

COMITATO SCIENTIFICO:

Andrea Affuso (Biogem, Ariano Irpino)
Paolo de Girolamo (Università degli Studi di Napoli Federico II)
Fabrizio De Ponti (Alma Mater Studiorum Università di Bologna)
Patrizia Hrelia (Alma Mater Studiorum Università di Bologna)
Marcello Raspa (CNR-IBC-EMMA, Monterotondo)
Alessandra Taglioni (CNR -INMM, Roma)
Andrea Tamellini (GlaxoSmithKline, Verona)
Valentina Vasina (Alma Mater Studiorum Università di Bologna)
Annarita Wirz (Fondazione Santa Lucia, Roma)
Anna Zaghini (Alma Mater Studiorum Università di Bologna)

Iscrizione entro 01/09/2010: Soci AISAL: € 100;
Altri: € 150; Studenti (con attestato): € 20

Iscrizione oltre 01/09/2010: Soci AISAL: € 150;
Altri: € 200; Studenti (con attestato): € 50

Principali Scadenze:

09 Luglio 2010: [deadline per l'invio degli abstracts](#)

31 Luglio 2010: [invio informazione sul tipo di presentazione \(poster o comunicazione orale\)](#)

1 Settembre 2010: [termine per l'iscrizione con quota a costo ridotto](#)

30 Settembre 2010: [termine ultimo per la pre-registrazione \(dopo tale data sarà possibile effettuare le registrazioni solo on site\)](#)

L'invio dei contributi alla segreteria scientifica, in forma di abstract in formato .doc di Word, in lingua inglese, dovrà avvenire entro il 09 luglio 2010.

I contributi devono comprendere un massimo di 2500 caratteri (spazi inclusi), con esclusione del titolo, degli autori e delle affiliazioni.

Non è consentito allegare al testo immagini, tabelle o figure.

Il comitato scientifico si riserva l'accettazione del lavoro e la modalità di presentazione (poster o comunicazione orale).

Si riceverà comunicazione dell'esito della valutazione del lavoro a partire dal 31 Luglio 2010.

Almeno un autore del lavoro accettato deve essere iscritto al Congresso.

Gli atti del Convegno saranno pubblicati su rivista internazionale indicizzata.

SEGRETERIA SCIENTIFICA:

Valentina Vasina
Dipartimento di Farmacologia,
Università di Bologna
Via Irnerio 48, 40126, Bologna
Tel. +390512091794 Fax +39051248862
e-mail: valentina.vasina@unibo.it

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA:

Laura De Francesco
Tel. 335 8730917
e-mail: segreteria@aisal.org
Informazioni ed iscrizione sul sito web:
www.aisal.org

AISAL

Associazione Italiana per le Scienze degli Animali da Laboratorio



Alma Mater Studiorum- Università di Bologna
Facoltà di Farmacia
Facoltà di Medicina e Chirurgia
Facoltà di Medicina Veterinaria

Simposio AISAL 2010

Imaging e Medicina traslazionale

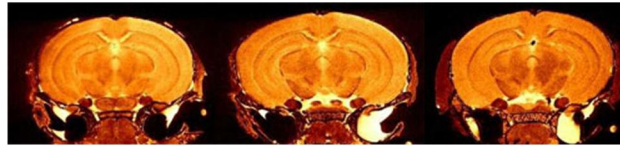


4-5 Novembre 2010
Plesso Vespignani
Aula Magna
Via Garibaldi 24, Imola

Informazioni ed iscrizione sul sito web:
www.aisal.org

Imaging e Medicina Traslazionale

Le metodiche di *imaging* molecolare quali Micro-PET, Micro-SPECT ma anche Micro-TC, Micro-RM, etc. vengono applicate sia in campo pre-clinico, su modelli animali, sia nella pratica clinica routinariamente. Con l'applicazione di queste metodiche su piccoli animali è possibile studiare l'insorgenza e l'evolversi delle malattie, l'efficacia dei farmaci e lo sviluppo di trattamenti personalizzati.



Giovedì 4 Novembre 2010

Palazzo Sersanti

- 11.00-11.30 Registrazione partecipanti
11.30-12.00 Saluti delle autorità e apertura convegno
12.00-12.45 Preclinical validation of therapeutic and diagnostic nanoparticles using in-vivo small animal imaging.
Marc Janier
CREATIS, Laboratoire de Physico-Chimie des Matériaux Luminescents (LPCML), Université de Lionne, Francia

12.45-14.00 Pranzo

Palazzo Vespignani

- 14.15-15.00 Imaging molecolare con PET in oncologia clinica e pre-clinica.
Stefano Fanti
Alma Mater Studiorum Università di Bologna

Venerdì 5 novembre 2010

Palazzo Vespignani

- 09.00-09.45 *Biomarker* nell' imaging in patologie cerebrali: dal topo all'uomo
Arturo Brunetti
Università degli Studi di Napoli Federico II
- 09.45-10.30 Tecniche avanzate di neuroimaging nello studio della demenza neurodegenerativa: dati clinici e preclinici
Marco Bozzali
Fondazione Santa Lucia, Roma
- 10.30-11.30 Comunicazioni orali
11.30-11.45 Coffee break
11.45-12.30 Imaging molecolare per lo sviluppo di farmaci nella ricerca oncologica traslazionale
Silvana Del Vecchio
Università degli Studi di Napoli Federico II
- 12.30-13.15 Comunicazioni orali
13.15-14.45 Pranzo e sessione poster
14.45-15.30 Ruolo della nicchia tissutale nella rigenerazione del tessuto muscolare
Antonio Musarò
Università La Sapienza, Roma
- 15.30-16.15 Comunicazioni orali
16.15-16.45 Premiazione e chiusura lavori



AISAL conferirà un premio di 1000 euro per la migliore comunicazione orale e di 500 euro per il miglior poster. Il concorso è riservato a ricercatori non strutturati di età inferiore a 35 anni regolarmente iscritti all'AISAL.

Quote associative AISAL: socio ordinario 40 euro; non strutturato 20 euro .



Imaging e Medicina Traslazionale

L'*imaging* è diventato un importante strumento in tutte le branche della Scienza della Vita; con lo sviluppo dell'*imaging* di cellule vive, di interi organismi viventi e di scanning ultra rapidi, quali PET, MRI, NIS etc., è ora possibile visualizzare eventi biologici in tempo reale ed utilizzare metodi non invasivi o ad invasività ridotta in modelli animali preclinici.

La *medicina traslazionale* è il paradigma che consente di trasferire le informazioni ottenute nella ricerca biomedica pre-clinica alla pratica clinica, in modo tale che i risultati ottenuti con la prima siano rapidamente trasferibili all'attività clinica.

Il convegno vuole enfatizzare come metodiche di *imaging* tecnologicamente avanzate applicate a modelli sperimentali animali siano un utile strumento preclinico per lo sviluppo di nuovi farmaci e lo studio di patologie complesse quali cancro, malattie neurodegenerative, medicina rigenerativa. Tutto ciò richiede la stretta collaborazione di scienziati nel campo della radiologia, chimica, biologia cellulare e molecolare, fisica, matematica, farmacologia, terapia genica, oncologia.

La lettura inaugurale del convegno si terrà presso Palazzo Sersanti, uno dei più importanti edifici di epoca rinascimentale esistenti a Imola e sede della Fondazione Cassa di Risparmio di Imola.