

SENESCENZA CELLULARE E SENOLITICI: una nuova strada verso la longevità?

**Lunch
seminar**

**23 marzo 2021
12:30 - 14:00**

Relazione a cura di:

Prof. Marco Demaria

Associate Professor in Cellular Ageing

*Group leader of the Laboratory of
Cellular Senescence and Age-related
Pathologies*

*European Research Institute for the
Biology of Aging (ERIBA)*

*University Medical Center Groningen
(UMCG)*

Intervengono:

Prof.ssa Alessandra Gennari

Prof. Fabrizio Faggiano

Moderata:

Prof. Mario Pirisi

Segui in diretta:



youtu.be/MKNk44ygpZs

La società europea sta invecchiando rapidamente e oltre un terzo della popolazione avrà un'età superiore ai 65 anni entro il 2050.

Il 60% della popolazione anziana soffre di patologie croniche come demenza, cancro, osteoporosi, aterosclerosi, malattie renali e cardiovascolari.

Considerando che la base di queste malattie è l'età avanzata, **l'identificazione dei meccanismi di base dell'invecchiamento può fornire potenziali nuovi target per terapie.**

Una caratteristica che accomuna gli organismi di età avanzata è **l'accumulo di cellule vecchie**, definite **cellule senescenti**. Presentano un fenotipo unico di blocco irreversibile di crescita e secernono diverse componenti pro-infiammatorie (conosciute anche come SASP). **Se queste cellule vengono eliminate si può ridurre l'insorgenza e il decorso di varie patologie.**

Durante il seminario si discuteranno i meccanismi che regolano il fenotipo delle cellule senescenti, i metodi per contrastare la loro funzione deleteria e l'enorme potenziale di questi metodi come approcci anti-invecchiamento.

L'evento è gratuito e ad accesso libero.

Le domande del pubblico saranno raccolte in diretta attraverso la **live chat**.

UPO
UNIVERSITÀ DEL PIEMONTE ORIENTALE
AGINGPROJECT

 agingproject@uniupo.it