funzioni e Tecnologie biologiche, Facoltà di Medicina Veterinaria, Napoli

Modelli di insufficienza epatica acuta nel roditore

Antonelli B., Bertoli P., Camagni S., Conte G., Rossi G.

UO Chirurgia Generale e dei Trapianti di Fegato, Centro di Ricerche Chirurgiche Precliniche Fondazione Ospedale Maggiore Policlinico, Mangiagalli e Regina Elena IRCCS di Milano

Le comunicazioni orali avranno durata di 10 min + 5 min di discussione