

Fabrizio LORENI Bio11

Espressione Genica

Il corso è mirato all'approfondimento dei processi regolativi e dei meccanismi molecolari coinvolti nell'espressione genica degli eucarioti: regolazione trascrizionale, post-trascrizionale e traduzionale. Gli argomenti e gli esempi da trattare potranno in parte variare da un anno all'altro.

Il corso include seminari tenuti dagli studenti e discussione su articoli scientifici originali relativi agli argomenti trattati nelle lezioni.

Gene expression

The course addresses the molecular mechanisms at the basis of the regulation of gene expression in eukaryotes. The regulatory aspects addressed during the course will be: transcriptional regulation, post-transcriptional regulation and translational regulation. Specific aspects of each regulation may be updated every year.

During the course the students will be divided into groups and each group will present to the other students three original scientific articles in the form of a short seminar (each student will present one article).

SECONDO

Valutazione in itinere e scritto finale