

/ ARCHIVIOSTORICO

HOME **CORRIERE TV** ECONOMIA SPORT CULTURA SCUOLA SPETTACOLI SALUTE SCIENZE INNOVAZIONE TECH MOTORI VIAGGI CASA CUCINA IODONNA 27ORA MODA

CORRIERE DELLA SERA

IL COMMENTO

Il segreto dell'Rna, creatore di proteine: non ha elica né nodi

Il patrimonio genetico è portato, come ormai tutti sanno, dal Dna, un acido nucleico a doppia elica, cioè a doppio filamento, che si presenta spesso in frammenti lunghissimi. Il Dna è prezioso, ma non può fare tutto lui. Anzi, a parte il portare l'informazione genetica, fa ben poco di altro. Le proteine, i mattoni fondamentali del corpo di ogni essere vivente, non le può fare direttamente lui. Si ricorre allora a un trucco: su uno specifico tratto di Dna viene sintetizzata una corta molecola di Rna, detto Rna messaggero, che porta l'informazione necessaria per sintetizzare una specifica proteina e che può uscire dal nucleo e andare nel citoplasma della cellula, dove avviene effettivamente la sintesi proteica. Siamo in presenza quindi di tre attori principali: Dna, Rna e proteine. Il Dna è a doppio filamento, mentre le altre due molecole sono a filamento singolo, almeno in partenza. Però Dna e proteine possono formare nodi, una grave menomazione della loro funzionalità, mentre l'Rna no. Questo è molto interessante, perché in questi ultimi anni si è scoperto che l'Rna fa molte più cose di quello che si pensava e la presenza di nodi sarebbe deleteria. Alla Sissa di Trieste hanno visto che l'Rna non forma nodi, nonostante che la sua struttura a doppio filamento sembrerebbe favorirne la formazione. Occorre capire le ragioni chimico-fisiche di questa eccezionale sua proprietà. Compito interessante da svolgere, perché buona parte del nostro software è affidato all'Rna. © RIPRODUZIONE RISERVATA

Boncinelli Edoardo

Pagina 24
(03 febbraio 2015) - Corriere della Sera

Ogni diritto di legge sulle informazioni fornite da RCS attraverso la sezione archivi, spetta in via esclusiva a RCS e sono pertanto vietate la rivendita e la riproduzione, anche parziale, con qualsiasi modalità e forma, dei dati reperibili attraverso questo Servizio. È altresì vietata ogni forma di riutilizzo e riproduzione dei marchi e/o di ogni altro segno distintivo di titolarità di RCS. Chi intendesse utilizzare il Servizio deve limitarsi a farlo per esigenze personali e/o interne alla propria organizzazione.

ANNUNCI PREMIUM PUBLISHER NETWORK



iPad al 90% in meno?
Sito di aste dice di offrire sconti pazzi, l'abbiamo testato
[Leggi il nostro report](#)



Offerte Meridiana fly
Vola per destinazioni Nazionali, Europee a prezzi low cost!
meridiana.it/Offerte-Voli



Scommesse sulla serie A!
100€ euro di bonus di benvenuto! Registrati subito!
williamhill.it