

FESTIVAL DELLA SCIENZA MEDICA FRA INNOVAZIONE E TRADIZIONE



LUNEDÌ 2 OTTOBRE 2017, ORE 18.00
AULA ABSIDALE DI SANTA LUCIA (VIA DE' CHIARI 25, BOLOGNA)

L'INSTABILITÀ DEL DNA E IL RUOLO DI TREX1

TOMAS LINDAHL

INTRODUCE E COORDINA: LUCIO ILDEBRANDO MARIA COCCO

La struttura covalente del DNA è meno stabile in condizioni fisiologiche di quanto si sia generalmente pensato. Per questo motivo il danno endogeno al DNA è continuamente riparato in vivo. Si sono scoperti e caratterizzati diversi enzimi che danno conto di questi processi essenziali. In particolare l'esonucleasi nucleare TREX1 rimuove i frammenti indesiderati di DNA a singolo filamento nelle cellule dei mammiferi e contrasta l'autoimmunità. La ricerca e l'innovazione continuano!

