

Titolo: Mnesys a Multiscale Integrated Approach To The Study Of The Nervous System in Health and Disease

Mnesys un Approccio Integrato Multiscala allo Studio del Sistema Nervoso in Salute e Malattia

Missione 4 – Componente 2 – Investimento 13

Codice Progetto – Pe00006

Descrizione Progetto:

Il progetto MNESYS “A multiscale integrated approach to the study of the nervous system in health and disease” si propone di sviluppare nuovi approcci per le neuroscienze sperimentali e cliniche in una prospettiva di medicina di precisione, personalizzata e predittiva con un impatto trasformativo sulla cura delle patologie del sistema nervoso e dei comportamenti. Mnesys sarà articolato in sotto-progetti (SPOKES) ciascuno dei quali sarà focalizzato su aspetti specifici dello studio e suddiviso in attività (WORKPACKAGES) specifiche.

SPOKES UNICZ:

Spoke 1 – titolo: Neurosviluppo, cognizione ed interazione sociale.

Spoke 2 – titolo: Plasticità Neuronale e Connettività.

Spoke 3 – titolo: Omeostasi neuronale e interazione cervello-ambiente.

Spoke 6 – titolo: Neurodegenerazione, trauma e ictus.

Responsabile Scientifico del Progetto: Prof. G. Cuda

Risultati del progetto:

Partnership:

Hub – Mnesys S.C.A.R.L., Università degli Studi di Genova, Università degli Studi di Pavia, Università degli Studi di Verona, Università degli Studi di Ferrara, Alma Mater Studiorum, Università di Bologna, Università degli Studi di Roma Tor Vergata, Università degli Studi di Napoli Federico II, Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli, Università degli Studi Magan Graecia di Catanzaro, Università degli Studi di Bari Aldo Moro, Università degli Studi di Parma, Università degli Studi di Firenze, Irccs Ospedale Policlinico San Martino, Irccs Istituto Delle Scienze Neurologiche di Bologna, Scuola Superiore Sant'anna di Pisa, Irccs Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, European Brain Research Institute Rita Levi Montalcini, Synlab Sdn S.P.A, Fondazione Telethon Ets, Fondazione Don Carlo Gnocchi Onlus, Irccs San Raffaele Roma S.R.L., Dompe' Farmaceutici S.P.A, Alfasigma S.P.A., Asg Superconductors S.P.A., Takis S.R.L.

Contributo relativo all'UMG: 5.007.500,00 cinquemilionesettecento

Data inizio attività: anno 2022

Data fine attività: Data Chiusura Prevista 31/10/2025