

ANALISI SU LARGA SCALA DEI DATI OMICS PER LA RICERCA DI FARMACI-BERSAGLIO NELLE MALATTIE NEURODEGENERATIVE

PROGRAMMA DI FINANZIAMENTO	EU Joint Programme - Neurodegenerative Disease Research (JPND)
TITOLO BANDO (ITA/ENG)	"Analisi su larga scala dei dati OMICS per la ricerca di farmaci-bersaglio nelle malattie neurodegenerative" "Large scale analysis of OMICS data for drug-target finding in neurodegenerative diseases"
DATA DI SCADENZA	7 marzo 2023 12:00 CET (pre-proposal) 27 giugno 2023 12:00 CET (full-proposal)
ENTE FINANZIATORE	Per l'Italia il Ministero della Salute
BUDGET (€)	1.000.000€ (meccanismo di finanziamento: ogni ente finanziatore finanzia solo i propri richiedenti. Nessun finanziamento "transfrontaliero" sarà possibile)
CO-FINANZIAMENTO UE (€) PER OGNI PROGETTO	400.000,00 € a progetto
DURATA	Max 3 anni
SETTORE SPECIFICO/TEMATICA/PRIORITÀ	OMICS; malattie neurodegenerative; farmaci-bersaglio; ricerca
DESCRIZIONE	Il programma congiunto dell'UE per la ricerca sulle malattie neurodegenerative (JPND) ha come obiettivo quello di coordinare meglio gli sforzi di ricerca tra paesi e discipline e trovare in modo più rapido le cause, sviluppare cure e identificare modi migliori per prendersi cura delle persone con malattie neurodegenerative.
OBIETTIVI	Migliorare la comprensione della patogenesi complessa e multifattoriale delle malattie neurodegenerative attraverso approcci multi-OMICS e Big Data progettati per trovare nuovi bersagli farmacologici e biomarcatori bersaglio per lo sviluppo di approcci terapeutici su misura e personalizzati per una o più delle seguenti malattie neurodegenerative: <ul style="list-style-type: none"> • Morbo di Alzheimer e altre demenze • Morbo di Parkinson e disturbi correlati al morbo di Parkinson • Malattie da prioni • Malattie dei motoneuroni • Malattia di Huntington • Atassia cerebellare autosomica (SCA) • Atrofia muscolare spinale (SMA)
ATTIVITÀ	Le proposte possono includere le seguenti tipologie di ricerca: <ul style="list-style-type: none"> • Utilizzo del potenziale dei modelli e dei gruppi animali e cellulari esistenti, compresi i dati disponibili e il biomateriale, per condurre approcci OMICS su larga scala col fine di determinare le dipendenze e le interazioni di molecole a più livelli molecolari responsabili della patogenesi della malattia. • Migliore comprensione dei meccanismi complessi e multifattoriali dell'insorgenza della malattia, della sua progressione e i relativi fattori di influenza. • Applicare i risultati dell'analisi dei Big Data e degli approcci multi-OMICS a modelli animali e cellulari esistenti, aumentando così il potenziale di questi modelli. • Identificazione di nuovi bersagli farmacologici o nuovi punti di partenza per interventi farmacologici e prevenzione.

	<ul style="list-style-type: none"> Affinare l'attuale comprensione della definizione di malattia, portando così a una migliore sotto classificazione e a una migliore stratificazione dei pazienti. <p>Identificazione di nuovi biomarcatori e validazione di biomarcatori già esistenti</p>
CHI PUÒ PRESENTARE IL PROGETTO	<p>Possono presentare domanda ricercatori afferenti a IRCCS (Istituti di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico). Non ammissibili: Università, altri Istituti di ricerca, aziende Ogni proposta deve coinvolgere un minimo di tre e un massimo di sei partner effettivi, incluso il coordinatore, provenienti da almeno tre diversi paesi. Per ulteriori dettagli consultare il documento relativo alla restrizioni previste per l'Italia al link https://www.neurodegenerationresearch.eu/wp-content/uploads/2023/01/Italy_MoH.pdf</p>
MODALITÀ DI PARTECIPAZIONE	<p>E' prevista una procedura in due fasi: proposte preliminari (pre-proposal) e proposte complete (full-proposal)</p> <p>Le pre-proposte devono essere presentate dal coordinatore in formato elettronico al seguente link https://ptoutline.eu/app/jpnd2023</p> <p>Al fine di accelerare il processo di verifica di idoneità delle proposte, il Ministero della Salute concederà un nulla osta di ammissibilità al richiedente prima della presentazione delle stesse. Il documento deve essere inviato almeno 10 giorni prima della scadenza.</p>
LINK A DOCUMENTAZIONE	<p>https://www.neurodegenerationresearch.eu/wp-content/uploads/2023/01/Call-text-2023-OMICS_060123.pdf</p>
LINK AD EVENTUALI APPROFONDIMENTI	<p>https://www.neurodegenerationresearch.eu/initiatives/annual-calls-for-proposals/2023-research-call-on-large-scale-analysis-of-omics-data-for-drug-target-finding-in-neurodegenerative-diseases/</p> <p>https://www.neurodegenerationresearch.eu/wp-content/uploads/2023/01/Italy_MoH.pdf</p>

