



Centro per la formazione permanente e  
l'aggiornamento del personale del servizio  
sanitario

**Corso su**  
**PROTEZIONE DEGLI ANIMALI UTILIZZATI A FINI SCIENTIFICI.**  
**RICERCA E INNOVAZIONE NELL'AMBITO DEI METODI SOSTITUTIVI**  
**Caltanissetta 7 – 8 febbraio 2019**

**Premessa**

Il corso si propone di fornire un aggiornamento sulle conoscenze nell'ambito delle attività di ricerca sperimentale al fine di rendere sempre più efficiente e diffuso l'uso di metodi sostitutivi e di promuovere e incoraggiare l'applicazione di nuovi modelli scientificamente validi per la sostituzione di quelli animali.

Il corso intende enfatizzare, inoltre, il ruolo delle tecnologie emergenti nel rafforzamento dell'applicazione in vitro di modelli sperimentali secondo la disciplina e le procedure sui metodi alternativi alla sperimentazione animale (Regolamenti CE n. 440/2008 e n. 1907/2006 – REACH).

**Obiettivo generale**

Il Corso ha l'obiettivo di presentare e focalizzare i saperi delle nuove tecnologie emergenti che possono rafforzare l'interpretazione e l'applicazione di metodi in vitro per la valutazione dell'efficacia delle procedure sperimentali sostitutive dell'utilizzazione degli animali ai fini scientifici.

**Obiettivi specifici**

Al termine del corso, i partecipanti saranno in grado di:

1. Saper valutare le procedure di sostituzione, riduzione e perfezionamento
2. Pianificare gli approcci non animali nella ricerca sperimentale
3. Valorizzare le conoscenze relative alle 3R
4. Saper valutare le metodologie di definizione dei modelli di ricerca in vitro.

**Metodologia e strumenti**

Il corso si articola in due giornate per un totale di 14 ore con metodologia didattica di tipo interattivo. Il CEFPAS attribuisce alla valutazione un ruolo centrale e, pertanto, per migliorare la qualità della proposta formativa e per verificare il raggiungimento degli obiettivi di apprendimento, l'iniziativa è sottoposta a valutazione di gradimento e di efficacia. Pertanto ai partecipanti è richiesto di effettuare, alla fine del corso, una prova scritta per la verifica dell'apprendimento e la compilazione di un questionario di gradimento dell'iniziativa.

**Destinatari e modalità di iscrizione**

30 sperimentatori operanti presso gli Atenei e gli Enti di ricerca della Regione siciliana

**Sede del Corso**

CEFPAS – via G. Mulè, Caltanissetta

## PROGRAMMA DIDATTICO

### 7 febbraio 2019

08:30 – 08:45	Registrazione dei partecipanti
08:45 – 09:00	Saluti e apertura del corso
09:00 – 11:00	<b>dott.ssa Anna Maria Bassi</b> (sostituto dott.ssa Costanza Rovida) I metodi sostitutivi alla sperimentazione animale
11:00 – 11:15	Pausa
11:15 – 12:15	<b>dott.ssa Isabella De Angelis</b> (sostituto dott.ssa Olimpia Vincentini) Modelli avanzati in vitro
12:15 – 13:15	<b>dott. Isabella De Angelis</b> (sostituto dott.ssa Olimpia Vincentini) Modelli di barriera in vitro: focus sulla barriera gastrointestinale
13:15 – 14:30	Pausa pranzo
14:30 – 15:30	<b>Ing. Tommaso Sbrana</b> (sostituto dott.ssa Nadia Ucciferri) <b>VIA SKYPE</b> Modelli avanzati in vitro: dal disegno al prodotto commerciale
15:30 – 17:30	<b>prof. Franco Manti</b> (sostituto dott.ssa Natasha Cola) La scelta etica dei metodi sostitutivi
17:30 – 18:30	Discussione

### 8 febbraio 2019

09:00 – 10:00	<b>Dott. Ugo Santucci</b> (sostituto dott. Francesco Zappulla) Le attività del Ministero della Salute per lo sviluppo e la ricerca di approcci alternativi.
10:00 – 11:00	<b>Dott. Francesco Nevelli</b> (sostituto Dott.ssa Valeria Castagna) Sviluppo e validazione di saggi in-vitro per la quantificazione della potenza di farmaci come alternativa ai metodi in vivo
11:00 – 11:30	Pausa
11:30 – 12:30	<b>Dott.ssa Costanza Rovida</b> (sostituto dott.ssa Anna Maria Bassi) La direttiva 2010/63/UE e i laboratori di riferimento dell'UE per la convalida dei metodi alternativi
12:30 – 14:00	Pausa pranzo
14:00 – 15:00	<b>Prof. Michele Panzera</b> (sostituto dott.ssa Daniela Alberghina) Le attività dell' <i>European Union Reference Laboratory for Alternatives to Animal Testing</i> (EURL-AAT).
15:00 – 16:00	Discussione
16:00 – 17:00	Questionario di valutazione

## RESPONSABILE SCIENTIFICO

Dott. Antonino Virga – Dirigente Responsabile Servizio 10° “Sanità veterinaria” del Dipartimento ASOE dell’Assessorato della Salute della Regione Siciliana – [a.virga@regione.sicilia.it](mailto:a.virga@regione.sicilia.it)

## DOCENTI

Daniela Alberghina	Università degli Studi di Messina <a href="mailto:dalberghina@unime.it">dalberghina@unime.it</a>
Anna Maria Bassi	Dipartimento di Medicina Sperimentale, Università degli Studi di Genova. Vicedirettore Centro 3R <a href="mailto:Anna.Maria.Bassi@unige.it">Anna.Maria.Bassi@unige.it</a>
Valeria Castagna	Merck Group Ivrea <a href="mailto:valeria.castagna@merckgroup.com">valeria.castagna@merckgroup.com</a>
Natasha Cola	Università degli Studi di Genova <a href="mailto:natasha.cola@unige.it">natasha.cola@unige.it</a>
Isabella De Angelis	Istituto Superiore di Sanità IPAM - Italian Platform on Alternative Methods <a href="mailto:isabella.deangelis@iss.it">isabella.deangelis@iss.it</a>
Franco Manti	Università degli Studi di Genova <a href="mailto:franco.manti@unige.it">franco.manti@unige.it</a>
Francesco Nevelli	Bioanalytical Development Lab Head - Merck - Ivrea <a href="mailto:francesco.nevelli@merckgroup.com">francesco.nevelli@merckgroup.com</a>
Michele Panzera	Università degli Studi di Messina <a href="mailto:mpanzera@unime.it">mpanzera@unime.it</a>
Costanza Rovida	CAAT Europe – Centro per le alternative ai test sugli animali <a href="mailto:Costanza.rovida@chimici.it">Costanza.rovida@chimici.it</a>
Ugo Santucci	Ministero della Salute – Direzione generale della sanità animale e dei farmaci veterinari <a href="mailto:u.santucci@sanita.it">u.santucci@sanita.it</a>
Tommaso Sbrana	Istituto di Fisiologia Clinica – CNR Pisa <a href="mailto:t.sbrana@ivtech.it">t.sbrana@ivtech.it</a>
Nadia Ucciferri	IFC-CNR Pisa <a href="mailto:n_ucci@hotmail.it">n_ucci@hotmail.it</a>
Olimpia Vincentini	Istituto Superiore di Sanità <a href="mailto:olimpia.vincentini@iss.it">olimpia.vincentini@iss.it</a>
Francesco Zappulla	Ministero della Salute – Direzione generale della sanità animale e dei farmaci veterinari <a href="mailto:f.zappulla-esterno@sanita.it">f.zappulla-esterno@sanita.it</a>