



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

## SYLLABUS DEL CORSO

### Fisiologia

2223-1-004P001003

---

#### Obiettivi formativi

Il corso di Fisiologia si propone di presentare e discutere i fenomeni associati all'invecchiamento del nostro cervello, per favorire la comprensione dei meccanismi alla base delle alterazioni cognitive caratteristiche dell'anziano.

#### Contenuti sintetici

Il corso di Fisiologia propone come tema centrale di discussione l'invecchiamento del cervello. Si propone di analizzare i cambiamenti molecolari e fisiologici che progressivamente si instaurano nel nostro cervello con l'avanzare dell'età e che sono associati al deterioramento delle funzioni cognitive caratteristico dell'invecchiamento. Inoltre, si discute di condizioni patologiche, come la neurodegenerazione, che possono instaurarsi a causa dell'esacerbazione di alcuni meccanismi, e di alterazioni che insorgono in seguito a situazioni ischemiche.

#### Testi di riferimento

Brain ageing in the new millennium. Julian N. Trollor, Michael J. Valenzuela  
Australian and New Zealand Journal of Psychiatry 2001; 35:788–805

#### Sustainable Development Goals

## ISTRUZIONE DI QUALITÀ

---