

# Circadian rhythms, gene expression and RNA processing



Giovedì 21 Giugno 2018, 09:30

Aula magna

CU001 - Palazzo del Rettorato - Piazzale Aldo Moro 5, Roma

Giovedì 21 giugno, presso l'Aula magna del Palazzo del Rettorato, si terrà il Convegno "SIBBM 2018. Frontiers in Molecular Biology". L'evento è organizzato in collaborazione con il Dipartimento di Biologia e biotecnologie Charles Darwin. Dopo i saluti del rettore Eugenio Gaudio, seguirà la "Riccardo Cortese" Lecture tenuta dal premio Nobel per la fisiologia/medicina 2017 Michael Morris Rosbash, dal titolo "Circadian rhythms, gene expression and RNA processing". M.M. Rosbash è un genetista statunitense, docente presso la Brandeis University e ricercatore presso l'Howard Hughes Medical Institute. Il suo gruppo di ricerca ha clonato il gene "period" della *Drosophila* e nel 1990 ha proposto il circuito a feedback negativo di trascrizione e traduzione per gli orologi circadiani. Nel 1998 hanno scoperto il gene "cycle", il gene "clock" e il citocromo fotorecettore nella *Drosophila* attraverso l'uso della genetica avanzata. Rosbash è stato eletto dall'Accademia nazionale delle scienze degli Stati Uniti d'America nel 2003 e, insieme a Jeffrey C. Hall e Michael W. Young, è stato insignito del Premio Nobel per la fisiologia/medicina per le scoperte dei meccanismi molecolari che controllano il ritmo circadiano.

## INFO

coordinamento scientifico

Irene Bozzoni

Dip. di Biologia e biotecnologie "Charles Darwin"

Direttore della Scuola Superiore Studi avanzati

[irene.bozzoni@uniroma1.it](mailto:irene.bozzoni@uniroma1.it)