

Martino Belvederi Murri, *Professore Associato di Psichiatria, Università di Ferrara*
Alessandro Bertolino, *Professore Ordinario di Psichiatria, Università di Bari Aldo Moro*
Giammarco Cascino, *Ricercatore di Psichiatria, Università di Salerno*
Enrico D'Ambrosio, *Ricercatore di Psichiatria, Università di Bari Aldo Moro*
Diana De Ronchi, *Professore Ordinario di Psichiatria, Università di Bologna*
Giuseppe Fanelli, *Ricercatore di Psichiatria, Università di Bologna*
Paolo Fusar-Poli, *Professore Associato di Psichiatria, Università di Pavia*
Laura Fusar Poli, *Ricercatore di Psichiatria, Università di Pavia*
Umberto Galderisi, *Professore Ordinario di Biologia Molecolare, Università della Campania Luigi Vanvitelli*
Luigi Grassi, *Professore Ordinario di Psichiatria, Università di Ferrara*
Mirko Manchia, *Professore Associato di Psichiatria, Università di Cagliari*
Alessio Maria Monteleone, *Professore Associato di Psichiatria, Università della Campania Luigi Vanvitelli*
Andrea Perrottelli, *Ricercatore di Psichiatria, Università della Campania, Luigi Vanvitelli*
Vincenzo Nigro, *Professore Ordinario di Genetica Medica, Università della Campania Luigi Vanvitelli*
Antonio Vita, *Professore Ordinario di Psichiatria, Università di Brescia*

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 - Tel 0532 455813 E-mail: luigi.grassi@unife.it
SEGRETERIA ORGANIZZATIVA: Dipartimento di Neuroscienze e Riabilitazione, Università di Ferrara - Tel 0532 2934203 E-mail: psichiatria@unife.it

I 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, 28 Maggio 2024

**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**, è stato selezionato insieme ad altri 14 progetti dal MUR a seguito del bando competitivo nell’ambito del **Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza**, Missione 4 “Istruzione e ricerca” – Componente 2 “Dalla ricerca all’impresa” – Investimento 1.3, finanziato dall’Unione europea – NextGenerationEU.

MNESYS 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, integrando competenze mediche, biologiche, tecnologiche e computazionali con l’obiettivo finale di comprendere alcuni degli aspetti chiave del **funzionamento del sistema nervoso** in condizioni fisiologiche e nell’ambito delle sue patologie **epidemiologicamente più rilevanti**.

Dei **7 SPOKES** che costituiscono 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 previsti da MNESYS, inerente le patologie psichiatriche a più alto impatto clinico e socio-economico, le **patologie dell’umore** e le **patologie di spettro psicotico**.

Il **principale obiettivo** dello SPOKE 5 è di identificare le basi eziopatogenetiche dei disturbi dell’umore e psicotici, attraverso la identificazione dei marcatori biologici dei sottotipi di questi disturbi, al fine di sviluppare nuovi test farmacogenomici e promuovere lo sviluppo di farmaci innovativi o il repurposing di farmaci già impiegati, per ridurre il carico sociale ed individuale di queste malattie.

In questa **I giornata nazionale** dello SPOKE 5, che vedrà coinvolti tutti i suddetti partners, verranno presentati lo stato dell’arte del progetto nei **5 WorkPackages (WP)** che costituiscono lo stesso SPOKE 5 e le tematiche inerenti i **bandi a cascata** recentemente inseriti nel progetto MOOD and PSYCHOSIS.

In particolare, i principali obiettivi del meeting saranno:

- stato di avanzamento dei lavori dei singoli WPs, prospettive e ricadute cliniche;
- presentazione dei progetti dei Bandi a cascata ed integrazione degli stessi nello SPOKE 5;
- presentazione di alcuni dei principali risultati al momento emersi favorendo l’interazione tra gruppi di lavoro di SPOKE con altri SPOKES di MNESYS su possibili aspetti di integrazione.

Programma

8:30-9:00 **Registrazione dei partecipanti**

9:00-9:15 **Saluti delle Autorità e apertura dei lavori**

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

9:15-9:30 - **Mood and Psychosis: Stato dell’arte**

Luigi Grassi (Ferrara)

9:30-10:10 - **WP1 Drug discovery, development and delivery for mood and psychotic disorders** - *Paolo Fusar Poli (Pavia)*

10:10-10:50 - **WP2 Innovative cellular models for mood and psychotic disorders** - *Umberto Galderisi (Napoli)*

10:50-11:20 Coffee Break

11:20-12:00 - **WP3 Looking for genetic variants as risk factors for mood and psychotic disorders** - *Vincenzo Nigro (Napoli)*

12:00-12:40 - **WP 4 Advanced brain imaging for mood and psychotic disorders** - *Alessandro Bertolino (Bari)*

12:40-13:40 **LIGHT LUNCH**

13:40-14:20 **WP 5 Pharmacogenetics for precision medicine in mood and psychotic disorders** - *Diana De Ronchi (Bologna)*

14:20-15:20 **Presentazione Bandi a cascata SPOKE 5**

Project VARASE: 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)*

Project FULL-MINDSET: FULLy iMmersive vRtural reality-based cognitive training in schizophrenia and bipolar Disorder: a single blind randomized controlled trial in a real world SETting - *Antonio Vita (Brescia)*

Project PREDAMUS: PREDiction of lithium response using Algorithms based on MULTimodal Signatures - *Mirko Manchia (Cagliari)*

15:20-16:10 **Interventi Preordinati gruppi di ricerca SPOKE 5**

16:10-16:25 **Aspetti amministrativi: Stato dell’arte** – *Valentina Soppelsa (Ferrara)*

16:25-16:40 **Conclusioni e Unfinished Business**