



LARF
Laboratorio di Analisi e Ricerca di Fisiopatologia
 Dipartimento Medicina Sperimentale (DIMES)
 Sez. Patologia Generale
 Università degli Studi di Genova



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

Il Corso è focalizzato su come le nuove emergenti tecnologie possano rafforzare l'interpretazione e l'applicazione di metodi *in vitro* nella ricerca tossicologica.

Il Corso prevede una cospicua parte pratica dove ogni singolo partecipante, sotto la guida di esperti qualificati, potrà allestire test di tossicità su modelli 3D di tessuti umani ricostituiti, come richiesto dalle leggi europee (es. REACH) e colture tridimensionali su nuovi supporti dedicati.

Le competenze che i partecipanti acquisiranno, potranno avere una ricaduta applicativa sui laboratori che svolgono non solo attività di ricerca ma anche di analisi su tematiche legate ai rischi per la salute umana, animale e per

SEDE

Auletta DIMES
 Laboratorio Analisi e Ricerca di Fisiopatologia
 DIMES - Patologia Generale,
 Via L.B. Alberti 2, 16132 Genova

COMITATO SCIENTIFICO ORGANIZZATIVO

A.M. Bassi, S. Penco, C. Scanarotti, S. Tirendi, S. Vernazza

✉ anna.maria.bassi@unige.it - ☎ 0103538837 www.larf.unige.it

INFORMAZIONI

L'iscrizione dovrà essere effettuata online entro il 26.06.2017 collegandosi al sito www.gallerygroup.it/iscrizioni, compilando la relativa scheda anagrafica e specificando se si posseggono conoscenze delle tecniche base delle colture cellulari.

Corso di aggiornamento riservato a **20 partecipanti**. N° minimo di partecipanti non inferiore a 14.

La quota d'iscrizione comprende kit congressuale, materiale didattico (cartaceo e in formato digitale) attestato di partecipazione e coffee break.

entro il 26.06.2017: € 220 (ECM, IVA compresa)
 € 140 (no ECM)

Dopo il 26.06.2017: tutte le quote saranno maggiorate di 20€

NB: verrà effettuata una selezione sulla base della documentata conoscenza delle tecniche base delle colture cellulari

Segreteria Organizzativa - Provider ECM



GGallery srl
 Piazza Manin n. 2b r-
 16122 Genova
 Tel. 010 888871
 Fax 010 8598499

3^a edizione Corso Teorico – Pratico Avanzato

Dare un senso ai metodi sostitutivi alla sperimentazione animale



Genova, 6-7 luglio 2017

Corso di aggiornamento riservato a 20 partecipanti ACCREDITAMENTO ECM (..... CREDITI)

per i profili professionali:

Medico Chirurgo, Veterinario, Biologo, Biotecnologo, Chimico, Farmacista e Tecnico di Laboratorio Biomedico

DOCENTI

Susanna Allosio
 ETT - Genova, I

Anna Maria Bassi
 DIMES - Università di Genova

Daniele CB
 IvTech, Massarosa, LU, I

Rosagemma Gliberti
 DISSAL—Università di Genova

Massimo Di Donato
 Tebu-bio, Milano, I

Beanore Irvine
 (Biogelx Ltd)

Silvia Letasiova
 (MatTek IVLSL, SK-Bratislava, SK)

Vladimir Mazurov
 (acCELLerate GmbH)

Paola Miranda
 BIOSPA- Milano

Tommaso Sbrana
 IvTech, Massarosa, LU, I

Costanza Rovida
 CAAT Europe – Konstanz University

Susanna Penco DIMES-Università di Genova

CONTRIBUTING SPONSORS



RELATORI

Susanna Alloisio (ETT, solutions, Genova, I)
Anna Maria Bassi (LARF-DIMES Università di Genova)
Daniele Cei (IVTech, Massarosa, Lu, I)
Rosagemma Ciliberti (DISSAL- Università di Genova)
Massimo Di Donato (Specialist, Tebu-Bio s.r.l., Milano, I)
Eleanore Irvine (Specialist Biogelx. LTD; UK)
Silvia Letasiova (MatTek IVLSL, SK-Bratislava, SK)

Vladimir Mazurov (Specialist, acCellerate GmbH, Hamburg, Germany)
Paola Miranda (Specialist, BioSPA, Milano, I)
Susanna Penco (LARF-DIMES, Università di Genova)
Costanza Rovida (CAAT Europe – Konstanz University)
Tommaso Sbrana (IVTech, Massarosa, Lu, I)

July 6th 2017

8.30 – 18.30

8.30 Participant registration

9.00 Welcome Direttore DIMES e autorità

9.15 Opening sessions

Anna Maria Bassi – Susanna Penco

9.30 Alternative methods: it is only a bioethic issue?

R. Ciliberti - S. Penco

10.00 Regulatory tests in predictive toxicology

C. Rovida

10.30 **Coffee Break**

11.00 Human normal primary cells and models for cosmetic and metabolic assays

Massimo di Donato

11.30 Assay Ready Cells-converting cells into reagents

Vladimir Mazurov

12.00 Tuneable Peptide Hydrogels for 3D Cell Culture.

Eleanore Irvine

12.30

- ✓ **Training Block 1**: Practical use of tuneable peptide idrogels (1 -2 steps) (60 min) **Eleanore Irvine**

13,30 **Lunch break**

14,30-

- ✓ **Training Block 2**: instaCELL cytotoxicity assay kits – a reliable and easy-to-use tool to perform in vitro cytotoxicity testing (1 hour) **Vladimir Mazurov**

- ✓ **Training Block 1**: Practical use of tuneable peptide idrogels (3 steps) (30 min) **Eleanore Irvine**

16.30: **Coffee break**

17,00 Synthetic Cytochromes for drug discovery and updated coating systems

Massimo Di Donato

17.30 In vitro neural network neurotoxicity assay

Susanna Alloisio

18.00 Round table with experts

18.30 – **Conclusion first day**

July 7th 2017

9.00 – 18.00

- 9.00 EpiOcular Eye Irritation Tests (OECD TG 492 and ET-50 protocols) **Silvia Letasiova**
- 9.30 New technologies; 3D biomimetic cell culture in an Hydrogel system **Paola Miranda**
- 10.00 Innovative technologies for physiologically relevant 3D dynamic in-vitro models **Tommaso Sbrana**
- 10.30 **Training modules (alternated groups)**
- ✓ **Training Block 2:** instaCELL .Assay performance (30 min) **Vladimir Mazurov**
 - ✓ **Training Block 3:** EIT (1 hour and 30 min) **Silvia Letasiova**
 - ✓ **Training Block 4:** Assessment of some 3D dynamic models (1 hour and 30 min) **Tommaso Sbrana/Daniele Cei**
- 13.00 Lunch break**
- 14.00 **Training modules (alternated groups)**
- ✓ **Training Block 3:** EIT (1 hour and 30 min) **Silvia Letasiova**
 - ✓ **Training Block 4:** Assessment of some 3D dynamic models (1 hour 30 min) **Tommaso Sbrana/Daniele Cei**
- ✓ **16.00 Coffee break**
- 16.30 In vitro models for a pathway-based toxicology: the adverse outcome pathway (AOP) approach **A.M. Bassi**
- 17.00
- ✓ **Training Block 2:** instaCELL cytotoxicity assay kits – Data Analysis (30 min) **Vladimir Mazurov**
- 17.30 Learning Check and Conclusive round table (speakers and participants)
- 18.00 Closing remarks