

Comunicato stampa

**UniStem Day di Milano: Fondazione Golinelli presenta per la prima volta al pubblico
RITORNO AL FUTURO: DAL PAZIENTE AL NEURONE DOPAMINERGICO
Esperienza immersiva in realtà virtuale sul morbo di Parkinson**

Venerdì 20 marzo, in occasione della **XVIII edizione di UniStem Day** di Milano, Fondazione Golinelli presenta **per la prima volta al pubblico** l'esperienza immersiva in realtà virtuale **“Ritorno al Futuro: dal paziente al neurone dopaminergico”**.

Il progetto nasce nell'ambito delle attività di divulgazione scientifica promosse da **Fondazione Golinelli** attraverso la piattaforma **Golinelli LIVE - Live Virtual Experience**, e si sviluppa in collaborazione con il **Centro UniStem dell'Università degli Studi di Milano** diretto dalla professoressa e Senatrice a vita **Elena Cattaneo** e l'**Università degli Studi di Napoli Federico II**, con il coinvolgimento del team di ricerca del professor **Alessandro Fiorenzano**.

Dalle 14.30 alle 17.00, nell'Aula Magna dell'Università degli Studi di Milano (via Festa del Perdono, 7) i ragazzi e le ragazze partecipanti all'edizione 2026 di UniStem Day - il grande evento internazionale dedicato alla promozione della cultura scientifica e alla divulgazione della ricerca sulle cellule staminali - avranno l'occasione di approfondire uno dei filoni più avanzati della ricerca biomedica contemporanea: la **riprogrammazione cellulare** e il **differenziamento di cellule staminali in neuroni dopaminergici**, nell'ambito dello studio del **morbo di Parkinson**.

Grazie alla realtà virtuale i giovani partecipanti **entreranno in un laboratorio di ricerca e seguiranno un protocollo scientifico reale**, osservando le diverse fasi che portano dalla cellula adulta del paziente alla generazione di neuroni dopaminergici funzionali. Indirizzati da una voce guida, studenti e studentesse assumeranno quindi il ruolo di ricercatori, per comprendere quanta precisione, tempo, controllo e responsabilità siano necessari in ogni fase del lavoro scientifico.

L'esperienza ideata da Fondazione Golinelli si sviluppa in **quattro passaggi**: l'ingresso nel laboratorio e l'osservazione delle cellule al microscopio; la riprogrammazione cellulare per ottenere cellule pluripotenti; il differenziamento guidato verso il destino neuronale; infine la maturazione delle cellule e l'osservazione dei neuroni dopaminergici in coltura.

L'obiettivo del progetto è quello di rendere **visibile e comprensibile il lavoro scientifico**, mostrando la complessità dei protocolli sperimentali e il lungo percorso che conduce alla produzione di nuove conoscenze biologiche. L'esperienza proposta da Fondazione Golinelli offre agli studenti un modo innovativo, diretto e coinvolgente, per imparare come si sviluppa la ricerca scientifica e quali competenze e strumenti siano necessari.

Oltre alla partecipazione all'evento di Milano, Fondazione Golinelli contribuisce a UniStem Day anche con iniziative a Bologna e Modena, realizzate in collaborazione con Università di



Bologna, Università di Modena e Reggio Emilia e il Centro interdipartimentale di cellule staminali e medicina rigenerativa (CIDSTEM).

UniStem Day

È il grande evento di divulgazione scientifica dedicato alle studentesse e agli studenti delle scuole secondarie di secondo grado nato nel 2009 all'Università Statale di Milano, su iniziativa della professoressa e Senatrice a vita Elena Cattaneo. La **XVIII edizione** coinvolge **93 università e centri di ricerca** in tutta Italia e all'estero (Australia, Danimarca, Francia, Germania, Norvegia, Paesi Bassi, Polonia, Regno Unito, Spagna, Svezia e Ungheria). Ogni anno sono **oltre 30.000** le ragazze e i ragazzi che partecipano a eventi che si svolgono in contemporanea nelle varie città: seminari, incontri con scienziati e scienziate, attività ricreative e visite ai laboratori di ricerca. Il tema dell'edizione 2026, in programma venerdì 20 marzo, è **Liberi di scegliere**: un invito alle studentesse e agli studenti a sentirsi liberi di costruire il proprio futuro, andando oltre i pregiudizi e le convenzioni sociali.

Ufficio stampa Fondazione Golinelli:

Delos delos@delosrp.it - 02.8052151

Martina Gulino 334.2825778

Francesco Castellana

f.castellana@fondazionegolinelli.it,

051.0923213; 346.313 5529