

Corso di formazione pratico-intensiva

PRINCIPI DI BASE DELLA CITOMETRIA A FLUSSO



Dipartimento di Biotecnologie mediche e medicina traslazionale
LITA

via Fratelli Cervi 93
20090 Segrate (MI)

Segreteria: citometria.biometra@unimi.it

LUNEDI' 10 GIUGNO 2024

- h. 10.30-11.00 *Domenico Mavilio*
Introduzione al corso
- h. 11.00-12.30 *Clara Di Vito*
Principi di citometria
- h. 14.30-18.00 *Clara Di Vito*
Conoscenza dello strumento
(attività individuale a rotazione con tutor)
- Paola Contini, Donatella Lattuada*
Staining di cellule in adesione
(attività individuale a rotazione con tutor)

MARTEDI' 11 GIUGNO 2024

- h. 9.00-11.00 *Silvia Della Bella*
Set-up dell'esperimento ed immunofenotipizzazione
- 11.00-13.00 *Paola Contini, Donatella Lattuada*
Acquisizione dei campioni marcati il primo giorno
(attività individuale a rotazione con tutor)
- 14.00-16.00 *Francesca Calcaterra*
Introduzione all'analisi dati
- 16.00-18.00 *Letizia Venturini, Francesca Calcaterra*
Analisi dei campioni di cellule in adesione
(attività individuale con tutor)

MERCOLEDI' 12 GIUGNO 2024

h. 9.00-11.00 *Donatella Lattuada, Paola Contini*
Scongellamento di cellule in sospensione e titolazione di un anticorpo
(attività individuale con tutor)

h. 11.00-13.00 *Paola Contini, Donatella Lattuada*
Acquisizione delle titolazioni
(attività individuale a rotazione con tutor)

14.00-16.00 *Clara Di Vito, Letizia Venturini*
Costruzione guidata di un pannello
(attività individuale a rotazione con tutor)

16.00-18.00 *Letizia Venturini, Clara Di Vito*
Impostazione dell'analisi delle titolazioni
(attività individuale con tutor)

GIOVEDI' 13 GIUGNO 2024

h. 9.30-10.30 *Letizia Venturini, Paola Contini*
Scelta dei titer da usare per la costruzione del pannello a 7 colori

h. 10.30-13.00 *Donatella Lattuada, Paola Contini*
Staining di cellule in sospensione con un pannello a 7 colori e relativi controlli
(attività individuale con tutor)

14.00-18.00 *Paola Contini, Donatella Lattuada*
Acquisizione del pannello a 7 colori e relativi controlli
(attività individuale a rotazione con tutor)

Francesca Calcaterra, Letizia Venturini
Discussione dei pannelli e criticità

VENERDI' 14 GIUGNO 2024

- h. 9.00-12.30 *Letizia Venturini, Francesca Calcaterra*
Impostazione dell'analisi dei campioni acquisiti il quarto giorno
(attività individuale con tutor)
- h. 13.30-14.30 COMPILAZIONE QUESTIONARI
- h. 14.30-15.30 *Domenico Mavilio, Silvia Della Bella, Clara Di Vito*
Considerazioni conclusive e chiusura corso



Relatori e Tutors

Domenico Mavilio

Unità di Immunologia Clinica e Sperimentale, BioMeTra, Università degli Studi di Milano
Facility di Citofluorimetria, BioMeTra, Università degli Studi di Milano

Silvia Della Bella

Unità di Immunologia Clinica e Sperimentale, BioMeTra, Università degli Studi di Milano
Facility di Citofluorimetria, BioMeTra, Università degli Studi di Milano

Clara Di Vito

Unità di Immunologia Clinica e Sperimentale, BioMeTra, Università degli Studi di Milano
Facility di Citofluorimetria, BioMeTra, Università degli Studi di Milano

Paola Contini

Laboratorio di Immunologia Clinica e Traslazionale, DiMI, Università degli Studi di Genova

Donatella Lattuada

Facility di Citofluorimetria, BioMeTra, Università degli Studi di Milano

Letizia Venturini

Facility di Citofluorimetria, BioMeTra, Università degli Studi di Milano

Francesca Calcaterra

Unità di Immunologia Clinica e Sperimentale, BioMeTra, Università degli Studi di Milano
Facility di Citofluorimetria, BioMeTra, Università degli Studi di Milano