

info

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

martedì
22
ottobre

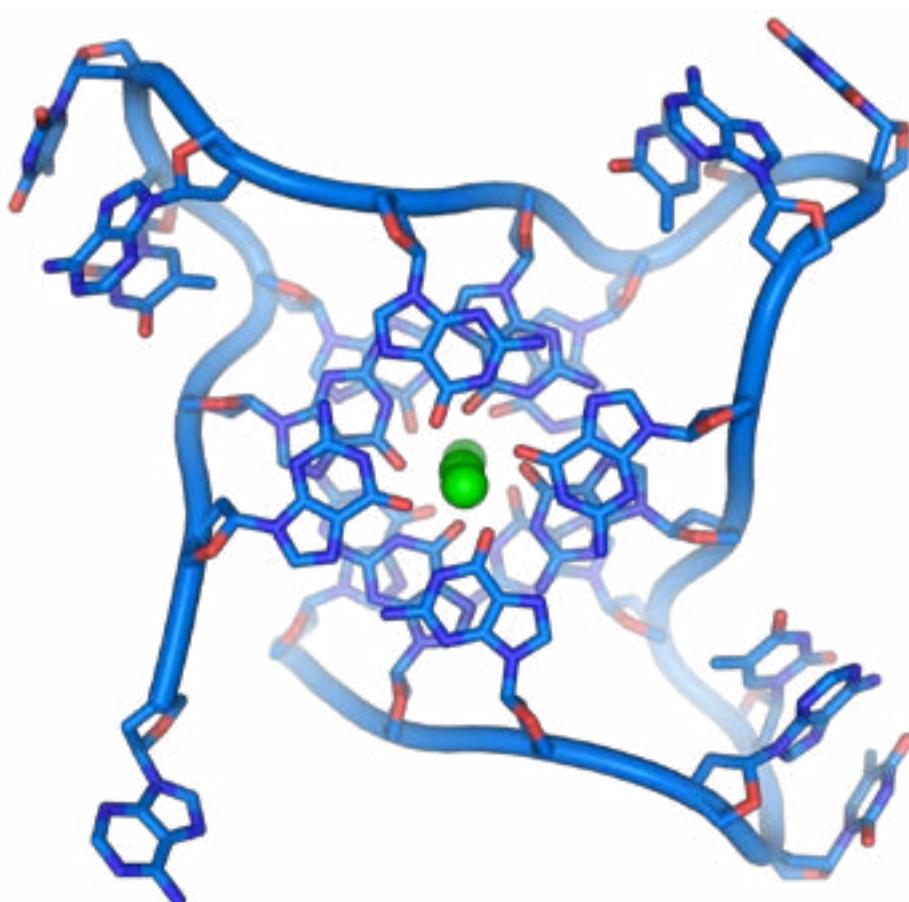
DUE MILA 24

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.