

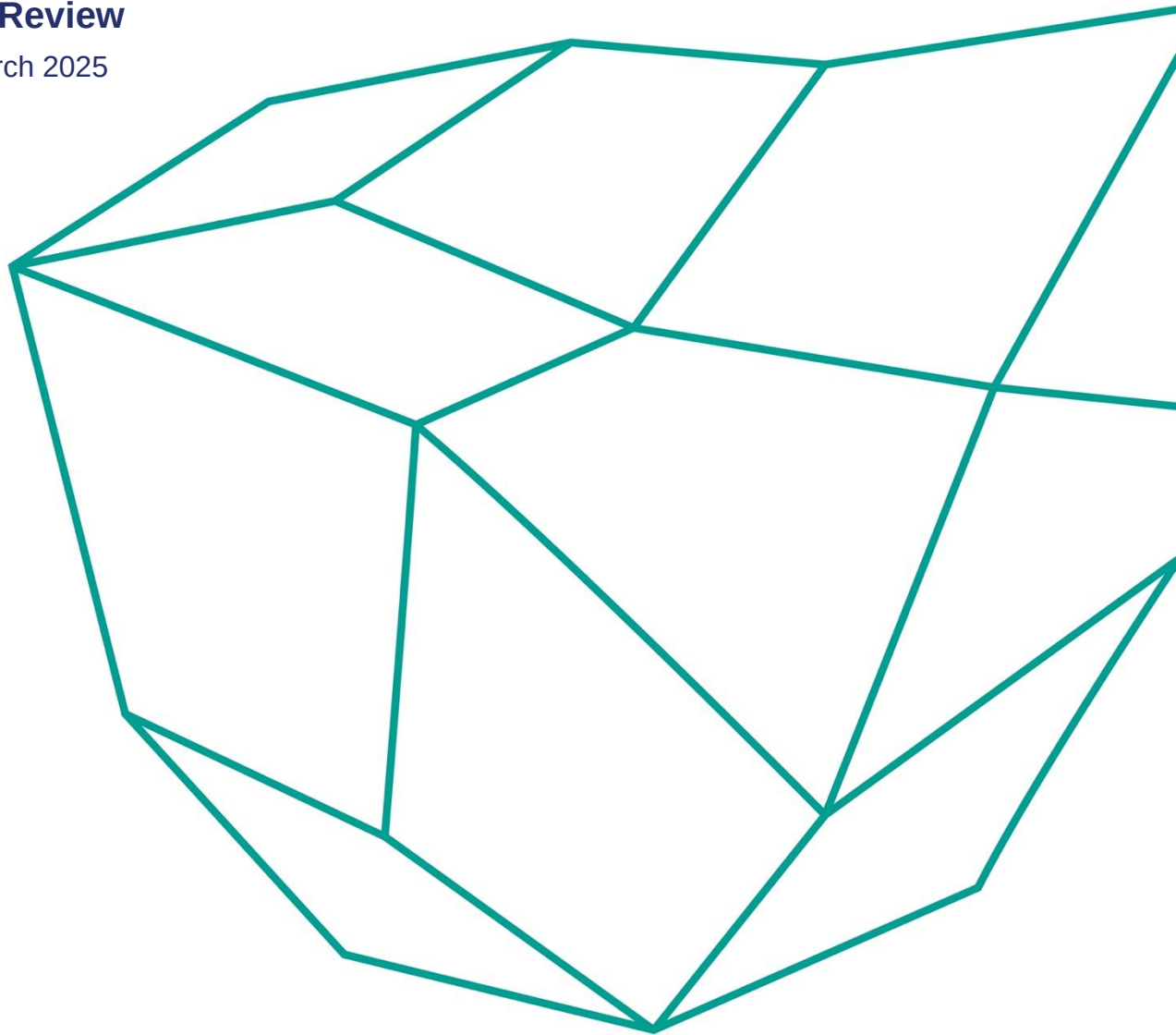
IBSA Foundation

Scientific Forum

“Senotherapeutics Revolution: Transforming Aging and Cancer Therapy”

Press Review

11th March 2025



Outlet: L'OSSERVATORE

L'Osservatore



HOME CULTURA ECONOMIA RUBRICHE ARCHIVIO NEWSLETTER PODCAST



ABBONAMENTO CHI SIAMO ACCEDI

"Senotherapeutics Revolution": forum scientifico all'USI

Pubblicato in data 25 Giugno 2025, 15:27

[CONDIVIDI](#)
[TWEET](#)
[CONDIVIDI](#)
[MAIL](#)


La **senescenza cellulare**, un meccanismo fisiologico che arresta la crescita delle cellule e ne riduce l'attività metabolica in risposta a danni o a fattori di stress quali l'invecchiamento, è oggi al centro di un filone innovativo di ricerche scientifiche. Questo processo, che gioca un ruolo fondamentale nel rallentare la formazione di **tumori**, è anche responsabile dell'accumulo di cellule senescenti nel corpo che nel tempo contribuisce all'**invecchiamento precoce** e allo sviluppo di **infiammazioni croniche**, disfunzioni tissutali e disturbi legati all'età, tra cui il cancro. Comprendere e modulare la senescenza attraverso terapie mirate sta diventando una delle principali sfide per la medicina contemporanea, con potenziali ricadute in termini di salute e di impatto sociale ed economico.

È questo il cuore del Forum Scientifico **Senotherapeutics Revolution: Transforming Aging and Cancer Therapy** (Senotherapeutics Revolution: trasformare l'invecchiamento e la terapia del cancro), promosso da **IBSA Foundation per la ricerca scientifica** in collaborazione con l'Istituto Oncologico di Ricerca (**IOR**) e l'Istituto di Ricerca in Biomedicina (**IRB**), l'Istituto Fondazione di Oncologia Molecolare ETS (**IFOM**) e l'Istituto di Genetica Molecolare (**CNR-IGM**), che si terrà il 30 giugno presso l'aula magna dell'**USI** di Lugano.

ARTICOLI RECENTI

[Danze notturne e performance a Ticino in Danza 2025](#)
[LAC: Andrea Amarante è il nuovo Direttore generale](#)
[La Biblioteca nazionale svizzera ospita Swiss Press Photo 25](#)
[Danze sospese al Monte Verità di Ascona](#)
[A JazzAscona debuttano Andromeda Turre e i NOJO](#)

Nell'ambito del Forum è prevista in conclusione una conferenza speciale di **Valter Longo**, Professore Edna M. Jones di Gerontologia e Scienze Biologiche e Direttore dell'Istituto sulla Longevità presso la University of Southern California, che esplorerà i benefici della Dieta mima-digiuno (Fasting Mimicking Diets - FMDs) sulla salute e sulla longevità.

Il programma del Forum si articolerà in due sessioni principali. La prima sessione indagherà la **"Biologia di base della senescenza"** concentrandosi sul ruolo che gioca nello sviluppo di patologie legate all'età, con particolare attenzione alla relazione tra invecchiamento e tumori. Gli esperti discuteranno tra le altre cose delle potenzialità dei senolitici, farmaci in grado di eliminare selettivamente le cellule senescenti, e presenteranno le ultime scoperte sui telomeri, porzioni di DNA poste alle estremità dei cromosomi, illustrando il loro impatto sull'invecchiamento e le nuove terapie basate su RNA. Si parlerà anche di come tecnologie genomiche avanzate possano aiutare a identificare i regolatori molecolari della senescenza e a sviluppare terapie più mirate ed efficaci, in particolare per malattie legate al sistema ematopoietico, come la leucemia mieloide acuta.

La seconda sessione, **"Dalla Ricerca alla Clinica"**, mostrerà come la ricerca di base stia facendo importanti passi avanti nel comprendere il fenomeno della senescenza cellulare e come queste scoperte possano essere tradotte in trattamenti efficaci per la gestione del cancro e delle malattie legate all'invecchiamento. Si discuterà delle applicazioni dei senolitici e delle potenzialità dei senosensibilizzatori nell'aumentarne l'efficacia, aprendo nuove prospettive nei trattamenti oncologici. Si discuterà, inoltre, dell'eterogeneità delle cellule senescenti e di come la loro rimozione, tramite approcci genetici o farmacologici, possa migliorare la salute e ritardare l'insorgenza di numerose malattie.

Il Forum Scientifico Senotherapeutics Revolution: Transforming Aging and Cancer Therapy è gratuito e aperto al pubblico. Per maggiori informazioni e per iscriversi, consultare il [sito](#) di IBSA Foundation.



L'Osservatore
Via San Gottardo 110
CH-6900 Massagno
Tel. +41 91 210 22 40
posta@osservatore.ch



Copyright © L'Osservatore

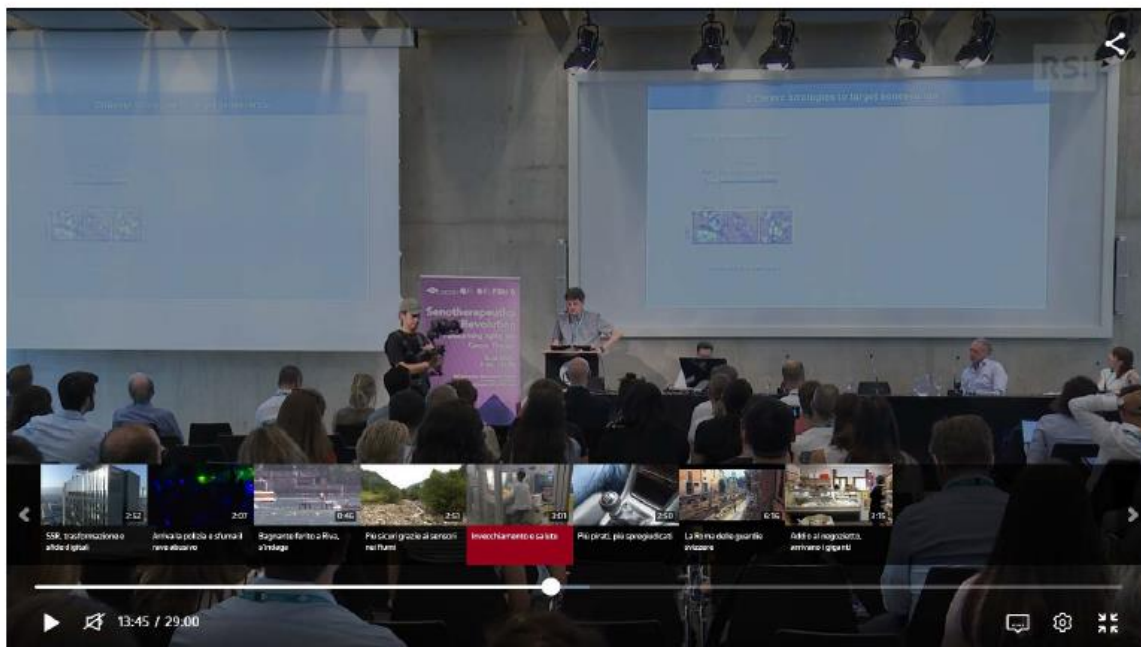
DICHIARAZIONE SULLA PROTEZIONE DEI DATI [ACCEDI](#)

Outlet: **CORRIERE DEL TICINO**

MEDICINA

Lunedì 30 giugno dalle 9, nell'Aula Magna del Campus Ovest dell'USI a Lugano, si svolgerà il Senotherapeutics Revolution Forum: Transforming Aging and Cancer Therapy organizzato da IBSA Foundation per la ricerca scientifica. Il Forum è dedicato al tema della senescenza cellulare. Informazioni e iscrizioni su ibsafoundation.org.

Outlet: **RSI LA1 – IL QUOTIDIANO**



Outlet: **TICINO WELCOME**

A CURA DI REDAZIONE

L'USI di Lugano ospita un forum scientifico all'avanguardia, dedicato alla senescenza cellulare, svelando le ultime scoperte che promettono di trasformare l'approccio alla longevità e alla lotta contro il cancro

Il Campus Ovest dell'Università della Svizzera Italiana (USI) si prepara ad accogliere un evento internazionale: il "Senotherapeutics Revolution Forum: Transforming Aging and Cancer Therapy". Organizzato dalla IBSA Foundation per la ricerca scientifica, in stretta collaborazione con l'Istituto Oncologico di Ricerca (IOR), l'Istituto di Ricerca in Biomedicina (IRB), l'Istituto Fondazione di Oncologia Molecolare ETS (IFOM) e l'Istituto di Genetica Molecolare (CNR-IGM), questo forum si propone di illuminare una delle frontiere più promettenti della ricerca biomedica: la senescenza cellulare.

La senescenza, un processo in cui le cellule smettono di dividersi, è al centro di un intenso dibattito scientifico per il suo duplice impatto. Se da un lato può fungere da meccanismo protettivo, rallentando la progressione dei tumori, dall'altro è intimamente legata all'accelerazione dell'invecchiamento e all'insorgenza di numerose patologie croniche. Il forum esplorerà queste complesse dinamiche attraverso due sessioni principali, ricche di spunti e confronto tra esperti di fama mondiale.

La mattinata sarà dedicata alla "Biologia di base della senescenza", approfondendo il ruolo cruciale di questo fenomeno nello sviluppo delle malattie legate all'età. Saranno discussi i meccanismi molecolari e cellulari che sottostanno alla senescenza e come essa influenzi la fisiologia dell'organismo. Un focus particolare sarà dato alle scoperte più recenti che stanno ridefinendo la nostra comprensione dell'invecchiamento a livello cellulare.

Nel pomeriggio, la sessione "Dalla Ricerca alla Clinica" sposterà l'attenzione sulle implicazioni terapeutiche di queste ricerche. Verrà illustrato come i progressi nello studio della senescenza cellulare stiano aprendo la strada allo sviluppo di nuove strategie per la gestione e il trattamento del cancro, nonché delle affezioni correlate all'invecchiamento. L'obiettivo è trasformare le conoscenze di laboratorio in soluzioni concrete per migliorare la qualità della vita e prolungare la longevità in salute.

A coronamento della giornata, dalle 18:30 alle 19:30, è prevista una conferenza speciale aperta al pubblico, tenuta dal **Prof. Valter Longo**. Professore Edna M. Jones di Gerontologia e Scienze Biologiche e Direttore dell'Istituto sulla Longevità presso la University of Southern California, il Prof. Longo presenterà "Dieta mimica digiuno: per una vita sana e lunga". Il suo intervento esplorerà i benefici per la salute e la longevità delle Fasting Mimicking Diets (FMDs), programmi dietetici periodici che si sono dimostrati promettenti nel ridurre l'incidenza di cancro e altre malattie legate all'invecchiamento.

Outlet: [Agensalute.it](https://agensalute.it)

agensalute

IBSA FOUNDATION. SENOTERAPIE E NUOVI APPROCCI TERAPEUTICI NELLA LOTTA A INVECCHIAMENTO E CANCRO

11/03/2025 | ore 12:39

Condividi:



30 giugno 2025 – USI Università della Svizzera Italiana a Lugano.

È questo il focus del Forum Scientifico “Senotherapeutics Revolution: Transforming Aging and Cancer Therapy”, organizzato da IBSA Foundation per la ricerca scientifica in collaborazione con l'Istituto Oncologico di Ricerca (IOR) e l'Istituto di Ricerca in Biomedicina (IRB), l'Istituto Fondazione di Oncologia Molecolare ETS (IFOM) e l'Istituto di Genetica Molecolare (CNR-IGM), in programma il 30 giugno presso l'USI a Lugano.

Outlet: [Anymenews.com](https://anymenews.com)



Senoterapie e nuovi approcci terapeutici: una rivoluzione nella lotta all'invecchiamento e al cancro

🕒 Marzo 11, 2025



È questo il focus del Forum Scientifico "Senotherapeutics Revolution: Transforming Aging and Cancer Therapy", organizzato da IBSA Foundation per la ricerca scientifica in collaborazione con l'Istituto Oncologico di Ricerca (IOR) e l'Istituto di Ricerca in Biomedicina (IRB), l'Istituto Fondazione di Oncologia Molecolare ETS (IFOM) e l'Istituto di Genetica Molecolare (CNR-IGM), in programma il 30 giugno presso l'USI a Lugano.

Outlet: [Dottnet.it](https://www.dottnet.it)

DottNet

Senoterapie e nuovi approcci terapeutici: una rivoluzione nella lotta contro il cancro e l'invecchiamento



ONCOLOGIA REDAZIONE DOTTNET | 11/03/2025 13:40

Comprendere e modulare la senescenza attraverso terapie mirate sta diventando una delle principali sfide per la medicina contemporanea

La senescenza cellulare, un meccanismo fisiologico che arresta la crescita delle cellule e ne riduce l'attività metabolica in risposta a danni o a fattori di stress quali l'invecchiamento, è oggi al centro di un filone innovativo di ricerche scientifiche. Questo processo, **che gioca un ruolo fondamentale nel rallentare la formazione di tumori**, è anche responsabile dell'accumulo di cellule senescenti nel corpo che nel tempo contribuisce all'invecchiamento precoce e

allo sviluppo di infiammazioni croniche, disfunzioni tissutali e disturbi legati all'età, tra cui il cancro.

Comprendere e modulare la senescenza attraverso terapie mirate sta diventando una delle principali sfide per la medicina contemporanea, con potenziali ricadute in termini di salute e di impatto sociale ed economico.

Outlet: [Ore12web.it](https://ore12web.it)



SENESCENZA CELLULARE PER AFFRONTARE CANCRO E INVECCHIAMENTO



Senoterapie e nuovi approcci terapeutici. Una rivoluzione nella lotta all'invecchiamento e al cancro al "Senotherapeutics Revolution: Transforming Aging and Cancer Therapy"

Testata: [Longevityjournal.it](https://longevityjournal.it)

LONGEVITY JOURNALITY

IL PRIMO MAGAZINE PER VIVERE BENE SENZA LIMITI D'ETÀ

SENOTHERAPEUTICS REVOLUTION, UN FORUM PER ESPLORARE IL FUTURO DELLE SENOTERAPIE



Il cancro e l'invecchiamento rappresentano due delle sfide più significative della scienza biomedica contemporanea. Il forum "Senotherapeutics Revolution: Transforming Aging and Cancer Therapy", in programma a Lugano il 30 giugno, riunirà personalità di rilievo nei settori della biologia, della medicina e della farmacologia per esplorare i progressi rivoluzionari nel campo delle senoterapie.

Outlet: Longevityjournal.it

LONGEVITY JOURNAL

IL PRIMO MAGAZINE PER VIVERE BENE SENZA LIMITI D'ETÀ

FABRIZIO D'ADDA DI FAGAGNA: «IN ITALIA SERVE UN ISTITUTO PER LA RICERCA SULL'INVECCHIAMENTO»



Dall'invecchiamento cellulare alla speranza terapeutica: il biologo cellulare e *principal investigator* IFOM racconta la sua traiettoria nella ricerca, anticipando i contenuti della relazione al forum "Senotherapeutics Revolution" di Lugano.

Outlet: Longevityjournal.it

LONGEVITY JOURNALITY

IL PRIMO MAGAZINE PER VIVERE BENE SENZA LIMITI D'ETÀ

MARCO DEMARIA: «AGIRE SULLE CELLULE SENESCENTI PER INTERFERIRE CON L'INVECCHIAMENTO»



Il docente dell'Università di Groningen, nei Paesi Bassi, spiega come agire sulle cellule senescenti per cambiare la traiettoria della nostra salute: dai nuovi farmaci senolitici agli stili di vita che rallentano il declino dei tessuti.

Outlet: Longevityjournal.it

LONGEVITY JOURNALITY

IL PRIMO MAGAZINE PER VIVERE BENE SENZA LIMITI D'ETÀ

RAFFAELLA DI MICCO: «IL DANNO AL DNA È UNA MINACCIA ALL'INTEGRITÀ DEL NOSTRO GENOMA»



La professoressa indaga le vulnerabilità epigenetiche delle cellule staminali invecchiate e propone nuove strategie di senolisi. All'evento "Senotherapeutics Revolution Forum" di Lugano presenterà uno studio sulle leucemie che potrebbe cambiare le scelte terapeutiche future.