Scritto da Red.
Lunedì 21 Marzo 2022 12:02



ARIANO IRPINO – Sarà Oliver Stegle, del German Cancer Research Center (Dkfz) di Heidelberg, l'ospite del prossimo seminario di biologia computazionale dell'Università di Napoli Federico II, supportato da Biogem. L'incontro, previsto in modalità streaming nel pomeriggio del 23 marzo, farà luce sugli avanzamenti tecnologici che hanno reso possibile lo sviluppo di nuove tecniche per lo studio del funzionamento di singole cellule.

‘’In questa lezione – chiarisce Stegle – fornirò una panoramica delle scoperte recenti nella ‘single-cell biology’, descrivendo nuovi metodi computazionali finalizzati a svelare i cambiamenti molecolari in riferimento a molteplici livelli omici in ciascuna delle cellule che compongono una popolazione’’.

‘’Nella seconda parte della lezione – dichiara lo stesso Stegle – proverò a porre l'accento sulle nuove possibili applicazioni delle tecnologie disponibili per analizzare gli effetti regolatori delle varianti di malattie umane, con risoluzione a livello di singola cellula’’.