



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Fondo Italiano per la Scienza: finanziati due progetti della Statale

All'Università Statale di Milano finanziati due *Advanced Grant* sul bando ministeriale FIS per 2 milioni di euro complessivi: un progetto sull'identificazione di meccanismi di plasticità della memoria, guidato dalla farmacologa da Monica DiLuca, e un progetto per ragionare con i dati applicando la logica, coordinato dal filosofo Hykel Hosni.

Milano, 4 agosto 2023. Il Ministero dell'Università e Ricerca torna a premiare con due milioni di euro complessivi l'eccellenza, la libertà scientifica e l'impatto sociale della ricerca condotta all'Università Statale di Milano nell'ambito del primo bando del Fondo Italiano per la Scienza (FIS), assegnando due *Advanced Grant* ai progetti STONE e ReDa.

STONE - Soma TO syNapsE: the inverse communication ruling plasticity at specific synapses, coordinato da **Monica DiLuca**, professoressa di Farmacologia del dipartimento di Scienze farmacologiche e biomolecolari "Rodolfo Paoletti", è stato finanziato per **1.499.880€** e avrà una durata di **5 anni**.

Il progetto STONE punta a **identificare i meccanismi che regolano la comunicazione tra soma e sinapsi e che supportano la plasticità nella formazione della memoria**. Il progetto potrebbe dare un contributo fondamentale alla comprensione dei meccanismi di immagazzinamento delle informazioni nel cervello, con importanti **ricadute sullo sviluppo di trattamenti nuovi e utili per i disturbi debilitanti che implicano disfunzioni cognitive**.

Il team di ricerca dell'Università Statale di Milano è composto da Fabrizio Gardoni, Elena Marcello, Diego Scheggia, Silvia Pelucchi ed Elisa Zianni.

ReDa - Reasoning with Data, guidato da **Hykel Hosni**, professore di Logica al dipartimento di Filosofia "Piero Martinetti", è stato finanziato per **500.000€** e avrà una durata di **5 anni**.

Il progetto Reasoning with Data (ReDa) ha l'obiettivo di **elaborare, a partire da grandi quantità di dati, sistemi logici capaci di rimodellare l'idea stessa di conoscenza scientifica, dalla sua produzione al suo trasferimento tecnologico alla società**, sistemi in cui torna centrale il ruolo della logica nella metodologia della scienza, a supporto, **per esempio, delle decisioni mediche in ambito oncologico e dell'Intelligenza artificiale di nuova generazione**.

Il team di ricerca è composto da Lisa Licitra e Paolo Casali, dell'Università Statale e dell'Istituto Tumori di Milano.

Lanciato nell'autunno 2021, il bando FIS punta a promuovere lo sviluppo della ricerca fondamentale sul modello del programma europeo ERC, stanziando un totale di **50 milioni di euro**, di cui 20 destinati al finanziamento di progetti di ricerca fondamentale condotti da ricercatori emergenti (*Starting Grant*) e 30 per progetti di ricerca fondamentale condotti da ricercatori affermati (*Advanced Grant*).

I progetti della Statale fanno parte dei **47 selezionati (su un totale di 1.912 proposte presentate)** al termine di un complesso iter di valutazione articolato in tre fasi - valutazione della proposta in termini di curriculum e *track records* (la curva dei risultati), valutazione del progetto nella sua



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

interezza e intervista con il coordinatore - con la prima e la terza fase affidata al Comitato Nazionale per la Valutazione della Ricerca (CNVR).

Il 1° agosto, Il Ministero dell'Università e Ricerca ha pubblicato il nuovo bando del Fondo Italiano per la Scienza, con uno stanziamento di oltre 330 milioni di euro relative alle due annualità 2022 e 2023, per garantire con un'unica procedura la valutazione di tutte le proposte finanziabili.