

Sede del Corso:

Aula DIMES – Sezione Patologia Generale –
Viale Benedetto XV 2 – Genova

Laboratorio Analisi e Ricerca di Fisiopatologia
DIMES – Sez. Patologia Generale, Via L.B. Alberti 2,
Genova

Laboratorio CRESIS e Laboratorio DIBIO Viale Benedetto
XV 5 - Genova

Modalità di iscrizione

- La scheda di iscrizione, debitamente compilata, dovrà pervenire entro il 25/06/2010, via e-mail o fax.

- Alla conferma dell'avvenuta iscrizione dovrà essere versata la quota di partecipazione tramite Bonifico bancario intestato a:

GGallery srl - Banca Carige Ag. 14

Codice IBAN IT54Y0617501414000001310980,
specificando nella causale CORSO TEORICO
PRATICO COLTURE CELLULARI NORMATIVA REACH

- Entro e non oltre il 29/06/2010 dovrà essere obbligatoriamente inviata fotocopia dell'avvenuto versamento tramite fax al numero 010 8598499 o direttamente presso:

GGallery srl -Piazza Manin 2 b-r

Orario: dalle 9.00 alle 15 (possibilità di parcheggio)

- Saranno ammessi in aula i partecipanti che avranno regolarizzato il pagamento della quota di iscrizione.

Quota d'iscrizione: 550,00 € (+20%) con ECM
500,00 € (senza ECM)

massimo 20 partecipanti

- La quota d'iscrizione comprende:

Partecipazione al corso, kit congressuale, materiale didattico, attestato di partecipazione e coffee break.

Obiettivi

La questione etica dell'utilizzo di animali per la ricerca scientifica è quanto mai d'attualità, sulla spinta dei progressi fatti dalla scienza e delle normative europee. Per ridurre il numero degli animali usati nella sperimentazione, l'Unione Europea (UE) persegue la politica delle tre "R": replacement, reduction, refinement, cioè sostituire, ridurre e affinare i test. Il Regolamento Europeo 1907/06 (REACH) ha quale obiettivo la generazione di tutte le informazioni sulle sostanze chimiche necessarie ad assicurare una migliore gestione dei rischi e degli effetti nocivi sulla salute umana e sull'ambiente ad esse collegati; la conseguente riduzione dei rischi anche attraverso la sostituzione delle sostanze maggiormente pericolose con altre meno pericolose, quando esistono alternative tecnicamente ed economicamente idonee.

Tale normativa ha inserito tra gli obiettivi lo sviluppo dei metodi alternativi alla sperimentazione sugli animali.

Il Corso proposto, in accordo della vigente regolamentazione REACH, si propone la descrizione e applicabilità dei metodi alternativi alla sperimentazione animale, su modelli cellulari e QSAR, per la valutazione del rischio per l'uomo e l'ambiente in seguito all'esposizione a composti chimici. Il Corso prevede una cospicua parte pratica dove i singoli partecipanti potranno allestire, sotto la guida di esperti qualificati, test di citotossicità, inclusi nelle linee guida del REACH o in attesa di validazione, su modelli cellulari in vitro di vertebrati e invertebrati.

Comitato Scientifico Organizzativo

*Anna Maria Bassi, Gustavo Capannelli
Gabriella Gallo. Carlo Lusso, Luigi Pane,
Susanna Penco, Massimo Tettamanti*

Sponsor Ufficiale:

Lonza

Con il contributo di:

Bibby Scientific Italia **EuroClone** **M**
serving science through innovation MILANO



Università degli
Studi di Genova
DIMES e DIBIO

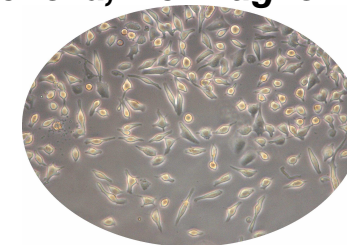


Lonza

Corso Teorico – Pratico

**Culture Cellulari:
i metodi alternativi
nell'ottemperanza della
normativa REACH**

Genova, 1 e 2 luglio 2010



ACCREDITAMENTO ECM REGIONALE
Richiedi n° 16 crediti per il profilo professionale
del Medico Chirurgo, Biologo, Chimico, Farmacista
e Tecnico sanitario di laboratorio biomedico

International Centre for Alternatives
in Research and Education



(I-CARE)

Segreteria Organizzativa - Provider ECM

ggallery
publishing & training

GGallery srl

Piazza Manin n. 2b r - 16122 Genova

Tel. 010 888871 Fax 010 8598499

e-mail infoecm@ggallery.it www.ggallery.it

Docenti:

Anna Maria Bassi
DIMES - Università di Genova

Gustavo Capannelli
DCCI - Università di Genova

Maria Giovanna Chessa
DIPTERIS - Università di Genova

Gabriella Gallo
DIBIO - Università di Genova

Peer Heine
Lonza – Germany

Alberto Manganaro
Università di Milano-Bicocca

Tomaso Munari
Cresis- Università di Genova

Luigi Pane
CRESIS, DIBIO - Università di Genova

Susanna Penco
DIMES - Università di Genova

Mssimo Tettamanti
I-CARE – Varese

Tutor:

<i>Chiara Agrone</i>	DIBIO	Università di Genova
<i>Andrea Armaroli</i>	DIPTERIS	Università di Genova
<i>Rita Fabbri</i>	DIBIO	Università di Genova
<i>Elisabetta Giacco</i>	DIBIO	Università di Genova
<i>Paola Romano</i>	DIMES	Università di Genova
<i>Roberta Sanguineti</i>	DIMES	Università di Genova
<i>Chiara Scanarotti</i>	DIMES	Università di Genova
<i>Linda Scarabelli</i>	DIBIO	Università di Genova
<i>Silvia Vicini</i>	DCCI	Università di Genova
<i>Guendalina Vito</i>	DIMES	Università di Genova

1 luglio

8.30 **Registrazione Partecipanti**
9.00 Introduzione alle giornate e benvenuto
Direttori CRESIS, DIBIO, DIMES

9.15 Presentazione corso
A.M. Bassi, L. Pane, G. Capannelli

9.30 REACH e industrie chimiche.
T. Munari

10.00 REACH e valutazione in vitro del rischio ambientale.
L.Pane

10.30 REACH e valutazione in vitro del rischio per la salute umana.
A.M.Bassi

11.00 Metodi alternativi validati UE applicati a colture cellule umane.
S.Penco, C. Scanarotti

11.45 *Coffee Break*

12.00 Colture di invertebrati per la valutazione della ecotossicità
G.Gallo

12.30 I protozoi: modello alternativo per la valutazione del rischio eco-tossicologico.
M.G.Chessa

13.00 *Lunch*

14.15-16.15 / 16.45-19.00:
Attività pratica nei laboratori a gruppi alterni
Tutor: C. Agrone, A. Armaroli, R. Fabbri, E. Giacco, P.Romano, R. Sanguineti, C.Scanarotti, L.Scarabelli, S.Vicini, G.Vito

-Allestimento di modelli in vitro e trattamenti sperimentali: colture e co-colture cellulari di linee umani normali; colture di protisti (alghe) e di cellule di mollusco
- Valutazione del potenziale tossico di composti chimici con applicazione di test validati UE e non.

2 luglio

9.00-11.00:
Attività pratica nei laboratori a gruppi alterni

11.10 *Coffee Break*

11.40 Quali altri metodi alternativi nella ricerca?
M.Tettamanti

12.10 Chemiometria e modellistica QSAR: metodi in silico per ridurre l'utilizzo di animali.
A. Manganaro

12.40 Lonza Human Corneal Model System and The Amaxa Transfection Technology
P. Heine

13.00 *Lunch*

14.15 -16.15:
Attività pratica nei laboratori a gruppi alterni
Tutor: C. Agrone, A. Armaroli, R. Fabbri, E. Giacco, P.Romano, R. Sanguineti, C.Scanarotti, L.Scarabelli, S.Vicini, G.Vito

Valutazione della citotossicità
Interpretazione e analisi dei risultati
Valutazione dell'IC50

16.30 *Coffee Break*

17.00 **Tavola Rotonda**

18.00 **Verifica ECM e Conclusione del Corso**



Università degli Studi
di Genova
DIMES e DIBIO



LONZA

Corso Teorico – Pratico
Culture Cellulari: i metodi alternativi nell'ottemperanza della normativa REACH

Genova, 1 e 2 luglio 2010

Scheda pre-iscrizione

Cognome e Nome

Luogo e data di nascita

Codice Fiscale.....

Laurea

Professione

Disciplina/specializzazione.....

Qualifica

Associazione/Ordine di appartenenza

N° Associazione/Ordine di appartenenza

Telefono..... Cellulare.....

Indirizzo mail.....

Modalità di pagamento

Quota di iscrizione: € 500,00 (senza ECM)
€ 550,00 + IVA 20% (richiesta ECM)

Versamento da effettuare, dopo aver ricevuto conferma dell'iscrizione, entro il 26.05.2010

Intestazione della fattura:.....

Codice Fiscale.....

Partita IVA

Indirizzo:.....

CAP

Città

Compilare e inviare a: Segreteria Organizzativa GGallery srl
Piazza Manin n. 2b r - 16122 Genova
Tel. 010 888871 Fax 010 8598499
e-mail: infoecm@ggallery.it

