



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero  
dell'Università  
e della Ricerca



Italidomani  
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 Rettrice 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 Quararone - 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 Calabro, M. Francesca Astorino, Federica Arena - Risultati preliminari**  
dip BIOMORF Università di Messina
- 18:00 - 20:00** **Conclusione dei lavori e Rinfresco**