

Su questo sito utilizziamo cookie tecnici e, previo tuo consenso, cookie di profilazione, nostri e di terze parti, per proporti pubblicità in linea con le tue preferenze. Se vuoi saperne di più o prestare il consenso solo ad alcuni utilizzi [clicca qui](#). Cliccando in un punto qualsiasi dello schermo, effettuando un'azione di scroll o chiudendo questo banner, invece, presti il consenso all'uso di tutti i cookie

# le Scienze

edizione italiana di Scientific American



NEUROSCIENZE

AMBIENTE

MATERIA OSCURA

COSMOLOGIA

SCIENZE DELLA TERRA



18 novembre 2019



## Comunicato stampa

# Telomeri, Progeria e patologie da invecchiamento: dalle molecole antisenso un approccio innovativo per intervenire contro l'invecchiamento precoce



© iStock/wildpixel

Fonte: Cnr-Igm/Telethon

Testata per la prima volta su cellule umane in vitro una classe di molecole antisenso per ridurre gli effetti dell'invecchiamento precoce in una malattia rara, la progeria o sindrome di Hutchinson-Gilford. Lo studio, condotto da un team di ricercatori [dell'Ifom](#) di Milano e del Cnr-Igm di Pavia e pubblicato oggi su "Nature Communications" getta le basi per intervenire sulle patologie dell'invecchiamento, tra cui il cancro, mediante spegnimento degli allarmi molecolari ai telomeri e non sarebbe stato possibile senza il supporto di Fondazione Telethon e dell'European Council of Research per questa specifica ricerca e del costante sostegno di Fondazione [Airc](#) al team [Ifom](#)

### In questo articolo parliamo di:

LONGEVITÀ GENETICA BIOLOGIA

Nei telomeri, le protezioni alle estremità dei cromosomi che prevengono l'erosione del resto del materiale genetico, rimane traccia del tempo che passa. È fisiologico



LE SCIENZE DI NOVEMBRE

Verità, bugie e incertezza



LEGGI

che i telomeri si accorcino progressivamente con la replicazione del Dna della cellula associato alla sua proliferazione o che si danneggino nel tempo anche in assenza di proliferazione. L'accorciamento eccessivo e il danno ai telomeri costituiscono una minaccia alla stabilità del nostro Dna e la cellula ...

SEI ABBONATO A LE SCIENZE/MIND DIGITALE? **ACCEDI**



**PER ACCEDERE A QUESTO CONTENUTO  
ATTIVA LE SCIENZE + MIND**

**Potrai accedere da pc, smartphone e tablet per:**

- Leggere tutti gli articoli del sito
- Sfogliare le riviste in formato digitale
- Consultare l'archivio degli ultimi numeri in pdf
- Ricevere la newsletter settimanale con segnalazioni e anticipazioni

**PROVA ORA**  
Offerta promozionale 6,99€ / mese

Scopri le altre offerte »

#### Contenuti correlati:



Ripartire indietro le lancette dell'età biologica



Il Cibo dà un taglio alla fibrosi cistica



MIND DI NOVEMBRE

La fabbrica  
dei sogni



LEGGI

#### I quaderni de Le Scienze



Intelligenza  
artificiale

Luci e ombre degli  
straordinari progressi di  
una tecnologia sempre più  
potente e pervasiva

ACQUISTA



I Neanderthal e noi

Che cosa sappiamo dei  
nostri cugini estinti e dei  
loro rapporti con i nostri  
antenati e che cosa c'è  
ancora da scoprire

ACQUISTA



Materia oscura

Una componente  
essenziale del cosmo dalla  
natura ancora sconosciuta

ACQUISTA



Le collane di Le Scienze