

Sede del corso:

Laboratorio Analisi e Ricerca di Fisiopatologia (LARF) - DIMES Sez. Patologia Generale, Via L. B. Alberti, 2 - Genova - www.larf@unige.it

COMITATO SCIENTIFICO ORGANIZZATIVO

Anna Maria Bassi, Susanna Penco,

Sara Tirendi, Stefania Vernazza

anna.maria.bassi@unige.it - www.larf-dimes.onweb.it

Tel. 010-353-8837 /8823

Registrazione

Corso di aggiornamento riservato a 24 partecipanti. Minimo numero di partecipanti; 14. Le RegISTRAZIONI si effettuano on line collegandosi al sito del Porvider Ggallery, entro il **22.11.2018** www.gallerygroup.it/iscrizioni; nel modulo di registrazione specificare se si hanno già competenze nelle tecniche di base delle colture cellulari.

La quota di iscrizione comprende kit congressuali il materiale didattico (in formato cartaceo e/o elettronico), il certificato di partecipazione e i coffe break.

Quote di partecipazione

Entro il 22.11.2018: € 250 (ECM, IVA inclusa).
€ 150 (no ECM).

Dopo il 22.11.2018: € 280 (ECM, IVA inclusa).
€ 180 (no ECM).

Organizational Secretary- Provider ECM



GGallery srl
Piazza Manin n. 2br
16122 Genova
Tel. 010 888871
Fax 010 8598499

info@ggallery.it - www.gallerygroup.it

Il Corso fornisce un aggiornamento per la formazione teorico-pratica dei futuri ricercatori e di coloro che fanno già attività di ricerca, per incrementare l'utilizzo di metodiche alternative offrendo la possibilità di allestire nuovi modelli, scientificamente validi, per sostituire quelli basati sull'utilizzo di animali.

Il Corso è focalizzato su come le nuove emergenti tecnologie possano rafforzare l'interpretazione e l'applicazione di metodi in vitro per la valutazione dei rischi associati all'esposizione a composti chimici, per l'uomo, gli animali e l'ecosistema.

Il Corso prevede una cospicua parte pratica dove ogni singolo partecipante, sotto la guida di esperti qualificati, potrà allestire, test di tossicità su tessuti ricostituiti, come richiesto dalle vigenti normative europee (es. REACH) e modelli avanzati di colture in 3D su scaffold innovativi, applicando tecnologie avanzate.

Le competenze, che i partecipanti acquisiranno, potranno avere una ricaduta applicativa nell'ambito delle attività di ricerca e di analisi in ambito biomedico, veterinario e ambientale,

Lingue ufficiali: Italiano e Inglese.

Contributing Sponsor

EuroClone
serving science through innovation

IVTECH
In-vitro technologies

The Bioforce Company **UPM**

MatTek | IN VITRO LIFE SCIENCE LABORATORIES

tebu-bio
Innovative Lab Services & Reagents



4 Edizione

Corso Teorico Pratico Avanzato

DARE UN SENSO AI METODI SOSTITUTIVI ALLA SPERIMENTAZIONE ANIMALE



Genova, 29-30 Novembre 2018

Corso di aggiornamento aperto a 24 partecipanti

Richiesti 21 ECM

Per i profili professionali:

Medico chirurgo, Veterinario, Biologi, Biotecnologo, Chimico, Farmacista e Tecnico di laboratorio Biomedico

29 Novembre 2018

RELATORI

Arti Ahluwalia	(Università of Pisa, I)
Anna Maria Bassi	(Università di Genova, I)
Maria Grazia Cascone	(Università of Pisa, I)
Daniele Cei	(IVTech, Massarosa, Lu, I)
Massimo Di Donato	(Tebu-Bio s.r.l., Milano, I)
Helena Kandarova	(MatTek IVLSL, SK-Bratislava, SK)
Silvia Letasiova	(MatTek IVLSL, SK-Bratislava, SK)
Jan Markus	(MatTek IVLSL, SK-Bratislava, SK)
Daniela Monti	(Università of Pisa, I)
Paolo Milazzo	(Università of Pisa, I)
Lauri Paasonen	(UPM-Kymmene Oyj, FIN)
Laura Pastorino	(Università of Genova, I)
Costanza Rovida	(CAAT Europe – Università di Costanza, GER)
Tommaso Sbrana	(IVTech, Massarosa, Lu, I)
Sonia Scarfi	(Università of Genova, I)
Jane Spencer-Fry	(UPM-Kymmene Oyj, FIN)
Beatrice Ussia	(Euroclone, Milano, I)

TUTORS

Sara Tirendi, Stefania Vernazza
(LARF-DIMES Università di Genova, I)

- 8.30 Registration
- 9.00 Saluti Istituzionali *Direttore DIMES, Centro3R autorità*
- 9.30 Introduzione al corso *A. M. Bassi – S. Penco*
- 9.45 Towards implementation of the 3Rs in basic research and teaching in Italy: Centro 3R *A. Ahluwalia*
- 10.10 Development and validation of the EpiDerm in vitro skin irritation protocol for the evaluation of the medical devices extracts *S. Letasiova, H. Kandarova*
- 10.30 Allestimento di scaffold per l'ingegneria tissutale *M.G.Cascone*

11.00 Coffee Break

- 11.20 Moduli fluidici per modelli avanzati in vitro *T. Sbrana*
- 11.40 GrowDex the natural choice for 3D cell culture applications *J. Spencer-Fry*

12.10 – 13.30 TRAINING MODULES

- ✓ **Block 1** Scaffolds for tissue engineering *M..G Cascone*
- ✓ **Block 2 - step 1** Nanofibrillar cellulose hydrogel as support matrix for 2D and 3D cellular models *L. Paasonen*
- ✓ **Block 3 - step 1** Innovazione nel monitoraggio delle colture cellulari *B. Ussia*

13.45 Lunch break

- 14.30 Studio della fibrosi indotta da silice cristallina: dal modello degli invertebrati alle co-culture di cellule umane. *S. Scarfi*
- 15.00 Applicazione del Sistema CytoSMART per il monitoraggio delle colture cellulari *B. Ussia*

15.20: Coffee break

15.45- 18.45 TRAINING MODULES

- ✓ **Block 4:** EpiDerm SIT-MD protocol for skin irritation testing of medical devices. *S. Letasiova*
- ✓ **Block 5:** : Assessment of some 3D dynamic models *D. Cei*

30 Novembre 2018

- 9.00 Modelli di tessuto ricostituito per la ricerca in campo oftalmologico *D. Monti*
- 9.30 Scaffold biomimetico per network funzionali di neuroni in 3D *L. Pastorino*
- 10.00 Approccio in silico per la predizione della tossicità di composti chimici *P. Milazzo*

- 10.30 Colture primarie di cellule umane normali come modelli in vitro *M. Di Donato*

11.00 Coffee Break

- 11.30 The integrated project EU-ToxRisk and the case studies for read across approach *C. Rovida*
- 12.00 Tossicologia del 21 secolo; approcci sostitutivi all'uso degli animali per una medicina predittiva. *A. M. Bassi*

- 12.30 EpiIntestinal – reconstructed 3D human small intestine model for prediction of gastrointestinal toxicity, drug absorption and more *J. Marcus, H. Kandarova*

13.00 Lunch break

14.00- 17.00 TRAINING MODULES

- ✓ **Block 6:** EpiIntestinal : a promising tool to model complex processes occurring in small intestine. *Jan Markus*
- ✓ **Block 2 - step 2** Nanofibrillar cellulose hydrogel as support matrix for 2D and 3D cellular models. *L. Paasonen*
- ✓ **Block 3 step 2** Innovative monitoring cell culture. *B. Ussia*

17.00 Coffee break

- 17.20 Verifica di apprendimento
- 17.30 Tavola Rotonda (speakers e partecipanti)
- 18.00 **Osservazioni conclusive**