

INFORMAZIONI PERSONALI

Mirko Manchia



📍 Università degli Studi di Cagliari
 Unità Operativa di Psichiatria
 Dipartimento di Scienze Mediche e Sanità Pubblica
 Via Ospedale, 54
 Ospedale San Giovanni di Dio - Piano terra
 09123
 Cagliari, Italia

☎ +3907051092665 📠
✉ mirko.manchia@unica.it; Mirko.Manchia@dal.ca
🌐 it.linkedin.com/in/mmanchia/

Nazionalità: Italiana

Azienda	Università	EPR
<input type="checkbox"/> Livello di gestione	<input type="checkbox"/> Professore ordinario	<input type="checkbox"/> Dirigente di Ricerca e Tecnologo di 1° livello / Primo Ricercatore e Tecnologo di 2° livello / Principal Investigator
<input type="checkbox"/> Livello di gestione intermedia	<input type="checkbox"/> Professore associato	<input type="checkbox"/> Ricercatore e Tecnologo di III Livello
<input type="checkbox"/> Livello dipendente/lavoratore	<input type="checkbox"/> Ricercatore	<input type="checkbox"/> Ricercatore e Tecnologo di IV, V, VI e VII livello / Collaboratore tecnico

OCCUPAZIONI

dal 01/07/2019 – oggi

**Professore Associato di Psichiatria
Università di Cagliari, Cagliari, Italia**

- Insegnamento, attività clinica a tempo pieno (unità ambulatoriale e consulenza in psichiatria di collegamento), ricerca clinica e traslazionale (disturbi dell'umore, schizofrenia, resistenza ai trattamenti, risposta ai trattamenti)

Accademico, salute mentale, ricerca

dal 01/07/2019 al 01/07/2022

**Ricercatore a Tempo Determinato tipo B di Psichiatria (Tenure track)
Università di Cagliari, Cagliari, Italia**

- Insegnamento, attività clinica a tempo pieno (unità ambulatoriale e consulenza in psichiatria di collegamento), ricerca clinica e traslazionale (disturbi dell'umore, schizofrenia, resistenza ai trattamenti, risposta ai trattamenti)

Accademico, salute mentale, ricerca

dal 01/07/2012 - Presente

**Professore aggiunto di Farmacologia
Università di Dalhousie, Halifax, Nuova Scozia, Canada**

- Didattica, divulgazione, ricerca collaborativa

Ricerca accademica

dal 01/10/2017 al 30/06/2019

**Assegnista di ricerca in Psichiatria
Università di Cagliari, Cagliari, Italia**

- Didattica, ricerca clinica e traslazionale (disturbi dell'umore, schizofrenia, resistenza ai trattamenti, risposta ai trattamenti)

Accademico, sanitario, ricerca

dal 01/08/2013 al 29/08/2017

Specializzando in Psichiatria

Università di Cagliari, Cagliari, Italia

- Formazione clinica, ricerca clinica e traslazionale (disturbi dell'umore, schizofrenia, resistenza ai trattamenti, risposta ai trattamenti)

dal 01/08/2010 al 23/05/2013

Accademico, sanitario, ricerca

Clinical Resarch Fellow in Disturbi dell'Umore Università di Dalhousie, Halifax, Nuova Scozia, Canada

- Docenza, attività clinica part time (consulenze cliniche psicofarmacologiche in pazienti acuti ricoverati e ambulatoriali), ricerca clinica e traslazionale (disturbi dell'umore, farmacogenomica, suicidio, risposta ai trattamenti)

dal 01/07/2009 al 30/07/2010

Accademico, sanitario, ricerca

Sobey Post-doctoral fellow Università di Dalhousie, Halifax, Nuova Scozia, Canada

- Ricerca clinica e traslazionale (disturbi dell'umore, farmacogenomica, suicidio, risposta ai trattamenti)

dal 01/03/2009 al 01/03/2012

Accademico, ricerca

Dottorando in Neuroscienze Università di Cagliari, Cagliari, Italia

- Ricerca clinica e traslazionale (disturbi dell'umore, farmacogenomica, suicidio, risposta ai trattamenti)

dal 01/01/2008 al 16/04/2008

Accademico, ricerca

Viring scientist Sezione di Neurogenetica, Centro per le Dipendenze e la Salute Mentale (CAMH), Università di Toronto, Toronto, Canada

- Ricerca di base e traslazionale (genetica psichiatrica, genetica molecolare, farmacogenomica)

dal 01/11/2004 al 24/11/2008

Accademico, ricerca

Specializzando in Farmacologia Clinica Università di Cagliari, Cagliari, Italia

- Formazione clinica, ricerca clinica e traslazionale (disturbi dell'umore, risposta ai trattamenti)

Accademico, sanitario, ricerca

ISTRUZIONE E TITOLI ACCADEMICI

29/08/2017

Specialista in Psichiatria

*Sostituire con un
livello EQF (o altro),
se pertinente*

Università di Cagliari, Cagliari, Italia

- Votazione di 50/50 "magna cum laude", menzione speciale e raccomandazione per la pubblicazione, con una tesi dal titolo "Valutazione longitudinale del fattore neurotrofico derivato dal cervello periferico in un campione di pazienti psicotici sardi: analisi della relazione con variabili cliniche e genetiche", Università di Cagliari, Cagliari, Italia

23/05/2013

Fellowship in Disturbi dell'Umore

*Sostituire con un
livello EQF (o altro),
se pertinente*

Dalhousie University, Halifax, NS, Canada

- Completamento di quattro anni di una borsa di studio clinica e di ricerca in Disturbi dell'Umore presso il Dipartimento di Psichiatria, Dalhousie University, Halifax, NS, Canada

01/03/2012

Dottorato di Ricerca in Neuroscienze

*Sostituire con un
livello EQF (o altro),
se pertinente*

- Università di Cagliari, Cagliari, Italia
- Tesi discussa dal titolo "Rischio genetico di comportamento suicidario nel disturbo dello spettro bipolare: analisi di 737 pedigree", Università di Cagliari, Cagliari, Italia.
- 24/11/2008 Specialista in Farmacologia Clinica *Sostituire con un livello EQF (o altro), se pertinente*
- Università di Cagliari, Cagliari, Italia
- Specializzazione in Farmacologia Clinica con votazione di 50/50 "magna cum laude", con tesi dal titolo "Sali di Litio: uno studio farmacogenetico in un campione di pazienti Bipolari Sardi", Università degli Studi di Cagliari, Cagliari, Italia
- 27/10/2004 Laurea in Medicina e Chirurgia *Sostituire con un livello EQF (o altro), se pertinente*
- Università di Cagliari, Cagliari, Italia
- Votazione di 110/110 "magna cum laude", con tesi dal titolo "Servizio di Informazione sui Farmaci: Importanza nella diagnosi della malattia da Reazione Avversa ai Farmaci e nella gestione clinica dei farmaci", Università degli Studi di Cagliari, Cagliari, Italia
- 01/07/1998 Diploma di scuola superiore *Sostituire con un livello EQF (o altro), se pertinente*
- "Liceo Scientifico San Giovanni Bosco"
- Esame finale con votazione di 60/60

RISULTATI E PREMI

Premi

1. Sobey Fellowship in Disturbi dell'Umore, Dipartimento di Psichiatria, Dalhousie University, marzo 2009, Halifax, Nuova Scozia, Canada.
2. Premio Poster, XVII Congresso della Società Italiana di Neuropsicofarmacologia, 22 - 25 Settembre 2010 Cagliari, Italia.
3. Migliore presentazione orale come Junior Faculty presso il Dipartimento di Psichiatria 21st Annual Research Day, Halifax, 28 ottobre 2011, Halifax, Nova Scotia, Canada.
4. Canadian College of Neuropsychopharmacology (CCNP) 2012 W.G. Dewhurst Travel Award, 35° Incontro annuale CCNP, 23-26 maggio 2012, Vancouver, British Columbia, Canada
5. Premio per giovani ricercatori Rafaelsen del Collegium Internationale Neuro-Psychopharmacologicum (CINP), CINP Thematic Meeting on Pharmacogenomics and Personalized Medicine in Psychiatry, 21-23 aprile 2013, Gerusalemme, Israele.
6. International Society of Psychiatric Genetics 2014 XXIIInd World Congress of Psychiatric Genetics Travel Award, 12-16 ottobre 2014, Copenhagen, Danimarca.
7. World Federation of Societies of Biological Psychiatry 12th World Congress of Biological Psychiatry Educational Grant, 14-18 giugno 2015, Atene, Grecia.
8. Borsa di studio della Scuola di Neuropsicofarmacologia dell'European College of Neuropsychopharmacology (ECNP), 26 giugno - 1 luglio 2016, Oxford, Regno Unito.
9. American College of Neuropsychopharmacology (ACNP) Travel Award, 56° Meeting, 3-7 dicembre 2017, JW Marriott Desert Springs Resort, Palm Springs, California, USA.
10. Premio Bruno Callieri, Società Italiana di Psichiatria, V Congresso Nazionale di Giovani Psichiatri, 21-23 Settembre 2017, Cagliari, Sardegna, Italia.

Attività editoriale

Membro dell'Editorial Board di "Frontiers in pharmacogenetics and pharmacogenomics". Redattore accademico per "Medicina". Associate Editor per "Neuroscience Letters", "BMC Psychiatry", "Frontiers in Psychopharmacology", "Frontiers in Neurodegeneration". Redattore di recensioni per la genetica psichiatrica. Redattore statistico per "Frontiers in Pharmacology". Membro del Comitato Editoriale dell'International Journal of Bipolar Disorders. Membro del Comitato Editoriale di Medicina. Redattore di sezione per Medicina. Co-Editor con il Prof. Bernardo Carpiniello dello Special Issue dal titolo "Il percorso verso la medicina personalizzata in psichiatria: promesse e insidie" in uscita su Neuroscience Letters. Co-editore con il Prof. Bernardo Carpiniello del tema di ricerca dal titolo "Diminuire l'impatto della resistenza al trattamento nella schizofrenia: identificare nuovi bersagli molecolari / percorsi per aumentare l'efficacia del trattamento" che sarà pubblicato su Frontiers in Pharmacology. Co-Editor con il Prof. Alessio Squassina dello Special Issue dal titolo "Lithium: Novel observations for an old drug" in corso di pubblicazione su Neuroscience Letters. Co-Editor con il Prof. Gavino Faa, la Prof.ssa Daniela Fanni, il Dr. Clement C. Zai del Topic di Ricerca dal titolo "Looking for a culprit: the role of the exposome in complex neuropsychiatric and somatic disorders" che sarà pubblicato su Frontiers in Neuroscience. Co-Editor con il Prof. Gabriele Sani, la Dott.ssa Delfina Janiri, il Dott. Angelo Carfi del Tema di Ricerca dal titolo "Depressione e mania ad esordio tardivo: diagnosi, trattamento ed eventi di vita come fattori di rischio" in corso di pubblicazione su Frontiers in Psychiatry. Co-editore con il Prof. Joe Kossowski del tema di ricerca intitolato "Revisioni sistematiche di interventi psichiatrici farmacologici e non farmacologici" che sarà

pubblicato su *Frontiers in Psychiatry*.
 Revisore "ad hoc" per numerose riviste internazionali.

Principali presentazioni su invito Sovvenzioni

2018-2023: Leader (e co-PI del progetto) del partner 5 del progetto "Personalization of long term treatment in bipolar disorder (PLOT-BD)" finanziato nell'ambito del bando ERAPERMED 2018 (€1.022.308), coordinatore prof. Martin Alda, Dalhousie University, Halifax, Nova Scotia, Canada

2019-2022 Co-Investigatore del progetto "Studio farmacogenetico di farmaci antidepressivi: caratterizzazione dei profili di metabolizzazione dei citocromi CYP2D6 E CYP2C19 in un progetto di popolazione sarda di pazienti affetti da disturbo depressivo maggiore e impatto economico del test" finanziato dal bando della regione autonoma della Sardegna per gli anni 2017 sul fondo di sviluppo e coesione 2014-2020. Finanziamento di 110.000 euro. PI: Prof. Bernardo Carpiello

2019 – 2023: Principal Investigator del progetto "Investigating neurobiological markers of obsessive-compulsive disorder: a cross-sectional study in different phenotypic subgroups" finanziato dalla Fondazione di Sardegna (anno 2019) con €78705,17

2019-2024: Co-Investigatore del progetto "Il tempo stringe sulla schizofrenia: uno studio traslazionale che integra dati fenotipici, genomici, microbiomici e biomolecolari per superare la disabilità". Finanziato con € 350.000 dal Bando di Ricerca Finalizzata 2019 del Ministero della Salute.

2020-2024: Co-Investigatore del partner 6 del progetto "Towards precision medicine for the prediction of treatment response in major depressive disorder through stratification of combined clinical and -omics signatures (PROMPT)" finanziato nell'ambito del bando ERAPERMED 2020 (€ 1.325.555), coordinatore prof. Bernhard T. Baune, Università di Münster, Germania

2022 - 2027: Co-Investigatore del progetto PSYCH-STRATA finanziato dall'Unione Europea nell'ambito del bando HORIZON-HLTH-2021-STAYHLTH-01 (H2021) (budget totale € 10.748.502, budget

2024: Principal Investigator del progetto "PREDiction of lithium response using Algorithms based on MULTimodal Signatures" finanziato dal Ministero dell'Università PNRR Mnesys – Bandi a cascata con € 499.583,25.

2024: Principal Investigator del progetto "Mappatura del decorso naturale del disturbo bipolare in comorbidità tramite integrazione di dati multimodali (MapCoBD)" finanziato dal Ministero della Salute PNRR M6/C2 con € 999.000,00.

Brevetti
Nessuno

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE

Publicazioni

Numero totale di pubblicazioni su riviste sottoposte a revisione paritaria 229
 Numero totale di citazioni: 5971 (Scopus)
 Indice H 38 (Scopus)

1. Manchia M. The Relevance of Body Mass Index in Bipolar Disorder. *Am J Psychiatry*. 2024;181(1):4-6. Journal IF: 19.242 Citations (Scopus): 0.
2. Manchia M, Sani G, Alda M. Suicide Risk and Lithium. *JAMA Psychiatry*. 2022. doi: 10.1001/jamapsychiatry.2022.0081. PMID: 35262644. Journal IF: 21.596 Citations (Scopus): 0.
3. Piras IS, Huentelman MJ, Pinna F, Paribello P, Solmi M, Murru A, Carpiello B, Manchia M*, Zai CC*. A review and meta-analysis of gene expression profiles in suicide *Eur Neuropsychopharmacol*. 2022;56:39-49. doi: 10.1016/j.euroneuro.2021.12.003. PMID: 34923210. Journal IF: 4.6 Citations (Scopus): 0.
4. Paribello P*, Manchia M*, Bosia M, Pinna F, Carpiello B, Comai S. Melatonin and aggressive behavior: A systematic review of the literature on preclinical and clinical evidence. *J Pineal Res*. 2022 Feb 22:e12794. doi: 10.1111/jpi.12794. PMID: 35192237. Journal IF: 13.07 Citations (Scopus): 0.
5. Manchia M, Gathier AW, Yapici-Eser H, Schmidt MV, de Quervain D, van Amelsvoort T, Bisson JI, Cryan JF, Howes OD, Pinto L, van der Wee NJ, Domschke K, Branchi I, Vinkers CH. The impact of the prolonged COVID-19 pandemic on stress resilience and mental health: A critical review across waves. *Eur Neuropsychopharmacol*. 2022;55:22-83. doi: 10.1016/j.euroneuro.2021.10.864. PMID: 34818601. Journal IF: 4.6 Citations (Scopus): 2.
6. Manchia M*, Fontana A*, Panebianco C, Paribello P, Arzedi C, Cossu E, Garzilli M, Montis MA, Mura A, Pisanu C, Congiu D, Copetti M, Pinna F, Paziienza V, Squassina A, Carpiello B. Involvement of Gut Microbiota in Schizophrenia and Treatment Resistance to Antipsychotics. *Biomedicines*. 2021;9(8):875. doi: 10.3390/biomedicines9080875. PMID: 34440078. Journal IF: 6.081 Citations (Scopus): 2.
7. Fontana A*, Manchia M*, Panebianco C, Paribello P, Arzedi C, Cossu E, Garzilli M, Montis MA, Mura A, Pisanu C, Congiu D, Copetti M, Pinna F, Carpiello B, Squassina A, Paziienza V. Exploring the Role of Gut Microbiota in Major Depressive Disorder and in Treatment Resistance to Antidepressants. *Biomedicines*. 2020 Aug 27;8(9):311. doi: 10.3390/biomedicines8090311. PMID: 32867257. Journal IF: 6.081 Citations (Scopus): 4.
8. Manchia M, Vieta E, Smeland OB, Altimus C, Bechdolf A, Bellivier F, Bergink V, Fagiolini A, Geddes

JR, Hajek T, Henry C, Kupka R, Lagerberg TV, Licht RW, Martinez-Cengotitabengoa M, Morken G, Nielsen RE, Pinto AG, Reif A, Rietschel M, Ritter P, Schulze TG, Scott J, Severus E, Yildiz A, Kessing LV, Bauer M, Goodwin GM, Andreassen OA; European College of Neuropsychopharmacology (ECNP) Bipolar Disorders Network. Translating big data to better treatment in bipolar disorder - a manifesto for coordinated action. *Eur Neuropsychopharmacol.* 2020;36:121-136. doi: 10.1016/j.euroneuro.2020.05.006. PMID: 32536571. Journal IF: 4.6 Citations (Scopus): 8.

9. Squassina A*, Manchia M*, Pisanu C, Ardu R, Arzedi C, Bocchetta A, Caria P, Cocco C, Congiu D, Cossu E, Dettori T, Frau DV, Garzilli M, Manca E, Meloni A, Montis MA, Mura A, Nieddu M, Noli B, Paribello P, Pinna F, Robledo R, Severino G, Sogos V, Del Zompo M, Ferri GL, Chillotti C, Vanni R, Carpiello B. Telomere attrition and inflammatory load in severe psychiatric disorders and in response to psychotropic medications. *Neuropsychopharmacology.* 2020;45(13):2229-2238. doi: 10.1038/s41386-020-00844-z. PMID: 32919410. Journal IF: 7.855 Citations (Scopus): 11.
10. Manchia M, Cullis J, Turecki G, Rouleau GA, Uher R, Alda M. The impact of phenotypic and genetic heterogeneity on results of genome wide association studies of complex diseases. *PLoS One.* 2013;8(10):e76295. doi: 10.1371/journal.pone.0076295. eCollection 2013. PMID: 24146854 Journal IF: 3.240 Citations (Scopus): 116.
11. Manchia M, Hajek T, O'Donovan C, Deiana V, Chillotti C, Ruzickova M, Del Zompo M, Alda M. Genetic risk of suicidal behavior in bipolar spectrum disorder: analysis of 737 pedigrees. *Bipolar Disord.* 2013;15(5):496-506. doi: 10.1111/bdi.12088. PMID: 23734877 Journal IF: 6.744 Citations (Scopus): 24