



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



Università
degli Studi di
Messina

Bando Prin 2022 - Decreto Direttoriale n. 104 del 02-02-2022 - Settore ERC LS2 "Integrative Biology: from Genes and Genomes to Systems" - codice ID P2022YYXKF2 - CUP J53D23003310006
"CLINICAL AND MOLECULAR PROFILES OF PSYCHIATRIC ENDOPHENOTYPES IN ASSOCIATION WITH TRACE ELEMENTS PROFILES: A MODEL OF PRECISION MEDICINE (PDORIT)"

WORKSHOP 2.0

TRACE ELEMENTS E VULNERABILITÀ GENETICA NEI DISTURBI PSICHIATRICI

RUOLO DEI MODULATORI NELLA GENETICA CLINICA

Evento divulgativo a carattere scientifico volto ad esplorare il possibile ruolo della predisposizione genetica e dei fattori modulanti – compresi gli oligoelementi – nell'espressione fenotipica dei disturbi neurogenetici e neuropsichiatrici per una migliore valutazione del rischio ai fini diagnostici e terapeutici.

PROGRAMMA

- 10:00 - 10:45** **Registrazione partecipanti - Welcome Coffee**
- 10:45 - 11:00** **Saluti istituzionali - Introduzione**
prof.ssa Giovanna Spatari - Magnifica Rettore Università degli Studi di Messina
prof. Filippo Benedetto - Prorettore alla Sanità universitaria UniME
prof. Sergio Luigi Vinci - Direttore dipartimento BIOMORF UniME
prof.ssa Concetta Crisafulli - Responsabile scientifico PDoRIT - BIOMORF
- 11:00 - 12:00** **prof. Angelo Quartarone - Genes, plasticity and drugs**
Direttore Scientifico IRCCS Centro Neurolesi "Bonino Pulejo" di Messina
- 12:00 - 12:30** **prof.ssa Chiara Fabbri - Genetica degli oligoelementi: un potenziale ruolo nei disturbi psichiatrici resistenti al trattamento e nei tratti correlati**
dip DIBINEM Università di Bologna
- 12:30 - 13:00** **prof. Antonio Drago - Polygenic Risk Score ed esposizioni ambientali: approcci all'integrazione delle variabili non genetiche**
dip Clinical Medicine Aalborg University Hospital, Denmark
- 13:00 - 14:30** **Soft lunch and Networking**
- 14:30 - 15:00** **prof. Alessandro Serretti - La poligenicità nelle malattie complesse: applicazioni e limiti del Polygenic Risk Score**
dip Medicina e Chirurgia Università di Enna "Kore"
- 15:00 - 15:30** **dott. Fabrizio Turiaco - Vulnerabilità genetica e suicidio**
PhD - Medico psichiatra A.O.U. "G. Martino" Messina
- 15:30 - 16:00** **prof.ssa M.R. Anna Muscatello - La prospettiva life-span nei disturbi psichiatrici**
dip BIOMORF Università di Messina
- 16:00 - 16:30** **Coffee Break**
- 16:30 - 17:00** **dott. Domenico Dell'Edera - Regolatori genetici e biochimici dei fenotipi neuropsichiatrici: l'esperienza della pratica clinica**
Responsabile U.O.D. Laboratorio di Citogenetica e Genetica Molecolare AOU "Madonna delle Grazie" di Matera
- 17:00-17:30** **prof. Nicola Cicero - Ruolo del profilo mineralogico nei disturbi psichiatrici: evidenze da uno studio interdisciplinare**
dip BIOMORF Università di Messina
- 17:30 - 18:00** **Gruppo di Ricerca: dott. Marco Calabrò, M. Francesca Astorino, Federica Arena - Risultati preliminari**
dip BIOMORF Università di Messina
- 18:00 - 20:00** **Conclusione dei lavori e Rinfresco**

16 Gennaio
2026

La Corte dei Mari
Via C. Pompea 14/ A 98165 ME

COMITATO SCIENTIFICO & ORGANIZZATIVO
Concetta Crisafulli, M.R. Anna Muscatello, Silvana Briuglia
Marco Calabrò, Federica Arena, Maria Francesca Astorino



BIOMORF
DIPARTIMENTO di
SCIENZE BIOMEDICHE,
ODONTOIATRICHE
E DELLE IMMAGINI
MORFOLOGICHE E FUNZIONALI