

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' 19 GENNAIO 2026

- h. 10.30-11.00 Introduzione al corso
- h. 11.00-12.30 *Lecture*
Principi di citometria
- h. 14.30-18.00 *Wet Lab*
Conoscenza dello strumento
(attività individuale a rotazione con tutor)
- Wet Lab*
Staining di cellule in adesione
(attività individuale a rotazione con tutor)

MARTEDI' 20 GENNAIO 2026

- h. 9.00-11.00 *Lecture*
Set-up dell'esperimento ed immunofenotipizzazione
- 11.00-13.00 *Wet Lab*
Acquisizione dei campioni marcati il primo giorno
(attività individuale a rotazione con tutor)
- 14.00-16.00 *Dry Lab*
Introduzione all'analisi dati
- 16.00-18.00 *Dry Lab*
Analisi dei campioni di cellule in adesione
(attività individuale con tutor)

MERCOLEDI' 21 GENNAIO 2026

h. 9.00-11.00 *Wet Lab*
Scongellamento di cellule in sospensione e titolazione di un anticorpo
(attività individuale con tutor)

h. 11.00-13.00 *Wet Lab*
Acquisizione delle titolazioni
(attività individuale a rotazione con tutor)

14.00-16.00 *Dry Lab*
Costruzione guidata di un pannello
(attività individuale a rotazione con tutor)

16.00-18.00 *Dry Lab*
Impostazione dell'analisi delle titolazioni
(attività individuale con tutor)

GIOVEDI' 22 GENNAIO 2026

h. 9.30-10.30 *Dry Lab*
Scelta dei titer da usare per la costruzione del pannello a 7 colori

h. 10.30-13.00 *Wet Lab*
Staining di cellule in sospensione con un pannello a 7 colori e relativi controlli
(attività individuale con tutor)

14.00-18.00 *Wet Lab*
Acquisizione del pannello a 7 colori e relativi controlli
(attività individuale a rotazione con tutor)

Dry Lab
Discussione dei pannelli e criticità

VENERDI' 23 GENNAIO 2026

- | | |
|----------------|---|
| h. 9.00-12.30 | <i>Dry Lab</i>
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 | Considerazioni conclusive e chiusura corso |

