

CHAIRS E RELATORI

Stefano Barlati, Professore Associato di Psichiatria,
Dipartimento di Scienze Cliniche e Sperimentali, Università di Brescia

Martino Belvederi Murri, Professore Associato di Psichiatria,
Dipartimento di Neuroscienze e Riabilitazione, Università di Ferrara

Alessandro Bertolino, Professore Ordinario di Psichiatria,
Dipartimento di Scienze Biomediche di Base, Neuroscienze e Organi di Senso,
Università di Bari Aldo Moro

Enrico D'Ambrosio, Ricercatore di Psichiatria,
Dipartimento di Scienze Mediche di Base, Neuroscienze e Organi di Senso,
Università di Bari Aldo Moro

Diana De Ronchi, Professore Ordinario di Psichiatria,
Dipartimento di Scienze Biomediche e Neuromotorie, Università di Bologna

Gianmarco Cascino, Ricercatore di Psichiatria,
Dipartimento di Medicina, Chirurgia e Odontoiatria, Università di Salerno

Chiara Fabbri, Professore Associato di Psichiatria,
Dipartimento di Scienze Biomediche e Neuromotorie, Università di Bologna

Marcella Bellani, Professore Associato di Psichiatria,
Dipartimento di Neuroscienze, Biomedicina e Movimento, Università di Verona

Giovanni Cantarella, Assegnista di ricerca,
Dipartimento di Scienze Biomediche e Neuromotorie, Università di Bologna

Laura Fusar Poli, Professore Associato di Psichiatria,
Dipartimento di Scienze del Sistema Nervoso e del Comportamento,
Università di Pavia

Umberto Galderisi, Professore Ordinario di Biologia Molecolare,
Dipartimento di Medicina Sperimentale, Università della Campania
Luigi Vanvitelli

Luigi Grassi, Professore Ordinario di Psichiatria,
Dipartimento di Neuroscienze e Riabilitazione, Università di Ferrara

Mirko Manchia, Professore Associato di Psichiatria,
Dipartimento di Scienze mediche e sanità pubblica, Università di Cagliari

Alessio Maria Monteleone, Professore Associato di Psichiatria,
Dipartimento di Salute Mentale e Fisica e Medicina Preventiva,
Università della Campania Luigi Vanvitelli

Chiara Montemitro Ricercatore di Psichiatria,
Dipartimento di Neuroscienze e Riabilitazione, Università di Ferrara

Vincenzo Nigro, Professore Ordinario di Genetica Medica,
Dipartimento di Medicina di Precisione, Università della Campania Luigi
Vanvitelli

Valentina Soppelsa, Referente Amministrativa PNRR,
Dipartimento di Neuroscienze e Riabilitazione, Università di Ferrara

SEDE: Aula Magna, Dipartimento di Economia, Palazzo Bevilacqua- Costabili,
Università di Ferrara, Via Voltapaletto, 11 - Ferrara

SEGRETERIA SCIENTIFICA: Prof. Luigi Grassi, Dipartimento di Neuroscienze e Riabilitazione,
Università di Ferrara, E-mail: luigi.grassi@unife.it

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA: Dipartimento di Neuroscienze e Riabilitazione,
Università di Ferrara - Tel 0532 455813 - E-mail: psichiatria@unife.it



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



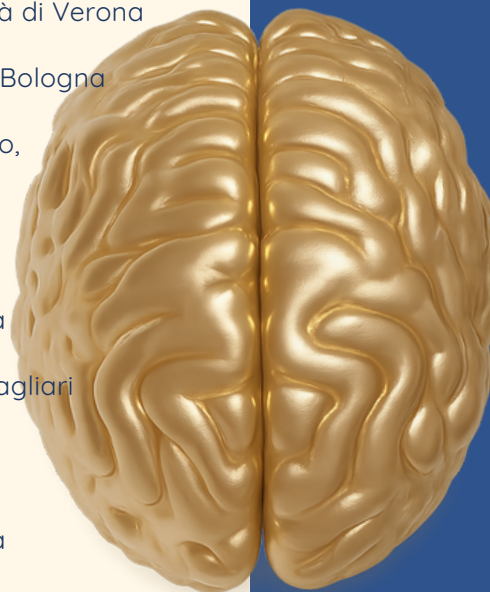
UN NUOVO
PARTENARIATO DI
RICERCA
NEUROSCIENTIFICA



Università
degli Studi
di Ferrara

II GIORNATA NAZIONALE PROGETTO PNRR MNESYS

A Multiscale Integrated Approach to the
Study of the Nervous System
in Health and Disease



SPOKE 5 MOOD AND PSYCHOSIS

FERRARA, 19 NOVEMBRE 2025

AULA MAGNA DIPARTIMENTO DI ECONOMIA
PALAZZO BEVILACQUA COSTABILI
VIA VOLTAPALETTO, 11 - FERRARA

RAZIONALE

Il progetto “A multiscale integrated approach to the study of the nervous system in health and disease” (MNESYS), Partenariato Esteso per la tematica Neuroscienze e Neurofarmacologia, concepito dall’Università degli Studi di Genova e vincitore del bando competitivo nell’ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza [NextGenerationEU], si pone l’obiettivo 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 del comportamento.

Dei 7 SPOKES di MNESYS, lo SPOKE 5 MOOD AND PSYCHOSIS, coordinato dall’Università di Ferrara, rappresenta un partenariato costituito da 9 Atenei Italiani, cui si sono aggiunti altri 3 Atenei nell’ambito dei Bandi a Cascata (BAC) previsti da MNESYS. Il principale obiettivo dello SPOKE 5 inerente alle patologie psichiatriche a più alto impatto clinico e socio-economico, quali le patologie dell’umore e le patologie di spettro psicotico, è di identificare le basi eziopatogenetiche e di outcome clinico di tali disturbi. In specifico, sono studiate: le variabili biopsicosociali che favoriscono l’insorgenza e che modulano il decorso dei disturbi psicotici e dell’umore ad esordio nella adolescenza e giovane età adulta; le possibili alterazioni morfologiche, di espressione genica e di funzionalità neuronali nelle patologie suddette; le possibili variabili genetiche rare e con bassa frequenza, che includono varianti “de-novo” che compaiono nei pazienti, ma non presenti nei genitori, come modello di genetica psichiatrica; i fattori di rischio genetici o psicobiologici individuali di risposta o resistenza ai trattamenti psicofarmacologici; lo studio del trascrittoma per ottenere punteggi genetici integrati con dati di neuroimaging, stratificando i pazienti con disturbi psicotici in base alle loro caratteristiche biologiche e prevedere la risposta al trattamento.

In questa II giornatanaZIONALE dello SPOKE5, che vedrà coinvolti tutti i partners, verranno presentati i risultati della ricerca del progetto da parte dei team leaders dei 5 Work Packages (WPs) dello stesso SPOKE 5 e quanto prodotto dai gruppi di ricerca afferenti agli Enti dei Bandi a Cascata (BAC).

I principali obiettivi del meeting saranno, dunque:

- La presentazione dello stato di avanzamento e dei risultati della ricerca dei singoli WPs, con un update sui progetti dei BAC, integrati nello SPOKE 5;
- La presentazione di quanto effettuato per il Festival della Scienza di MNESYS e sulle Attività di Comunicazione e Disseminazione;
- Le prospettive post-MNESYS per SPOKE 5 e il futuro del Network Nazionale Mood and Psychosis.

PROGRAMMA

08:30 - 09:00
09:00 - 09:15

Registrazione dei partecipanti
Saluti delle Autorità e apertura dei lavori

I SESSIONE

Chairs: Luigi Grassi (Ferrara), Alessio Maria Monteleone (Napoli)

09:15 - 09:30

WP1 Drug discovery, development and delivery for mood and psychotic disorders – Laura Fusar Poli (Pavia)

09:30 - 10:05

Discussione con Enti WP1: Update

WP2 Innovative cellular models for mood and psychotic disorders – Umberto Galderisi (Napoli)

10:05 - 10:25

Discussione con Enti WP2: Update

10:25 - 11:00

COFFEE BREAK

11:00 - 11:15

WP 3 Looking for genetic variants as risk factors for mood and psychotic disorders – Vincenzo Nigro (Napoli)

11:15 - 11:35

Discussione con Enti WP3: Update

11:35 - 12:05

WP 4 Advanced brain imaging for mood and psychotic disorders – Alessandro Bertolino (Bari)

12:05 - 12:35

WP 5 Pharmacogenetics for precision medicine in mood and psychotic disorders – Chiara Fabbri (Bologna)

12:35 - 13:30

LIGHT LUNCH

13:30 - 13:50

II SESSIONE

Stato dell’Arte BAC Common and rare genetic variants and clinical variables associated to the risk of antipsychotic induced extrapyramidal symptoms or weight gain in persons with schizophrenia or bipolar disorders – Giammarco Cascino (Salerno)

13:50 - 14:10

Stato dell’Arte BAC FULLy iMmersive vIrtual reality-based cogNitive training in schizophrenia and bipolar Disorder: a single blind randomized controlled trial in a real world SETting – Stefano Barlati (Brescia)

14:10 - 14:30

Stato dell’Arte BAC PREdiction of lithium response using Algorithms based on MULTimodal Signatures - Mirko Manchia (Cagliari)

14:30 - 14:50

Festival della Scienza – Marcella Bellani (Verona), Chiara Montemitro (Ferrara), Giovanni Cantarella (Bologna)

14:50 - 15:10

Le attività di comunicazione dello Spoke 5: un update – Enrico D’Ambrosio (Bari)

15:10 - 15:30

Aspetti amministrativi – Valentina Soppelsa (Ferrara)

15:30 - 15:45

Conclusioni e Unfinished Business