

TECNOLOGIA

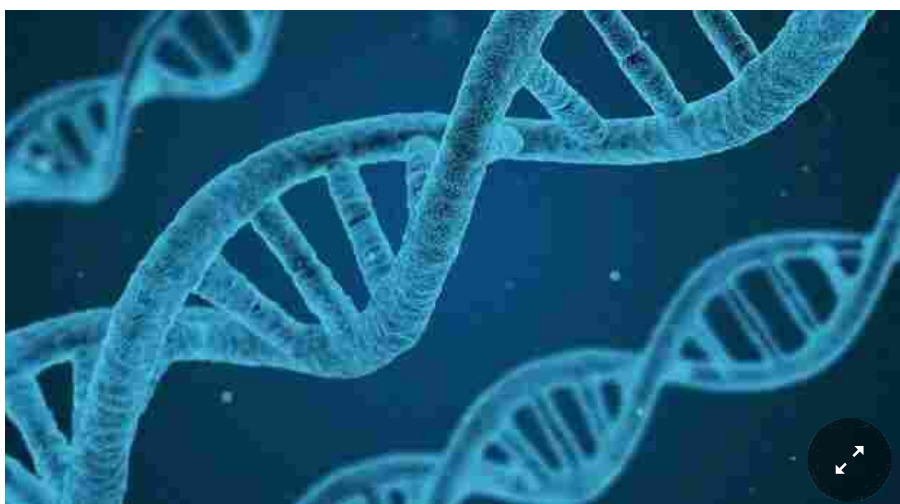
Mercoledì 28 Luglio - agg. 11:57

MOLTOFUTURO

# Dna, ecco la nuova tecnologia che studia le alterazioni e le malattie: si chiama Sammy-seq

TECNOLOGIA > NEWS

Mercoledì 28 Luglio 2021



Si chiama **Sammy-seq (Sequential Analysis of MacroMolecules accessibility)** la nuova tecnologia per identificare possibili alterazioni del Dna e studiare malattie quali la **progeria**, messa a punto dai ricercatori del Consiglio nazionale delle ricerche (Cnr), i cui risultati sono pubblicati sulla rivista Nature Communications. Un nome dato in omaggio a Sammy Basso, il paziente venticinquenne simbolo della progeria, malattia che causa l'invecchiamento precoce nei bambini. **Grazie a questa tecnica**, al cui sviluppo hanno contribuito anche l'Istituto Nazionale di Genetica Molecolare Romeo ed Enrica Invernizzi e l'Istituto **FIRC** di Oncologia Molecolare, **si può classificare la struttura del Dna in base a specifici parametri chimico-fisici, identificandone le alterazioni** e caratterizzando nel dettaglio le regioni colpite da un eventuale cambio di conformazione, responsabili del susseguirsi di alterazioni ad effetto domino.

Dal Prosecco allo Champagne: impresa in bici per Sammy Basso

Sammy Basso, oltre a soffrire di progeria, è anche un biologo molecolare impegnato in prima linea nella ricerca che ha collaborato come paziente per terapie sperimentali, e come ricercatore allo sviluppo di nuovi percorsi di ricerca nell'ambito delle laminopatie, malattie ereditarie di cui fa parte la progeria, che colpisce un bambino su 4-8 milioni. Come racconta in un'intervista sulla newsletter Raramente dell'Istituto superiore di sanità (Iss), **Basso spiega che la ricerca lo ha aiutato «a conoscere la malattia e la malattia mi ha fatto innamorare della ricerca.** Credo che la

NEWS



Con **PotrolBike** stop al furto di bici e monopattini: grazie a **Viasat** il monitoraggio è collegato a forze dell'ordine



Protesi alla spalla, l'intervento con **Gps**: l'innovativa operazione nell'ospedale di **Teramo**



Chirurgia robotica, è alleanza tra **Gemelli** e **Sant'Orsola**: la piattaforma condivisa è un modello internazionale



Marte ai raggi X, la **Nasa**: «La crosta del Pianeta Rosso misura tra i 24 e 72 km e il nucleo è liquido»



Il futuro dell'Italia passa dallo spazio: l'orizzonte dell'Asi e l'importanza degli investimenti del Piano nazionale di ripresa

di **Paolo Ricci Bitti**

IL GAZZETTINO TV



**Jennifer Lopez sbarca a Capri con Ben Affleck**



**Dieta delle pesche, come mangiarle per perdere peso: il trucco poco conosciuto**

OROSCOPO DI BRANKO

SAMMY-seq sia una tecnica che aprirà un sacco di porte e ci darà modo di avere a disposizione molte più prospettive con le quali studiare, capire e poi trattare le laminopatie. È un bel punto di partenza per quel tipo di ricerca di base che sempre di più si avvicina e spesso si confonde con la ricerca clinica». La nuova tecnologia permetterà «di dare un quadro più completo della malattia e decifrare in maniera più precisa i sintomi riscontrati nei pazienti», continua Basso, secondo cui questo nuovo approccio di studio del Dna potrebbe applicarsi a tutte le malattie.

[Malattia Benjamin Button, muore ragazza di 18 anni "invecchiata" sino a 144. «Mamma, lasciami andare»](#)

© RIPRODUZIONE RISERVATA

0 commenti

COMMENTA

COMMENTA LA NOTIZIA - NOME UTENTE

Commento:

Scrivi qui il tuo commento

rendi visibile su facebook

Invia

ULTIMI INSERITI

PIÙ VOTATI

0 di 0 commenti presenti

Nessun commento presente

Potrebbe interessarti anche

## PORDENONE

**Polo Tecnologico, 20 aziende tra i soci, la maggioranza passa ai privati**

## AVIANO

**Codice errato, il green pass non arriva: l'odissea senza fine di Denise**

## L'ALLARME

**Germania, casi in aumento: «Ormai è iniziata la quarta ondata della pandemia»**

• Variante Delta, per alcuni vaccini basta la prima dose: la scoperta degli scienziati canadesi • Palermo, i genitori di Ariele morta a 11 anni: «Non siamo no-vax, ma avremmo dovuto vaccinarci prima»

## ROVEREDO

**Festa in discoteca, i contagiati salgono a 50. Il party era all'aperto ma poi tutti dentro per la pioggia**

• Maxi-focolaio dopo la festa in discoteca: già 19 contagiati, tamponi a più di 100 giovani • A casa gli studenti positivi bloccati a Malta: tre sono veneti, uno friulano

## NUORO

**Nuoro, poliziotto muore a 36 anni travolto da un furgone: stava aiutando un automobilista**



## Il cielo oggi vi dice che...

Branko legge e racconta le parole delle stelle, segno per segno...

## LE PIÙ LETTE



**Grafica Veneta, le intercettazioni dei due manager arrestati: «Mi raccomando con le timbrature, non dirgli nulla» I verbali**

di Angela Pederiva



**Assegno unico figli 2021, da oggi i pagamenti: al 50% dei minori 135 o 167 euro al mese**



**Trattore nel canale, Simone, giovane agricoltore di 26 anni, muore schiacciato**

## PIEMME

CONCESSIONARIA DI PUBBLICITÀ

[www.piemmeonline.it](http://www.piemmeonline.it)

Per la pubblicità su questo sito, contattaci