

Corso di formazione pratico-intensiva

CELL SORTING: DALLA TEORIA ALLA PRATICA



Dipartimento di Biotecnologie Mediche e Medicina Traslazionale
Università degli Studi di Milano «La Statale»
LITA
via Fratelli Cervi 93
20090 Segrate (MI)
Segreteria: citometria.biometra@unimi.it

LUNEDI' 23 GIUGNO 2025

- h. 10.30-11.00 *Domenico Mavilio*
Introduzione al corso
- h 11.00-12.00 *Clara Di Vito*
Lecture: Citometria multicolore e approccio teorico/pratico al sorting
- h 12.00-12.30 *Silvia Della Bella*
Lecture: Preparazione dei campioni e set-up dell'esperimento
- 14.30-18.00 *Donatella Lattuada, Clara Di Vito*
Wet lab: Conoscenza dello strumento con acquisizione e sorting di campioni già marcati
(attività individuale a rotazione)

MARTEDI' 24 GIUGNO 2025

- h. 9.00-12.30 *Alessandro Frigo, Simone Balin*
Wet lab: Operazioni di setting dello strumento
(attività individuale a rotazione)
- Donatella Lattuada, Estefania Viano*
Wet lab: Preparazione individuale e staining di campioni di cellule in adesione
(attività individuale a rotazione)
- h. 14.30-18.00 *Donatella Lattuada, Alessandro Frigo*
Wet lab: Scelta del nozzle e settaggio del sorting per caratteristiche fisiche
(attività individuale a rotazione)
- Simone Balin, Francesca Calcaterra*
Dry lab: Controllo di qualità dei campioni acquisiti il primo giorno
(attività individuale a rotazione)

MERCOLEDI' 25 GIUGNO 2025

h. 9.00-12.30

Donatella Lattuada, Estefania Viano

Wet lab: Preparazione individuale e staining di campioni per sorting a 1 e 2 vie
(attività individuale a rotazione)

Simone Balin, Alessandro Frigo

Wet lab: Setting dello strumento per sorting a 1 e 2 vie
(attività individuale a rotazione)

h. 14.30-18.00

Clara Di Vito, Alessandro Frigo

Wet lab: Sorting a 1 e 2 vie
(attività individuale a rotazione)

Francesca Calcaterra, Simone Balin

Dry lab: Controllo di qualità dei campioni acquisiti il secondo giorno
(attività individuale a rotazione)

GIOVEDI' 26 GIUGNO 2025

h. 9.00-12.30

Donatella Lattuada, Estefania Viano

Wet lab: Preparazione individuale e staining di campioni per sorting a 4 vie
(attività individuale a rotazione)

Simone Balin, Alessandro Frigo

Wet lab: Setting dello strumento per sorting a 4 vie
(attività individuale a rotazione)

h. 14.30-18.00

Clara Di Vito

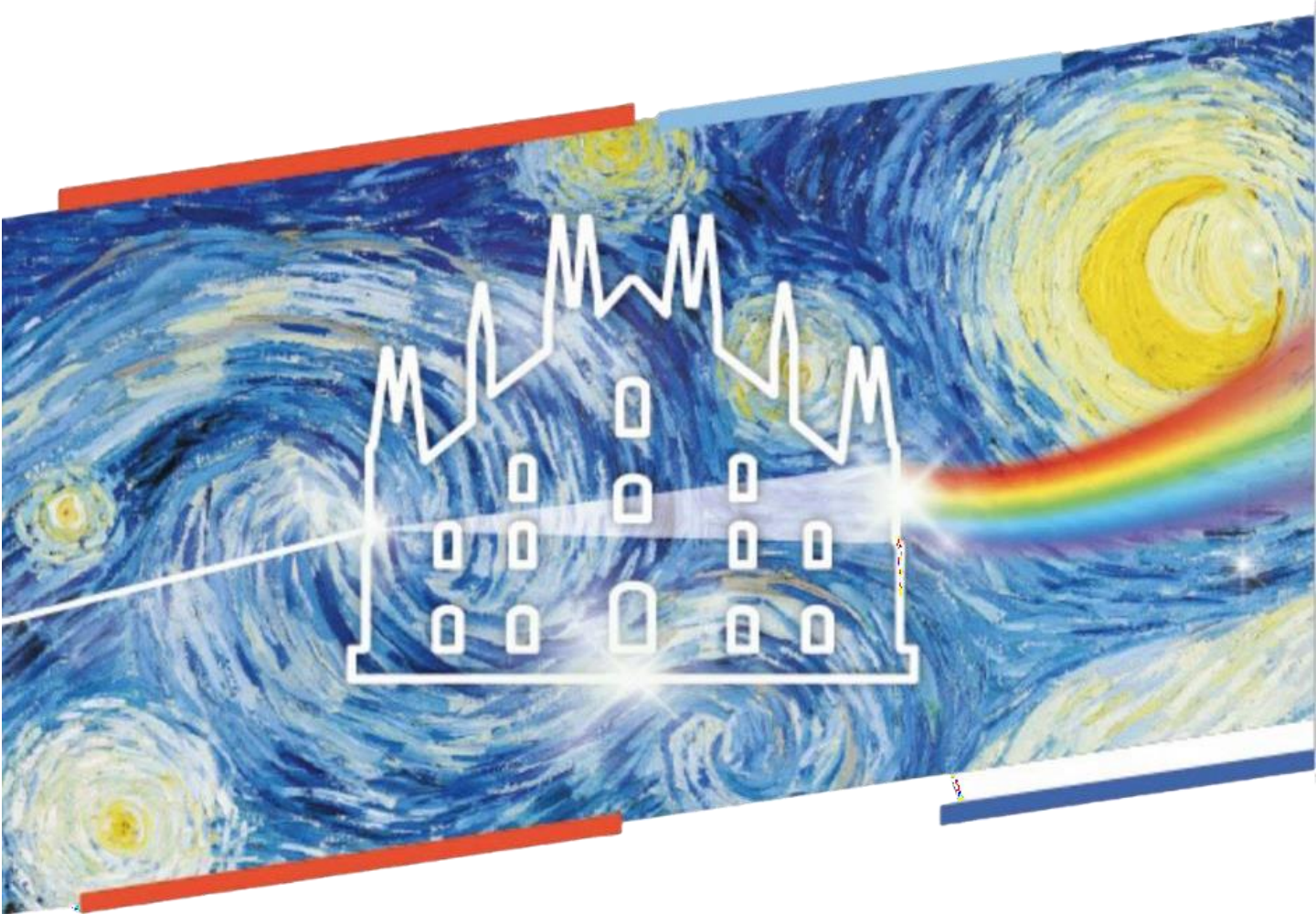
Wet lab: Sorting a 4 vie
(attività individuale a rotazione)

Francesca Calcaterra, Estefania Viano

Dry lab: Controllo di qualità dei campioni acquisiti il terzo giorno
(attività individuale a rotazione)

VENERDI' 27 GIUGNO 2025

- h. 9.00-12.30 *Francesca Calcaterra, Clara Di Vito*
Round table: Discussione dei casi, troubleshooting e casi peculiari
- h. 14.00-14.30 COMPILAZIONE QUESTIONARI
- h. 14.30-15.30 *Domenico Mavilio, Silvia Della Bella, Clara Di Vito*
Considerazioni conclusive e chiusura corso



Relatori e Tutors

Simone Balin

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

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

Alessandro Frigo

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

Estefania Viano

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