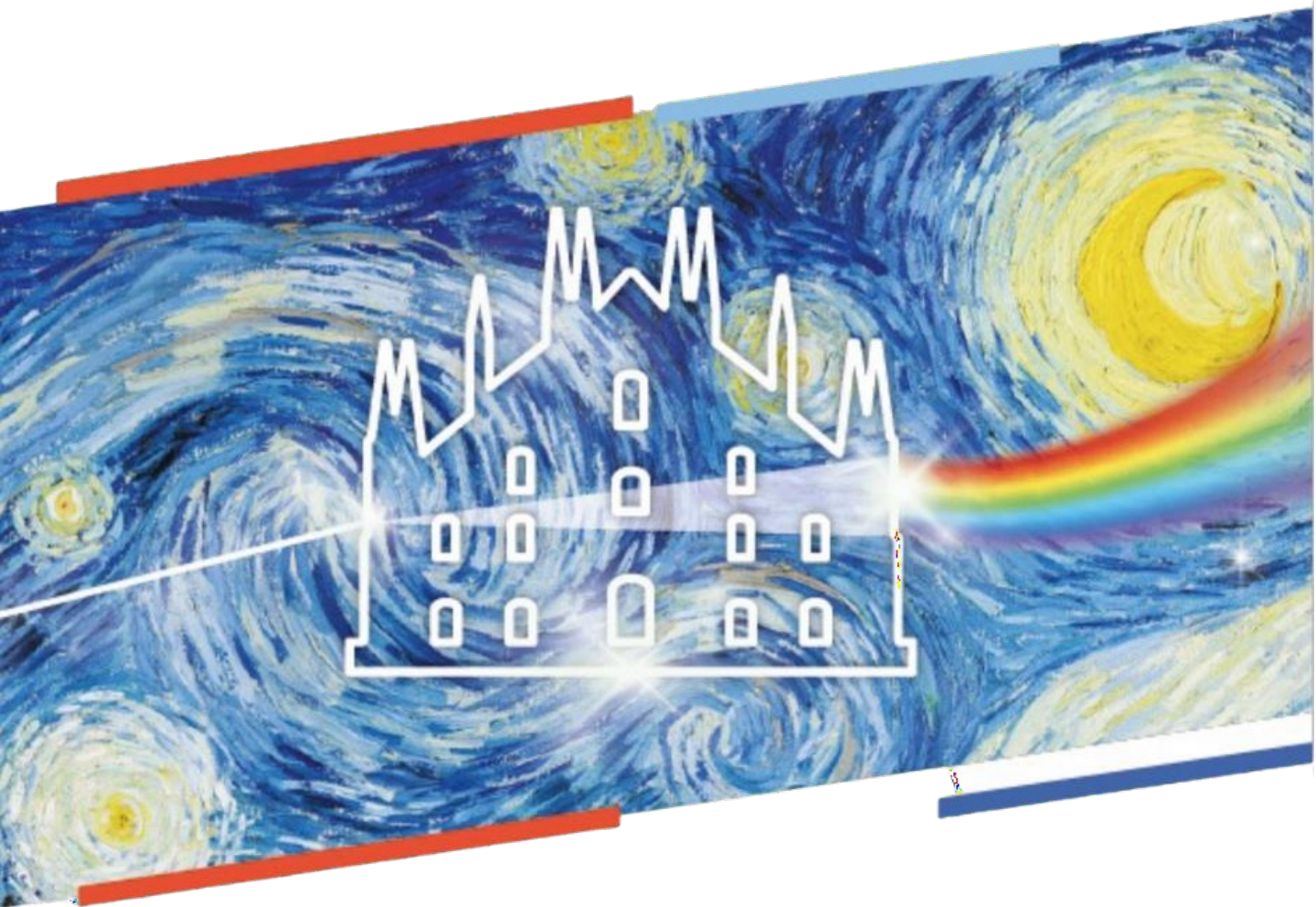


Corso di formazione pratico-intensiva
**DISEGNO E VALIDAZIONE DI PANNELLI PER
CITOFUORIMETRIA MULTICOLORE**



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

LUNEDI' 20 NOVEMBRE 2023

- h. 10.30-11.00 *Domenico Mavilio*
Introduzione al corso
- h. 11.00-11.30 *Elena Borroni*
Principi di citometria multiparametrica
- h. 11.30-12.30 *Daniele Manganaro*
Teoria su strumenti e fluorocromi
- h. 14.30-17.30 *Donatella Lattuada*
Conoscenza dello strumento con acquisizione di campioni già marcati con un pannello a 5 colori
(attività individuale a rotazione)
- Clara Di Vito, Daniele Manganaro*
Costruzione teorica di pannelli a 5 colori e 10 colori
(attività individuale con tutor)
- h. 17.30-18.30 *Silvia Della Bella, Clara Di Vito, Daniele Manganaro*
Discussione collettiva dei pannelli disegnati

MARTEDI' 21 NOVEMBRE 2023

- h. 9.00-10.00 *Silvia Della Bella*
Preparazione dei campioni e set-up dell'esperimento
- h. 10.00-12.30 *Donatella Lattuada*
Scongelamento, preparazione individuale e staining di campioni con un pannello a 10 colori
- h. 14.30-18.00 *Donatella Lattuada*
Acquisizione individuale di campioni con pannello a 10 colori
(attività individuale a a rotazione)

Francesca Calcaterra, Clara Di Vito
Impostazione dell'analisi dei campioni acquisiti il primo giorno
(attività individuale con tutor)

MERCOLEDI' 22 NOVEMBRE 2023

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

Costruzione teorica di un pannello a 14 colori
(attività individuale con tutor)

Donatella Lattuada

Scongelamento, preparazione individuale e staining di campioni con un pannello a 14 colori
(attività individuale a a rotazione)

h. 12.30-13.30 *Silvia Della Bella, Clara Di Vito, Daniele Manganaro*

Discussione collettiva dei pannelli disegnati

h. 14.30-18.30 *Donatella Lattuada*

Acquisizione individuale di campioni con pannello a 14 colori
(attività individuale a a rotazione)

Francesca Calcaterra, Clara Di Vito

Impostazione dell'analisi dei campioni acquisiti il secondo giorno
(attività individuale con tutor)

GIOVEDI' 21 NOVEMBRE 2023

h. 9.00-12.30 *Donatella Lattuada*

Acquisizione individuale di campioni con pannello a 14 colori
(attività individuale a rotazione)

Francesca Calcaterra, Clara Di Vito

Analisi guidata con manual gating dei campioni acquisiti

h. 14.30-17.00 *Francesca Calcaterra, Clara Di Vito*

Prova in itinere con campioni forniti dall'operatore su cui produrre analisi di manual gating

h. 17.00-18.00 *Silvia Della Bella, Clara Di Vito*

Correzione collettiva in aula informatica

VENERDI' 24 NOVEMBRE 2023

- h. 9.00-12.30 *Sara Terzoli, Michela Calvi*
Dalla manual gating alle analisi computazionali: differenze e analogie
(con consulente bioinformatico)
- 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

Elena Borroni

Laboratorio di Biologia dei Leucociti, 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

Michela Calvi

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

Sara Terzoli

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