

**Giovedì 10 Ottobre, ore 10:00 – 12:00**

Aula di Farmacologia, Palazzina Medicina Legale-Borgo Roma  
Università di Verona

Prodotti Gianni, distributore italiano autorizzato Cytex, presenta:

## **Microscopia e Citometria in simultanea: i vantaggi esclusivi dell'Imaging Flow Cytometer Amnis<sup>®</sup> Imagestream<sup>®</sup> x MK II per la ricerca multidisciplinare**

### **Relatore:**

Alessandro Serra, PhD

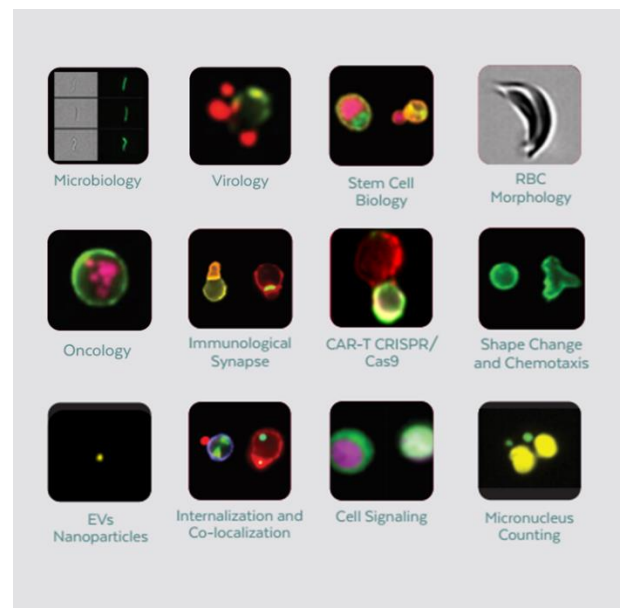
Flow Cytometry Field Application Specialist per l'Italia Cytex Biosciences B.V.

### **Tema:**

Imaging Flow Cytometry è una tecnologia ad altissima sensibilità che unisce i vantaggi della citometria multiparametrica e della microscopia a fluorescenza. La sua potenza permette di caratterizzare facilmente cellule singole dalla morfologia semplice o complessa, microbi e vescicole extracellulari così come processi di interazione pluricellulare e cellule interagenti con patogeni o nanoparticelle.

Il seminario introdurrà l'utilizzo dell'imaging flow cytometry in più campi di ricerca, illustrando le sue varie applicazioni come lo studio di:

- ✓ Batteri, virus e le loro interazioni con le cellule
- ✓ Oncologia: Identificazione di CTCs, caratterizzazione di CAR T-cells, in flow FISH
- ✓ Cardiologia e ematologia
- ✓ Neurologia
- ✓ Immunologia: Infiammazione, analisi citochine infiammatorie
- ✓ Vescicole Extracellulari e biopsie liquide



**Iscrizioni al link <https://forms.gle/saisgyd8VNXVZQTV8>**