



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

SCIENTIFIC PROGRAM



MNESYS

1° FORUM NAZIONALE DI NEUROSCIENZE "MNESYS"

Napoli 21-22 Giugno 2024

Hotel Royal Continental

VENERDÌ 21 GIUGNO 2024



MNESYS

Dalla creazione di avatar digitali del cervello umano per studiare la risposta a farmaci e malattie, allo sviluppo di nuovi biomarcatori per la diagnosi precoce, fino all'identificazione di nuovi bersagli cellulari e molecolari per approcci farmacologici innovativi. Questi gli obiettivi di MNESYS.

Finanziato dal Pnrr con uno stanziamento record di 115 milioni di euro a supporto di oltre 200 progetti che coinvolgono 500 scienziati provenienti da 25 fra atenei pubblici e privati, enti di ricerca e imprese, per la prima volta insieme per migliorare la conoscenza del cervello e il suo funzionamento, sia in condizioni normali che patologiche.

Un progetto integrato, unico, innovativo e multidisciplinare in cui si fondono medicina e tecnologie digitali, anche al fine di ricreare il cervello su piattaforme informatiche per prevenire le malattie del sistema nervoso e curarle con terapie modellate sui pazienti.

12.00 - 13.00 Conferenza Stampa di Presentazione del progetto di neuroscienze MNESYS: le sfide della ricerca e le prospettive per il futuro

Modera Gabriele Beccaria, giornalista scientifico e caporedattore Hub Salute Gruppo GEDI "La Repubblica - La Stampa"

13.00 - 14.30 Free Lunch

14.30 - 15.00 Saluti autorità

Prof. **Federico Delfino**
 Rettore Università di Genova

Prof. **Matteo Lorito**
 Rettore Università Federico II di Napoli

Prof. **Giovanni Cuda**
 Rettore Università Magna Graecia di Catanzaro

Dott. **Fabrizio Cobis**
 Direttore dell'UFFICIO VII – Programmi Operativi Comunitari finanziati dai Fondi Strutturali dell'Unione Europea e Programmi e Interventi relativi al Fondo Aree Sottoutilizzate MUR

Ing. **Enrico Castanini**
 Presidente MNESYS S.C.A.R.L.

Prof. **Antonio Ucelli**
 Direttore Scientifico Partenariato Esteso MNESYS – Università di Genova

VENERDÌ 21 GIUGNO 2024



INIZIO LAVORI *coordina Gabriele Beccaria*

15.00 - 15.45 Spoke 1: Come il cervello si modifica e sviluppa le reti nervose dalla fase fetale all'età adulta

– a cura dei ricercatori dello Spoke 1

Discussione

15.45 - 16.30 Spoke 2: La capacità naturale del sistema nervoso di modificarsi e di creare connessioni

– a cura dei ricercatori dello Spoke 2

Discussione

16.30 - 17.15 Spoke 3: L'equilibrio elettrico del cervello: come si autoregola

– a cura dei ricercatori dello Spoke 3

Discussione

17:15- 18.00 Spoke 4: L'interazione del cervello con corpo e ambiente per trasmettere informazioni sensoriali

– a cura dei ricercatori dello Spoke 4

Discussione

SABATO 22 GIUGNO 2024



09:00 - 09.45 Spoke 5: Depressione e patologie psicotiche: il ruolo delle variabili genetiche e della neuroinfiammazione

– a cura dei ricercatori dello Spoke 5

Discussione

09:45 - 10:30 Spoke 6: I meccanismi alla base della morte neuronale: dall'invecchiamento alle patologie che influenzano la funzionalità cerebrale

– a cura dei ricercatori dello Spoke 6

Discussione

10:30 - 11:15 Spoke 7: La relazione tra sistema immunitario e sistema nervoso: il coinvolgimento nelle malattie neurodegenerative

– a cura dei ricercatori dello spoke

Discussione

11:15 - 12:15 Tavola rotonda: Neuroscienze, neurotecnologie e medicina computazionale

Partecipano Prof. Egidio D'Angelo Università di Pavia

Prof. F. Esposito Università Vanvitelli

Prof. S. Martinoia, Università di Genova

Prof. S. Micera Università Sant'Anna di Pisa

Prof. M. Piana Università di Genova

12:15 - 12:30 Conclusioni

Alle Tavole Rotonde parteciperanno, in qualità di Discussant, i seguenti giornalisti scientifici: Valentina Arcovio, Gabriele Beccaria, Laura Berti, Maria Emilia Bonaccorso, Alessandra Cannone, Angela Cotticelli, Barbara Gobbi, Adelisa Maio, Carla Massi, Elena Meli, Antonino Michienzi, Olga Mugnaini, Celeste Ottaviani, Vito Salinaro



Segreteria organizzativa

SIENACONGRESS

Via del Rastrello, 7 - 53100 Siena

Tel. 0577 286003 / Fax 0577 282731

info@sienacongress.it



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA