

1998-2018



VENTESIMO ANNIVERSARIO



Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Terra



EUROPEAN COMMISSION JOINT RESEARCH CENTRE  
EU Reference Laboratory  
for Alternatives to Animal Testing  
(EURL ECVAM)

# OPEN DAY DELLE 3Rs

(Refinement, Reduction, Replacement)

31  
OTTOBRE  
2018  
ore 9:30

Aula Sironi  
Edificio U4  
Università di Milano-Bicocca  
P.zza della Scienza, 3  
20126 Milano

Uso di metodi alternativi alla sperimentazione animale:  
dalla ricerca di base a quella industriale. Quali possibilità per il futuro.

9.30 **Saluti istituzionali**

Maria Cristina Messa, Rettore Università di Milano-Bicocca

10.00 **Tutto ebbe inizio da Russel e Burch: il concetto delle 3Rs**

Laura Gribaldo, European Commission, Joint Research Centre

10.20 **Modelli in vivo e in vitro attualmente disponibili nelle neuroscienze: potenzialità, limiti e applicazioni**

Francesca Pistollato, European Commission, Joint Research Centre

10.40 **Un esempio di Reduction: i modelli di cancerogenesi e loro applicazioni**

Chiara Urani, Università di Milano-Bicocca, Centro di Ricerca Universitario Mistral

11.00 *Coffee break*

11.30 **Modelli in vitro avanzati**

Arti Ahluwalia, Università di Pisa, Centro 3R

11.50 **Integrated Testing Strategies in vitro: aspetti applicativi nella salute pubblica**

Giovanna Mazzoleni, Università di Brescia, Centro di Ricerca Universitario Mistral

12.10 **Monitoraggio ambientale e utilizzo di modelli in vitro: il punto di vista dell'industria**

Susanna Alloisio, ETT S.p.A

12.30 **Non è solo questione di scienza, ma anche di etica**

Sara Casati, Comitato Etico, Università di Milano-Bicocca

12.50 **L'esperienza pratica delle interazioni tra sperimentazione animale ed i principi alla base delle "3R"**

Guido Cavaletti, OPBA, Università di Milano Bicocca

13.10

14.30 *Pausa pranzo*

14.30 **Introduzione alle strategie QSAR ed esempi di applicazione**

Roberto Todeschini, Viviana Consonni, Davide Ballabio, Francesca Grisoni, Università di Milano Bicocca

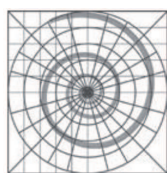
15.00 **Metodi in silico avanzati per la modellistica di meccanismi molecolari associati a effetti di tossicità**

Laura Bonati e Maurizio Bruschi, Università di Milano Bicocca

15.30 **Il futuro lavorativo con i metodi alternativi: discussione e chiusura**

Arti Ahluwalia Università di Pisa e Centro 3R, Susanna Alloisio ETT, Annamaria Bassi Università di Genova e Centro 3R, Andrea Dell'Acqua Voden Medical Instruments, Laura Gribaldo Joint Research Centre, Chiara Urani Università di Milano Bicocca

in collaborazione con:



Fondazione  
Cav. Lav.  
Carlo Pesenti

www.fondazionepesenti.it

MISTRAL



Centro di Ricerca  
Modelli Integrati di Studio per la Tutela della Salute e la Prevenzione  
negli Ambienti di Vita e di Lavoro  
Università degli Studi di Brescia

L'incontro è aperto a tutti gli interessati, ed è rivolto in particolare a PhD students, giovani ricercatori e studenti  
Iscrizione obbligatoria (gratuita) all'indirizzo: [openday3rs@unimib.it](mailto:openday3rs@unimib.it)

### Comitato scientifico e organizzatore

Maurizio Bruschi - DiSAT Università di Milano Bicocca, Sara Casati - Comitato Etico Università di Milano Bicocca  
Laura Gribaldo - European Commission JRC, Chiara Urani - DiSAT Università di Milano Bicocca