

## Modalità di partecipazione

La partecipazione al convegno è gratuita. È stata inoltrata la richiesta di accreditamento ECM per i laureati in Medicina Veterinaria, Scienze Biologiche, Chimici e Medici. Le adesioni saranno accettate fino al raggiungimento dei 99 posti disponibili e dovranno pervenire **entro e non oltre il 02 aprile 2013** mediante la seguente modalità:

1. Per procedere all'iscrizione, è necessario **essere registrati** al Portale della Formazione IZSLER all'indirizzo <http://formazione.izs.glauco.it> (la registrazione non sarà necessaria qualora già effettuata per altri eventi).
2. Se l'utente non è registrato, entrare nell'Homepage (<http://formazione.izs.glauco.it/index.aspx>) e cliccare **"Per accedere e iscriversi ai corsi bisogna essere registrati. Se non sei registrato, clicca qui"**.
3. Compilare il **modulo di Registrazione**. Dopo l'invio della richiesta, l'utente riceverà una **e-mail di attivazione** comprensiva di Nome Utente e Password.
4. Entrare nuovamente nel Portale della Formazione IZSLER, inserendo in **Accesso Esterni** il *Nome Utente* e *Password*
5. Procedere all'iscrizione all'evento d'interesse selezionando **"Iscrizione ai corsi"**, entrare nei **[dettagli]** dell'evento, cliccare su **[iscrivi]** e confermare.

**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"**. Per l'acquisizione dei crediti formativi ECM e per ottenere l'attestato di partecipazione con indicazione dei crediti formativi ECM sono indispensabili la partecipazione ad almeno l'80% della durata dell'evento e la dichiarazione firmata dal partecipante di aver seguito le attività in programma.

**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

Ufficio Formazione IZSLER  
Tel 030/2290230-379-330-333  
Fax 030/2290616  
e-mail: [formazione@izsler.it](mailto:formazione@izsler.it)

## Via Antonio Bianchi, 9 BRESCIA "AULA GUALANDI" 17-19 APRILE 2013



### Come raggiungere la sede congressuale

#### IN AUTOMOBILE

##### Dall'autostrada MI-BS-VE

Uscita casello autostradale "Brescia centro".  
Proseguire in direzione Centro Città.  
Svoltare a sinistra in via Borgosatollo.  
Proseguire al semaforo per via della Volta.  
Proseguire diritto, alla rotonda con via Lamarmora, per via Cremona civico 284

##### Dalla Tangenziale Sud

Uscita verso il Centro Città - via San Zeno.  
Proseguire per via San Zeno.  
Dopo aver oltrepassato la rotonda con via Lamarmora (rif. Centrale del Latte) proseguire per altri 200 m.  
Svoltare a dx (rif. Caserma dei Carabinieri) in via Bianchi, svoltare a destra in via Cremona, 284.

#### IN TRENO

##### Dalla Stazione FFSS in autobus

Usciti dalla stazione, recarsi alla fermata di via L. Gambara n. 80 (maxipensilina).  
Prendere la linea 1 (MOMPIANOMASACCIO) per 6 fermate.  
Scendere alla fermata via Cremona n 284 (Sperimentale).

# METODI ALTERNATIVI: 3Rs, RICERCA E ASPETTI REGOLATORI



Istituto Zooprofilattico Sperimentale della  
Lombardia e dell'Emilia-Romagna  
"B. Ubertini"

## 17 APRILE

### SESSIONE METODI IN VIVO E APPLICAZIONE 3RS

10.30 – 11.00 Registrazione partecipanti

11.00 – 11.20 Benvenuto (Direzione IZSLER)

#### IL PRINCIPIO DELLE 3RS TRA ETICA E SCIENZA: REGULATORY FRAMEWORK AND DISSEMINATION

Chairperson: P. Costa

11.20 – 12.00 Le 3Rs come espressione del pensiero filosofico della cultura occidentale

S. Pollo (Università di Roma,  
[simone.pollo@uniroma1.it](mailto:simone.pollo@uniroma1.it))

12.00 – 12.40 Three Rs in the EU regulatory framework - from principle to practice

S. Louhimies (European Commission DG Environment, [susanna.louhimies@ec.europa.eu](mailto:susanna.louhimies@ec.europa.eu))

12.40 – 13.20 Le 3Rs nella legislazione vigente

G. Botta (Ministero della Salute,  
[g.botta@sanita.it](mailto:g.botta@sanita.it))

13.20 – 14.20 PAUSA PRANZO

Chairperson: A. Vitale

14.20 – 15.00 ECSIN e lo sviluppo sostenibile delle nanotecnologie: nanotossicologia, ricerca e ruolo delle 3Rs

E. Sabbion (ECSIN, Veneto Nanotech,  
[enrico.sabbioni@alice.it](mailto:enrico.sabbioni@alice.it))

15.00 – 15.40 The EURL ECVAM validation process: role, evolution and current procedures

I. Langezaal (ECVAM,  
[ingrid.langezaal@ec.europa.eu](mailto:ingrid.langezaal@ec.europa.eu))

15.40 – 16.20 The big pharma industry 3Rs approach

D. Novicki (Novartis,  
[deborah.novicki@novartis.com](mailto:deborah.novicki@novartis.com))

16.20 – 17.00 Discussione e chiusura giornata

### Comitato Scientifico

Francesca CALONI - Università degli Studi di Milano

Patrizia COSTA – L.P., Roma

Silvia DOTTI – IZSLER

Gianni DAL NEGRO - GlaxoSmithKline

Isabella DE ANGELIS – Istituto Superiore di Sanità

Maura FERRARI- IZSLER

Giovanna LAZZARI – AVANTEA srl

Guerino LOMBARDI- IZSLER

Giacomo MATTEUCCI – L.P., Siena

Augusto VITALE – Istituto Superiore di Sanità

## 18 APRILE

### SESSIONE METODI IN VIVO

Chairperson: G. Matteucci

09.10 – 09.50 3Rs e qualità della scienza

A. Vitale (ISS [augusto.vitale@iss.it](mailto:augusto.vitale@iss.it))

09.50 – 10.30 Valutazione degli esperimenti con animali e trasparenza nella normativa 63/2010

G. Lombardi (IZSLER, [guerino.lombardi@izsler.it](mailto:guerino.lombardi@izsler.it))

10.30 – 11.10 Riflessione sull'uso degli animali nella ricerca biologica

G. Bono (Università di Padova,  
[gabriele.bono@unipd.it](mailto:gabriele.bono@unipd.it))

11.10 – 11.40 INTERVALLO

Chairperson: G. Lombardi

11.40 – 12.20 3Rs: Stato dell'arte nei tests di rilascio nei vaccini per uso umano

C. von Hunolstein (ISS Roma,  
[christina.vonhunolstein@iss.it](mailto:christina.vonhunolstein@iss.it))

12.20 – 13.00 Le 3Rs nella sperimentazione regolatoria in una CRO

L. Luperi (RTC, [lluperi@rtc.it](mailto:lluperi@rtc.it))

13.00 – 14.00 PAUSA PRANZO

### SESSIONE METODI IN VITRO: NEW FRONTIERS

Chairperson: F. Caloni

14.00 – 14.40 Modelli computerizzati di tossicità: realtà, possibilità e limiti.

E. Benfenati (Istituto Mario Negri,  
[emilio.benfenati@marionegri.it](mailto:emilio.benfenati@marionegri.it))

14.40 – 15.20 Nanotossicologia e studi *in vitro*: passato, presente e futuro

P. Mantecca (UNIMI, Bicocca,  
[paride.mantecca@unimib.it](mailto:paride.mantecca@unimib.it))

15.20 – 16.00 Metodi *in vitro* per lo studio di "Endocrine Active Substances"

S. Lorenzetti (ISS, [stefano.lorenzetti@iss.it](mailto:stefano.lorenzetti@iss.it))

16.00 – 16.40 SEURAT-1: A general overview and how to predict repeated dose target organ toxicity based on integrated testing strategies

A. Lostia (ECVAM, [alfonso.lostia@ec.europa.eu](mailto:alfonso.lostia@ec.europa.eu))

16.40 – 17.00 Discussione e chiusura giornata

## 19 APRILE

### SESSIONE METODI IN VITRO E DISPOSITIVI MEDICI

Chairperson: I. de Angelis

09.10 – 09.50 Approccio normativo per l'immissione di dispositivi medici sul mercato R. Marcoaldi (ISS, [roberta.marcoaldi@iss.it](mailto:roberta.marcoaldi@iss.it))

09.50 – 10.30 Saggi *in vitro* per la valutazione dei dispositivi medici M. Meloni (VitroScreen, [marisa.meloni@vitroscreen.com](mailto:marisa.meloni@vitroscreen.com))

10.30 – 11.10 Centro di Referenza Nazionale Metodi Alternativi: attività e ricerca nel campo dei dispositivi medici S. Dotti (IZSLER, [silvia.dotti@izsler.it](mailto:silvia.dotti@izsler.it))

11.10 – 11.40 INTERVALLO

Chairperson: M. Ferrari

11.40 – 12.20 Nuove tecnologie per le 3R T. Sbrana, (Università di Pisa, [tommasso.sbrana@centropiaggio.unipi.it](mailto:tommasso.sbrana@centropiaggio.unipi.it))

12.20 – 13.00 Bioreattori per la ingegnerizzazione di tessuto osseo per lo sviluppo di tecniche alternative ai test su animali (G. Catapano, Università della Calabria, [gerardo.catapano@unicat.it](mailto:gerardo.catapano@unicat.it))

13.00 – 14.00 PAUSA PRANZO

### SESSIONE METODI IN VITRO PER LA VALUTAZIONE DI EFFICACIA DI FARMACI

Chairperson: G. Dal Negro

14.00 – 14.40 Metodologie *in vitro* per lo studio dell'efficacia dei farmaci

P. Cavanni (Aptuit, [paolo.cavanni@aptuit.com](mailto:paolo.cavanni@aptuit.com))

14.40 – 15.20 Modelli *in vitro* di farmacodinamica per la valutazione di prodotti biosimilari S. Cinelli (RTC, [scinelli@rtc.it](mailto:scinelli@rtc.it))

Chairperson: M. Ferrari

15.20 – 16.00 Cellule staminali mesenchimali e cellule tumorali, nuove prospettive terapeutiche e nuovi modelli *in-vitro*. Il punto di vista della ricerca

E. Lucarelli (IOR, [enrico.lucarelli@ior.it](mailto:enrico.lucarelli@ior.it))

16.00 – 16.40 REDUCTION, La R orfana: potenza della statistica nella riduzione F. Di Pisa (Università degli Studi di Siena, [fdipisa@gmail.com](mailto:fdipisa@gmail.com))

16.40 – 17.00 Discussione, conclusioni, compilazione questionario ECM