

# 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](https://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](mailto:agingproject@uniupo.it)