

**BIOGEM E FEDERICO II**

# Divisione cellulare, gli studi di Ciliberto



Biogem

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 lo stesso Ciliberto - 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”.

