



ALMA MATER STUDIORUM  
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

# Avanzamenti scientifici e legislativi e nuove frontiere nello sviluppo di metodi alternativi nello screening di farmaci e nuove molecole

*Giovedì 12 aprile 2018*

*Accademia delle Scienze, Palazzo Poggi, sala Ulisse, via Zamboni 31, Bologna*

## Programma

- 10.00 Iscrizione partecipanti
- 10.30 Apertura dei lavori e saluto del Presidente dell'Accademia delle Scienze dell'Istituto di Bologna  
**Prof. Ferruccio Trifirò**
- Chair: Prof. Aldo Roda e Prof. Stefano Cinotti**
- 10:45 Riflessioni sulla tutela del benessere animale alla luce del dibattito etico e scientifico sul tema  
**Prof. Angelo Peli** (Alma Mater Studiorum - Università di Bologna)
- 11:20 L'importanza dei metodi alternativi nella valutazione della sicurezza delle sostanze chimiche  
**Prof.ssa Isabella De Angelis** (Istituto Superiore di Sanità, Rome, ISS; Italian Platform on Alternative Methods -IPAM)
- 11:45 I principi europei sui metodi alternativi alla sperimentazione animale  
**Prof.ssa Maria Vittoria Ferroni** (Università di Roma La Sapienza)
- 12:10 Metodi Alternativi alla Sperimentazione Animale: il punto d'incontro tra Scienza e Coscienza  
**Prof. Stefano Cinotti** (Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna)
- 12:35 *Light Brunch*
- Chair: Prof.ssa Isabella De Angelis e Prof.ssa Michelini**
- 14:15 L'applicazione dei metodi in vitro in ambito regolatorio: l'esempio del REACH  
**Dr.ssa Costanza Rovida** (CAAT-Europe- Centre for Alternatives to Animal Testing)
- 14:40 Biosensori cellulari bioluminescenti in formato 3D come modelli in vitro altamente predittivi  
**Prof.ssa Elisa Michelini** (Università di Bologna)
- 15:05 I modelli cellulari 3D per standardizzare la risposta del modello biologico in condizioni di omeostasi e stress  
**Prof.ssa Tiziana Guarnieri** (Università di Bologna)
- 15:30 Modelli non animali innovativi di metabolismo umano e disordini metabolici  
**Prof.ssa Arti Ahluwalia** (Centro di Ricerca Enrico Piaggio)
- 15:55 Approcci alternativi all'utilizzo degli animali nella sperimentazione scientifica: la prospettiva di EURL-ECVAM  
**Dott.ssa Laura Gribaldo** (JRC-European Commission)
- 16:20 Considerazioni conclusive (**Prof. Aldo Roda**)

Organizzazione: Prof. Aldo Roda, Prof.ssa Elisa Michelini  
Per iscrizioni: [elisa.michelini8@unibo.it](mailto:elisa.michelini8@unibo.it), tel: 051343398  
Dipartimento di Chimica "Giacomo Ciamician"  
Università di Bologna, Via Selmi 2, Bologna

Con il contributo di

