

info

-  **Almo Collegio Borromeo**
Piazza Collegio Borromeo 9
-  **CONFERENZA IN PRESENZA**
ISCRIZIONE OBBLIGATORIA
> www.collegioborromeo.it

martedì
22
ottobre

DUEMILA 24

ore 18.30

TUTTI I NODI VENGONO AL PETTINE

come cambia il nostro DNA
quando invecchiamo

RELATORE

Marco DI ANTONIO

Imperial College London

ABSTRACT

Durante il seminario il dr. Di Antonio presenterà i risultati delle ultime attività svolte dal suo gruppo di ricerca riguardanti le modifiche strutturali che il nostro DNA può presentare in seguito all'invecchiamento, alla neurodegenerazione o allo sviluppo di resistenza a farmaci chemioterapici. In particolare verrà discusso come la generazione di veri e propri nodi nel nostro DNA, agevolati dalla formazione di strutture secondarie note come G-quadruplex, possa perturbare il grado di compattezza del genoma con dirette conseguenze nella regolazione della espressione genica.

