



Citometria training: corso base di citometria a flusso

A cura del Dr. Giuseppe Pizzolanti e della Dott.ssa Concetta Baiamonte

Il training è gratuito e dedicato a studenti di dottorato, borsisti e giovani ricercatori dell'Università degli Studi di Palermo che vogliano acquisire nozioni teorico-pratiche sulla citometria a flusso, sulle tecniche di *sorting* cellulare e sulle possibili applicazioni in ambito medico e biologico.

Le attività prevedono una formazione teorica in modalità "a distanza" ed una parte pratica mediante lo svolgimento di acquisizioni al FACSAria III.

Programma:

10:00 - 12:00: principi di citometria, proprietà ottiche delle cellule, gli scatter, la fluorescenza e sonde fluorescenti, la strumentazione, il segnale citometrico, elaborazione dei segnali, gating, principi di sorting cellulare.

12:15 -13:00 Applicazioni della citometria a flusso: rilevazione di antigeni superficiali e intracellulari

Il Training pratico su FACSAria III, da valutare in base al numero dei partecipanti ed alle normative anti-COVID vigenti, si terrà a partire dal 10/12/2020 nella fascia oraria 14:30-18:30 secondo turnazione da stabilire.

La fruizione del training è propedeutica all'uso della strumentazione FACSAria III in modalita' free-service.

Iscrizione:

Verranno prese in considerazione le richieste che hanno come **oggetto: Training citometria**. Nella richiesta di iscrizione specificare i dati del partecipante ed eventualmente il corso di dottorato, relativo ciclo e il nome del tutor. Si prega di fare pervenire una sola richiesta di partecipazione per indirizzo e-mail.

**Laboratorio di
Colture Cellulari
10 Dicembre 2020**

Viale Delle Scienze
Edificio 18/A

Prenotazioni aperte
fino al

2 Dicembre 2020

email:
eventi.aten@unipa.it

info training:
giuseppe.pizzolanti@unipa.it