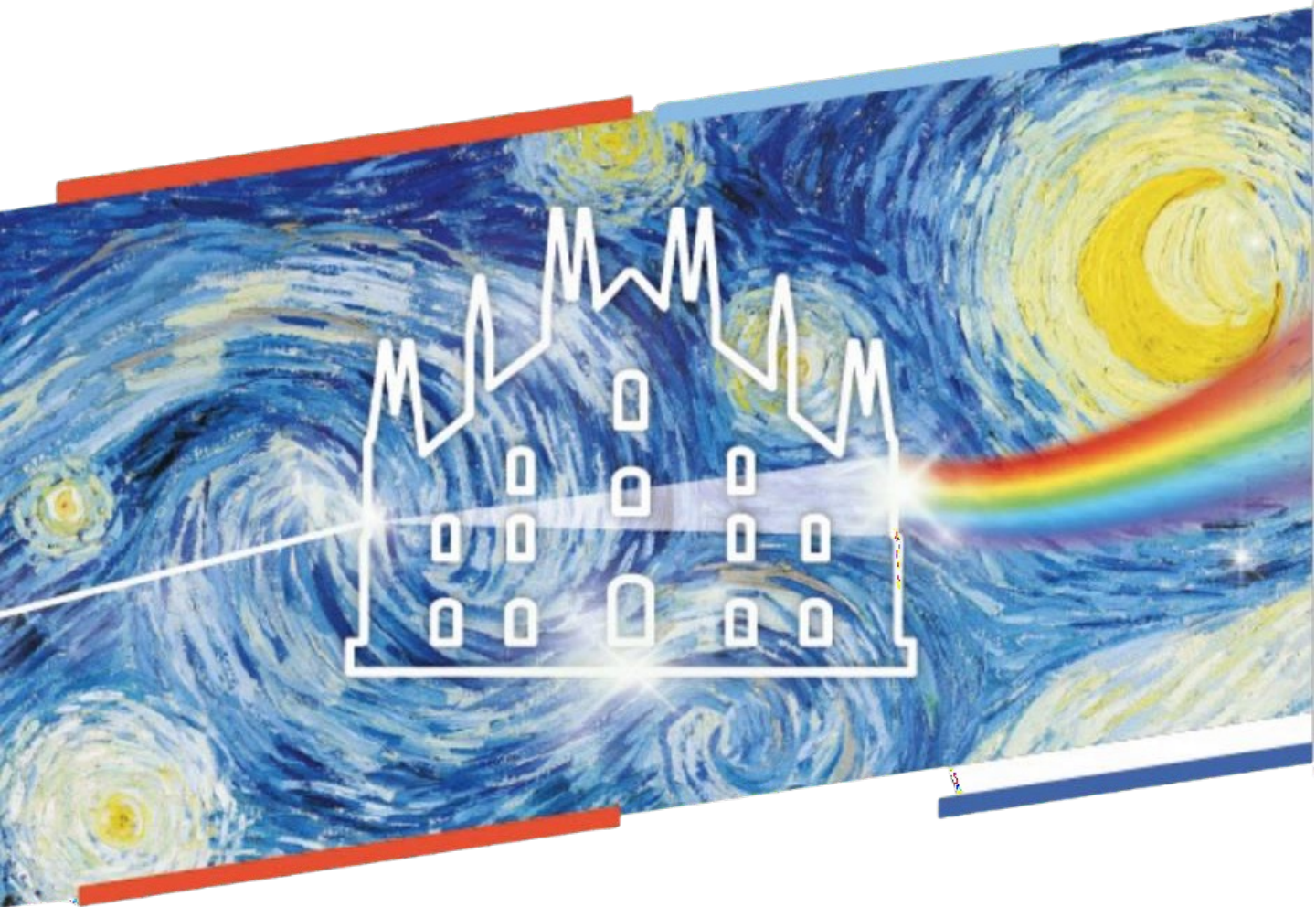


Corso di formazione pratico-intensiva
CORSO BASE DI CITOMETRIA



Dipartimento di Biotecnologie mediche e medicina traslazionale
LITA
via Fratelli Cervi 93
20090 Segrate (MI)
Segreteria: citometria.biometra@unimi.it

LUNEDI' 20 GENNAIO 2025

- 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' 21 GENNAIO 2025

- 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 *Francesca Calcaterra, Lara Orlandi*
Analisi dei campioni di cellule in adesione
(attività individuale con tutor)

MERCOLEDI' 22 GENNAIO 2025

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 *Francesca Calcaterra, Roberta Ciceri*
Impostazione dell'analisi delle titolazioni
(attività individuale con tutor)

GIOVEDI' 23 GENNAIO 2025

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, Lara Orlandi
Discussione dei pannelli e criticità

VENERDI' 24 GENNAIO 2025

- h. 9.00-12.30 *Roberta Ciceri, Joanna Mikulak*
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

Francesca Calcaterra

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

Roberta Ciceri

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

Paola Contini

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

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

Donatella Lattuada

Facility di Citofluorimetria, BioMeTra, Università degli Studi di Milano

Domenico Mavilio

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

Joanna Mikulak

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

Lara Orlandi

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

Letizia Venturini

Facility di Citofluorimetria, BioMeTra, Università degli Studi di Milano