Scritto da Red.
Venerdì 08 Aprile 2022 15:31



ARIANO IRPINO – Si svolgerà mercoledì 13 aprile, nella consueta versione in streaming, il prossimo incontro organizzato dall'Università di Napoli Federico II e supportato da Biogem, nell'ambito del ciclo seminariale di biologia computazionale. Salirà in cattedra Andrea Ciliberto, dell'Ifom (Istituto fondazione di biologia molecolare) di Milano, chiamato a presentare i suoi più recenti studi in materia di proliferazione cellulare.

''La capacità di dividersi e moltiplicarsi è una proprietà essenziale di ogni cellula – chiarisce subito Andrea Ciliberto – precisando che ''di solito si tratta di un processo ben regolato, tenuto sotto stretto controllo da meccanismi intra- e inter-cellulari''. Obiettivo delle ricerche all'Ifom è pertanto "comprendere come la divisione cellulare può essere rallentata, bloccata o indirizzata verso la morte cellulare''. "Sfortunatamente – ammette Ciliberto – i tentativi di fermare la loro proliferazione sono spesso vani''.

''In questo intervento – chiarisce infine – esploreremo le strategie che le cellule adottano per opporsi agli attacchi finalizzati a prevenire la loro proliferazione'', presentando ''i risultati sperimentali ottenuti su scale temporali sia brevi (ore) sia lunghe (mesi), utilizzando, tra l'altro, analisi su singola cellula e modelli matematici''.