

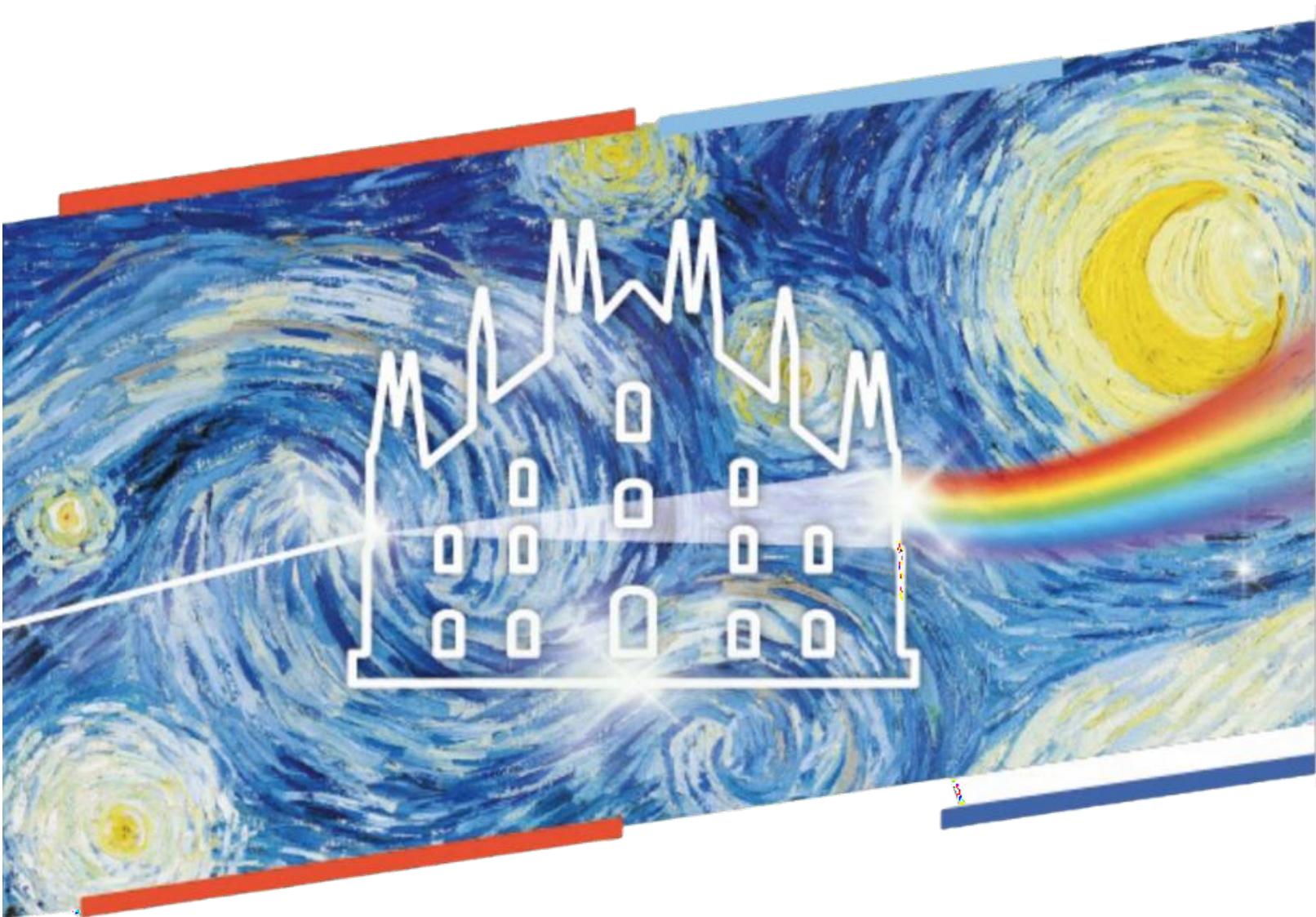


UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI MILANO

Milano, 21-25 Novembre 2022

Corso di Perfezionamento teorico-pratico

CELL SORTING: DALLA TEORIA ALLA PRATICA



Università degli Studi di Milano
LITA, via Fratelli Cervi, 93
20090 Segrate (MI)

Segreteria: citometria.biometra@unimi.it

LUNEDI' 21 NOVEMBRE 2022

- h. 10.30-11.30 Domenico Mavilio
Introduzione al corso
Citometria multicolore e approccio teorico al sorting
- h. 11.30-12.30 Silvia Della Bella
Potenzialità e differenze di un analizzatore rispetto a un cell sorter
- h. 14.30-18.30 Donatella Lattuada, Daniele Manganaro
Conoscenza dello strumento con acquisizione e sorting di campioni già marcati

MARTEDI' 22 NOVEMBRE 2022

- h. 9.00-12.30 Benedetta Savino, Clara Di Vito
Operazioni di setting dello strumento: acquisizione CS&T, scelta del nozzle, definizione del drop delay (attività individuale a rotazione)
- Francesca Calcaterra, Donatella Lattuada
Scongelamento, preparazione individuale di campioni con staining di vitalità (attività individuale con tutor)
- h. 14.30-18.00 Donatella Lattuada, Daniele Manganaro
Sorting per caratteristiche fisiche (attività individuale a rotazione)
- Clara Di Vito
Controllo di qualità dei campioni acquisiti il primo giorno (attività individuale con tutor)

MERCOLEDI' 23 NOVEMBRE 2022

- h. 9.00-12.30 Francesca Calcaterra, Donatella Lattuada
Scongelamento, preparazione individuale e staining di campioni per sorting a 1 e 2 vie (attività individuale con tutor)
- Clara Di Vito
Setting dello strumento per sorting a 1 e 2 vie (attività individuale con tutor)
- h. 14.30-18.00 Donatella Lattuada, Daniele Manganaro
Sorting a 1 e 2 vie (attività individuale a rotazione)
- Benedetta Savino
Controllo di qualità dei campioni acquisiti il secondo giorno (attività individuale con tutor)

GIOVEDI' 24 NOVEMBRE 2022

h. 9.00-12.30 Francesca Calcaterra, Donatella Lattuada
Scongellamento, preparazione individuale e staining di campioni per sorting a 4 vie
(attività individuale con tutor)

Clara Di Vito
Setting dello strumento per sorting a 4 vie
(attività individuale con tutor)

h. 14.30-18.00 Donatella Lattuada, Daniele Manganaro
Sorting a 4 vie
(attività individuale a rotazione)

Benedetta Savino
Controllo di qualità dei campioni acquisiti il terzo giorno
(attività individuale con tutor)

VENERDI' 25 NOVEMBRE 2022

h. 9.00-10.30 Benedetta Savino
Controllo di qualità dei campioni acquisiti il quarto giorno
(attività individuale con tutor)

h. 10.30-12.30 Clara Di Vito, Daniele Manganaro
Discussione dei casi

h. 14.00-15.30 Clara Di Vito, Daniele Manganaro
Troubleshooting

COMPILAZIONE QUESTIONARI

Fine Lavori

Relatori e Tutors

Francesca Calcaterra

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

Silvia Della Bella

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

Serena Di Cecilia

Becton Dickinson Italia

Clara Di Vito

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

Donatella Lattuada

Facility di Citofluorimetria, BioMeTra, Università degli Studi di Milano

Daniele Manganaro

Becton Dickinson Italia

Domenico Mavilio

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

Benedetta Savino

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

Sara Terzoli

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

