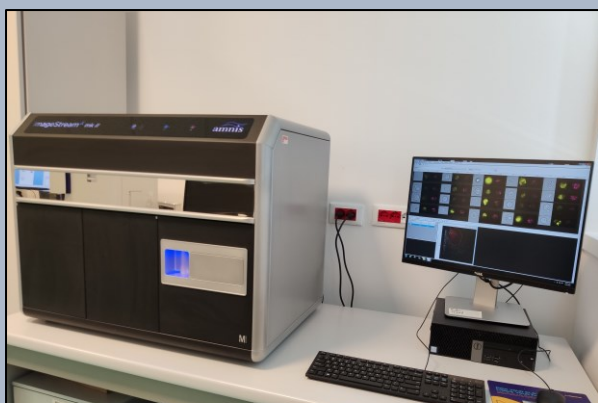


CORSO DI FORMAZIONE ONLINE (26-28 GENNAIO 2022)**Citofluorimetro con Immagini:
ImageStream[®]X Mk II (Amnis[®])***Dr Alessandro Serra (Application Scientist Luminex Corporation)*

ImageStream[®]X Mark II (Amnis[®], Luminex[®]) combina le caratteristiche della citometria a flusso standard con la microscopia. Lo strumento acquisisce immagini di cellule in campo chiaro e fluorescenti, consentendo analisi quantitative delle singole cellule e delle statistiche della popolazione. Le possibili applicazioni riguardano l'analisi di processi biologici come traslocazione, segnale, co-localizzazione, ciclo cellulare, apoptosi, traffico intracellulare. È dotato di 2 laser di eccitazione (488 e 642 nm), una camera CCD TDI che permette l'acquisizione contemporanea di 6 immagini per singola cellula, con una velocità massima di 4000 celle/sec (a 20x). Lo strumento è dotato di 3 ingrandimenti (20x, 40x, 60x). In termini di risoluzione, a 60x, la dimensione di un pixel è 0,3x0,3µm.

INFO: <https://www.luminexcorp.com/imagestreamx-mk-ii/#overview>**[CLICK QUI PER LA PRESENTAZIONE ONLINE \(Microsoft[®] Teams\)](#)****PROGRAMMA (ONLINE):****Giorno 1 (26 Gennaio): ORE 10:00 – 12:00 PRESENTAZIONE STRUMENTO E APPLICAZIONI****ORE 14:00 – 16:00 ACQUISIZIONE DI CAMPIONI****Giorno 2 (27 Gennaio): ORE 10:00 – 12:00 UTILIZZO DEL SOFTWARE DI ANALISI " IDEAS 6.3"****ORE 14:00 – 16:00 UTILIZZO DEL SOFTWARE DI ANALISI " IDEAS 6.3"****Giorno 3 (28 Gennaio): ORE 10:00 – 12:00 A.I./MACHINE LEARNING - ANALISI DI CAMPIONI****PROCEDURA CONSIGLIATA PER SEGUIRE ATTIVAMENTE IL CORSO:**

- 1) Scaricare ed installare il software "Setup-IDEAS.exe" (Windows app) da [QUESTO LINK](#)
- 2) Inviare una email a: support@luminexcorp.com con scritto: "one month activation code for IDEAS 6.3 in order to participate to the training on data analysis that Alessandro Serra will supply for ISX-660 from the 26th to the 28th of January"

Per informazioni: Dr Alberto Azzalin (Tecnico di laboratorio presso il Dipartimento di Biologia e Biotecnologie e Centro Grandi Strumenti/PASS Bio-Med Imaging, Università di Pavia)

alberto.azzalin@unipv.it**TELEFONO:** 0382 - 98 5532**INDIRIZZO:** Palazzo Golgi-Spallanzani (Campus Scientifico Cravino) via Ferrata 9, 27100 Pavia**PRENOTAZIONI E TARIFFARIO STRUMENTO:** <https://cgs.unipv.it/>