

WOMEN DRIVING DISCOVERY



Un ciclo di cinque incontri con scienziate italiane di fama internazionale, dedicati a temi di frontiera della ricerca biologica e biomedica

Un'occasione unica per

- incontrare scienziate di rilievo internazionale
- apprendere modelli di leadership scientifica femminile
- riconoscere il contributo delle donne nella ricerca biomedica contemporanea
- alimentare il dialogo interdisciplinare e creare una rete di collaborazione



18 Sep 2026 - 10:00 am

Valentina Fossati

**Modeling the human brain in a dish:
iPSC-derived platforms to study
neurodegeneration**

The Jackson Laboratory-NYSCF, New York, NY, USA

In this lecture, I will trace my work developing human iPSC-derived brain models, from establishing differentiation protocols and patient-specific cell-line cohorts to building automated population-scale platforms. I will highlight the state of the art in these models, their current limitations, and how they are enabling investigations of neurodegenerative disease mechanisms, neuron–glia interactions, genetic risk, and ultimately therapeutic discovery.

**Registration
required**



Venue: Aula Milani, Ospedale Maggiore Policlinico, Via F. Sforza 28, Milan

The lecture will be held in English followed by a coffee break and a networking session with the speaker

Info: unistem@unimi.it

DBA
ITALIA

eurobio did



uniStem
Università degli Studi di Milano Centro di Ricerca sulle Cellule Staminali



Con la partecipazione di Fondazione IRCCS
Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico di Milano
e della Fondazione Elena Cattaneo ETS



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI MILANO

