Scritto da Red.
Lunedì 25 Luglio 2022 15:21



ARIANO IRPINO – Chiude con una lezione tenuta congiuntamente dai ricercatori Valeria Nittoli e Nicola Russo il ciclo di seminari divulgativi organizzati dall'area Geni e Ambiente di Biogem. Nel corso dell'incontro, programmato in video-conferenza giovedì 28 luglio, alle ore 14e30, al link https://meet.goto.com/716869605, i due ricercatori dell'istituto arianese spiegheranno che modelli cellulari e animali geneticamente modificati sono uno strumento importante per lo studio dei meccanismi molecolari alla base dello sviluppo di numerose patologie, comprese quelle in cui fattori genetici e ambientali svolgono un ruolo chiave.

Nella prima parte del seminario – precisa Nicola Russo – illustreremo gli sviluppi e le evoluzioni delle tecniche che consentono di manipolare i genomi di cellule e animali, soffermandoci su alcuni possibili modelli idonei allo studio della qualità ambientale, e in particolare, al monitoraggio dell'acqua''.

''Nella seconda parte del seminario – aggiunge Valeria Nittoli – forniremo una breve panoramica dei recenti studi in campo tossicologico riguardanti l'applicazione della tecnologia transgenica all'organismo modello zebrafish, illustrando la potenzialità di tale modello nella valutazione e nel monitoraggio degli effetti avversi degli inquinanti ambientali, ma anche nello studio dei meccanismi alla base dello sviluppo di disfunzioni e patologie a questi associate''.