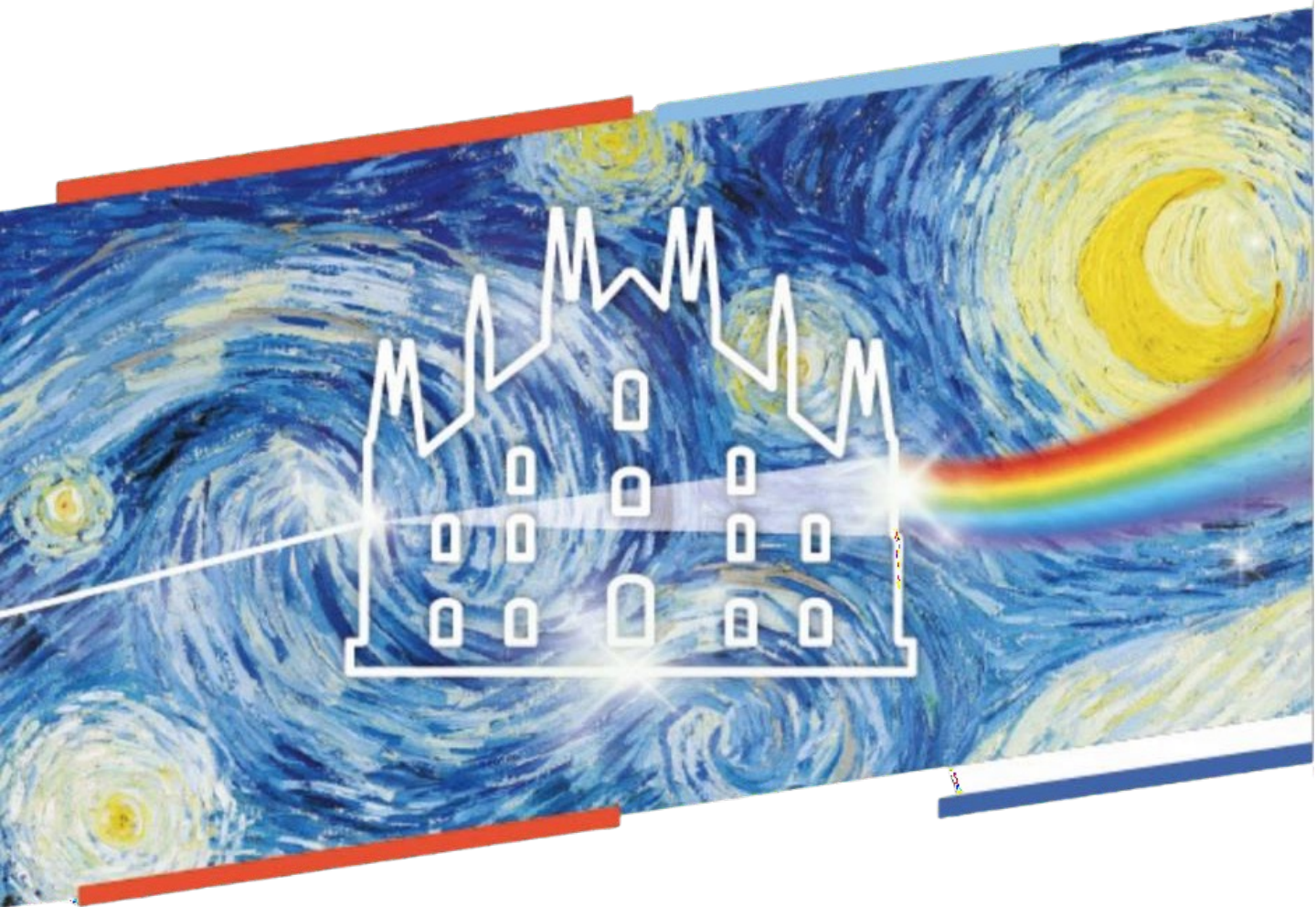


Corso di formazione pratico-intensiva

CELL SORTING: DALLA TEORIA ALLA PRATICA



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

LUNEDI' 26 GIUGNO 2023

h. 10.30-11.00

Domenico Mavilio

Introduzione al corso

h 11.00-12.00

Daniele Manganaro

Citometria multicolore e approccio teorico/pratico al sorting

h 12.00-12.30

Silvia Della Bella

Preparazione dei campioni e set-up dell'esperimento

14.30-18.00

Clara Di Vito, Donatella Lattuada

Conoscenza dello strumento con acquisizione e sorting di campioni già marcati

(attività individuale a rotazione)

MARTEDI' 27 GIUGNO 2023

h. 9.00-12.30

Clara Di Vito, Benedetta Savino

Operazioni di setting dello strumento: acquisizione CS&T, scelta del nozzle, definizione del drop delay

(attività individuale a rotazione)

Donatella Lattuada, Simone Balin

Scongelamento, preparazione individuale di campioni con staining di vitalità e marcatori di lineage

(attività individuale a rotazione)

h. 14.30-18.00

Donatella Lattuada, Daniele Manganaro

Sorting per caratteristiche fisiche e per marcatori di lineage
(attività individuale a rotazione)

Clara Di Vito, Benedetta Savino

Controllo di qualità dei campioni acquisiti il primo giorno
(attività individuale a rotazione)

MERCOLEDI' 28 GIUGNO 2023

h. 9.00-12.30

Donatella Lattuada, Michela Calvi

Scongelamento, preparazione individuale e staining di campioni per sorting a 1 e 2 vie
(attività individuale a rotazione)

Clara Di Vito, Benedetta Savino

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

h. 14.30-18.00

Clara Di Vito, Donatella Lattuada

Sorting a 1 e 2 vie
(attività individuale a rotazione)

Benedetta Savino, Michela Calvi

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

GIOVEDI' 29 GIUGNO 2023

h. 9.00-12.30

Donatella Lattuada, Simone Balin

Scongelamento, preparazione individuale e staining di campioni per sorting a 4 vie
(attività individuale a rotazione)

Clara Di Vito, Michela Calvi

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

h. 14.30-18.00

Clara Di Vito, Donatella Lattuada

Sorting a 4 vie
(attività individuale a rotazione)

Benedetta Savino, Michela Calvi

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

VENERDI' 30 GIUGNO 2023

- h. 9.00-12.30 *Clara Di Vito, Daniele Manganaro*
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

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

Donatella Lattuada

Facility di Citofluorimetria, BioMeTra, Università degli Studi di Milano

Daniele Manganaro

Becton Dickinson Italia

Benedetta Savino

Laboratorio di Biologia dei Leucociti, BioMeTra, Università degli Studi di Milano
Facility di Citofluorimetria, BioMeTra, Università degli Studi di Milano

Michela Calvi

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

Simone Balin

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