



Marco Calabrò

Data di nascita: 09/11/1986 | **Nazionalità:** Italiana | **Numero di telefono:** (+39) 3491223768 (Cellulare) |

Indirizzo e-mail: mcabro@unime.it | **Indirizzo e-mail:** calabro.marco@outlook.it | **Scopus:** 8656349600 |

ORCID: 0000-0003-2082-9855 | **ResearcherID:** K-5413-2018 |

Indirizzo: Via Consolare Valeria, 1, 98125, Messina, Italia (Lavoro)

● PRESENTAZIONE

La mia ricerca è focalizzata nell'ambito delle neuroscienze, con particolare attenzione allo studio dell'interazione tra la genetica e lo sviluppo di patologie psichiatriche. In questo contesto, oltre i semplici studi di associazione, sono anche stati sviluppati studi di farmacogenomica e farmacogenetica, nonché metodiche di bioinformatica volte alla pathway analysis. Recentemente l'area di ricerca si è spostata sulle patologie neurodegenerative e sulla neuroriabilitazione.

● ESPERIENZA LAVORATIVA

RICERCATORE UNIVERSITARIO RTT - SSD MEDS-01/A (GENETICA MEDICA) - UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA
- 12/05/2025 - Attuale - MESSINA, ITALIA

Con Attività Assistenziale presso l'U.O.S.D di Genetica e Farmacogenetica, A.O.U. G. Martino, Messina (ME)

RICERCATORE SANITARIO - IRCCS CENTRO NEUROLESI BONINO PULEJO - 23/08/2023 - 11/05/2025 - MESSINA, ITALIA

- NGS Sequencing
- Bioinformatics

ASSEGNISTA DI RICERCA - PROGETTO DETERMINANTI GENETICI E PSICOSOCIALI DEI DISTURBI PSICHIATRICI -
12/2021 - 12/2022

Assegno di ricerca: Determinanti genetici e psicosociali dei Disturbi Psichiatrici sui fondi del progetto PRIN 2017 codice 2017K2NEF4_006 CUP J54119001270001 dal titolo "Dopamine - dysbindin genetic interaction: a multidisciplinary approach to characterize cognitive phenotypes of schizophrenia and develop personalized treatments"

DOCENTE DI BIOLOGIA E GENETICA - ACCADEMIA DI MEDICINA OSTEOPATICA - ALESSANDRO IV - 2021 - 2023 -
MESSINA, ITALIA

a.a 2021/2022 2022/2023

Materie trattate:

- Biologia
- Genetica
- Istologia
- Embriologia

**SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE SP4 - GENETICA MEDICA (PER NON MEDICI) ANNO ACCADEMICO 2018/2019. -
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA** - 12/11/2019 - 15/11/2023 - MESSINA, ITALIA

GUEST EDITOR - GENES, EISSN 2073-4425, MDPI OPEN ACCESS JOURNAL - 2019 - 2020

**RICERCATORE VOLONTARIO PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE, ODONTOIATRICHE E DELLE
IMMAGINI MORFOLOGICHE E FUNZIONALI (BIOMORF), SEZIONE DI BIOLOGI A E GENETICA - UNIVERSITÀ DEGLI
STUDI DI MESSINA** - 11/2017 - 11/11/2019 - MESSINA, ITALIA

Aree di Ricerca:

- Patologie psichiatriche
- Ricerca Oncologica
- Ricerca Genetica
- Ricerca Farmacogenetica
- Ricerca Bioinformatica
- Analisi Statistica

BORSA POST-DOC PROGETTO "DETERMINANTI GENETICHE NELLA DEPRESSIONE FARMACO RESISTENTE" PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE E DENTALI E DELLE IMMAGINI MORFOLOGICHE E FUNZIONALI (BIOMORF) - UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA - 28/02/2017 - 11/2017 - MESSINA, ITALIA

Attività di studio e ricerca nell'ambito del progetto di ricerca "Treatment Resistant Depression" connesso con l'attività di ricerca della Dr.ssa Concetta Crisafulli in qualità di PI per l'università di Messina in collaborazione con l'università di Bologna e l'università di Vienna per lo studio multicentrico promosso dal "Group for the Study of Resistant Depression (GSRD)": "Clinical and biological correlates of resistant depression and related phenotypes TRD3 and TRD4"

Aree di Ricerca:

- Patologie psichiatriche
- Ricerca Genetica
- Ricerca Farmacogenetica
- Ricerca Bioinformatica
- Analisi Statistica

RICERCATORE VOLONTARIO PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE, ODONTOIATRICHE E DELLE IMMAGINI MORFOLOGICHE E FUNZIONALI (BIOMORF), SEZIONE DI BIOLOGIA E GENETICA - UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA - 30/06/2016 - 27/02/2017 - MESSINA, ITALIA

Aree di Ricerca:

- Patologie psichiatriche
- Ricerca Genetica
- Ricerca Farmacogenetica
- Ricerca Bioinformatica
- Analisi Statistica

CO.CO.PRO. - SPERIMENTAZIONI UOC DIAGNOSI E CURA MAGGIORE SP 050 - UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BOLOGNA - 29/02/2016 - 29/06/2016 - BOLOGNA

Aree di Ricerca:

- Patologie psichiatriche
- Ricerca Genetica
- Ricerca Farmacogenetica
- Ricerca Bioinformatica
- Analisi Statistica

RICERCATORE VOLONTARIO PRESSO IL DIPARTIMENTO DI BIOMORFOLOGIA E BIOTECNOLOGIE, SEZIONE DI BIOLOGIA E GENETICA - UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA - 02/2014 - 29/06/2016 - MESSINA, ITALIA

Aree di Ricerca:

- Patologie psichiatriche
- Ricerca Genetica
- Ricerca Farmacogenetica
- Ricerca Bioinformatica
- Analisi Statistica

DOTTORATO DI RICERCA CON BORSA IN "NEUROPSICOFARMACOLOGIA CLINICA E SPERIMENTALE ED APPLICAZIONI IN NEURORIABILITAZIONE (XXVI CICLO)" - UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA

- 12/2010 - 03/2014 - MESSINA, ITALIA

Aree di Ricerca:

- Patologie psichiatriche

- Ricerca Genetica
- Ricerca Farmacogenetica
- Ricerca Bioinformatica
- Analisi Statistica

TIROCINIO DI DOTTORATO, PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE E NEUROMOTRICI- DIBINEM - UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BOLOGNA - 01/2011 - 03/2012 - BOLOGNA, ITALIA

TIROCINIO PRESSO IL DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA E BIOMORFOLOGIE, SEZIONE DI BIOLOGIA E GENETICA - UNIVERSITÀ DEGLI STUDI MESSINA - 02/2010 - 02/2012 - MESSINA, ITALIA

APPRENDISTATO PRESSO IL DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA E BIOMORFOLOGIE, SEZIONE DI BIOLOGIA E GENETICA - UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA - 2006 - 2010 - MESSINA, ITALIA

Aree di Ricerca:

- Ricerca Genetica
- Tecniche di Biologia Molecolare di Base

● **ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

2022 - 2025 Messina, Italia

CULTORE DELLA MATERIA (BIOLOGY AND GENETICS) - CORSO DI LAUREA IN MEDICINE AND SURGERY
Università degli Studi di Messina

12/11/2019 - 15/11/2023 Messina, Italia

SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE SP4 - GENETICA MEDICA (PER NON MEDICI) ANNO ACCADEMICO 2018/2019 Università degli Studi di Messina

Voto finale 50/50 cum laude |

Tesi Profilazione varianti genetiche in cluster sintomatologici del Disturbo dello Spettro Autistico (DSA)

2016 - 2021 Messina, Italia

CULTORE DELLA MATERIA (BIOLOGIA E GENETICA) - CORSO DI LAUREA DI SCIENZE MOTORIE Università degli Studi di Messina

2019

CERTIFICATO ECDL/ICDL - SKILLS CARD N 2465696

2019

MEMBRO SIGU (SOCIETÀ ITALIANA DI GENETICA UMANA)

2019

MEMBRO ONB (ORDINE NAZIONALE DEI BIOLOGI)

2016

ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DI BIOLOGO SENIOR

12/2010 - 03/2014

DOTTORATO DI RICERCA CON BORSA IN "NEUROPSICOFARMACOLOGIA CLINICA E SPERIMENTALE ED APPLICAZIONI IN NEURORIABILITAZIONE (XXVI CICLO)" Università degli Studi di Messina

08/2008 - 07/2010 Messina, Italia

LAUREA SPECIALISTICA IN "BIOTECNOLOGIE PER LA SALUTE" Università degli Studi di Messina

Campo di studio Genetica, Biologia Molecolare, Biologia Cellulare, Bioinformatica | **Voto finale** 110/110 cum laude

2009

MEMBRO DELL'AIBG (ASSOCIAZIONE ITALIANA DI BIOLOGIA GENERALE E MOLECOLARE E GENETICA)

08/2005 – 03/2009 Messina, Italia

LAUREA TRIENNALE IN "BIOTECNOLOGIE" Università degli Studi di Messina

Campo di studio Genetica, Biologia, Statistica, Chimica, Anatomia e Fisiologia umana | **Voto finale** 110/110 cum laude

08/2000 – 07/2005 Messina, Italia

DIPLOMA DI MATURITÀ SCIENTIFICA, INDIRIZZO SPERIMENTALE INFORMATICO Liceo Scientifico G. Seguenza

Voto finale 86/100

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: **ITALIANO**

Altre lingue:

	COMPRESIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
INGLESE	B2	B2	B2	B2	B2

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

COMPETENZE

Certificato ECDLICDL - Skills Card n 2465696 | Conoscenze avanzate di Python per analisi di dati per Bioinformatica | Padronanza del Pacchetto Office (Word Excel PowerPoint ecc) | Conoscenze intermedie di R per analisi statistica per indagini genetiche | Buona conoscenza del linguaggio di programmazione Visual Basic | Buona conoscenza del pacchetto Adobe (in particolare Fireworks Flash e Photoshop) | Conoscenza basilare dei linguaggi di programmazione java e html

PATENTE DI GUIDA

Patente di guida: B

PUBBLICAZIONI

2026

[BEYOND NEUROTROPHINS: A PROPOSED NEUROTROPHIC-EPIGENETIC AXIS MEDIATED BY NON-CODING RNA NETWORKS FOR HERICIUM ERINACEUS BIOACTIVES-A HYPOTHESIS-DRIVEN REVIEW.](#)

Giovanni Luca Cipriano, Ivana Raffaele, Alessia Floramo, Veronica Argento, Deborah Stefania Donato, Chiara Malatino, Serena Silvestro, Giovanni Schepici, Maria Francesca Astorino, **Marco Calabrò**, Ivan Anchesi. Int J Mol Sci. 2026 Jan 27;27(3):1269. doi: 10.3390/ijms27031269.

2026

[POLYCHLORINATED BIPHENYLS, OXIDATIVE STRESS, AND BRAIN HEALTH: MECHANISTIC LINKS TO NEURODEGENERATIVE AND NEURODEVELOPMENTAL DISEASES](#)

Minuti, Aurelio;Floramo, Alessia;Argento, Veronica;Anchesi, Ivan;Muscarà, Claudia;**Calabro', Marco**;Silvestro, Serena. Antioxidants (Basel). 2026 Feb 12;15(2):242. doi: 10.3390/antiox15020242.

2025

[GENETIC INSIGHT INTO EXPRESSION-DEFINED MELANOMA SUBTYPES AND NETWORK MECHANISMS: AN IN SILICO STUDY](#)

Speranza, Desirée;Marafioti, Mariapia;Musarra, Martina;Cianci, Vincenzo;Mondello, Cristina;Astorino, Maria Francesca;Santarpia, Mariacarmela;Irrera, Natasha;Vaccaro, Mario;Silvestris, Nicola;Crisafulli, Concetta;**Calabrò, Marco**;Briuglia, Silvana. Genes (Basel). 2025 Nov 30;16(12):1428. doi: 10.3390/genes16121428.

2025

[THE MULTIFACETED ETIOLOGY OF MENTAL DISORDERS WITH A FOCUS ON TRACE ELEMENTS, A REVIEW OF RECENT LITERATURE](#)

Maria Francesca Astorino, **Marco Calabrò**, Carmenrita Infortuna, Maria Rosaria Anna Muscatello, Silvana Briuglia, Nicola Cicero, Chiara Fabbri, Alessandro Serretti, Concetta Crisafulli
Am J Med Genet B Neuropsychiatr Genet. 2025 Dec;198(8):168-189.

2025

[PSYCHEDELICS IN MULTIPLE SCLEROSIS: MECHANISMS, CHALLENGES, AND PROSPECTS FOR NEUROIMMUNE MODULATION AND REPAIR](#)

Ivan Anchesi, Maria Francesca Astorino, Ivana Raffaele, Deborah Stefania Donato, Serena Silvestro, Aurelio Minuti, **Marco Calabrò**, Michele Scuruchi, Giovanni Luca Cipriano
Cells. 2025 Nov 26;14(23):1872. doi: 10.3390/cells14231872.

2025

[SEX-RELATED SAFETY SIGNALS OF SOTORASIB IN NON-SMALL CELL LUNG CANCER: A REAL-WORLD, PHARMACOVIGILANCE STUDY FROM THE EUDRAVIGILANCE DATABASE](#)

Desirée Speranza, Mariapia Marafioti, Martina Musarra, Vincenzo Cianci, Fausto Omero, Calogera Claudia Spagnolo, **Marco Calabrò**, Nicola Silvestris, Natasha Irrera, Mariacarmela Santarpia
Pharmaceuticals (Basel). 2025 Oct 19;18(10):1574. doi: 10.3390/ph18101574.

2025

[LINKING GENOTYPE TO CLINICAL FEATURES IN SMC1A-RELATED PHENOTYPES: FROM CORNELIA DE LANGE SYNDROME TO DEVELOPMENTAL AND EPILEPTIC ENCEPHALOPATHY, A COMPREHENSIVE REVIEW](#)

Maria Francesca Astorino, Desirée Speranza, Giovanni Luppino, Maria Angela La Rosa, Silvana Briuglia, **Marco Calabrò**
Genes (Basel). 2025 Oct 13;16(10):1196. doi: 10.3390/genes16101196.

2025

[GENE-EXERCISE INTERACTIONS IN AMYLOID METABOLISM AND CLEARANCE: IMPLICATIONS FOR ALZHEIMER'S DISEASE](#)

Maria Francesca Astorino, Giovanni Luca Cipriano, Ivan Anchesi, Maria Lui, Ivana Raffaele, **Marco Calabrò**, Concetta Crisafulli
Int J Mol Sci. 2025 Oct 9;26(19):9816. doi: 10.3390/ijms26199816.

2025

[CANNABINOL'S MODULATION OF GENES INVOLVED IN OXIDATIVE STRESS RESPONSE AND NEURONAL PLASTICITY: A TRANSCRIPTOMIC ANALYSIS](#)

Serena Silvestro, **Marco Calabrò**, Alessandra Trainito, Stefano Salamone, Federica Pollastro, Emanuela Mazzon, Aurelio Minuti
Antioxidants (Basel). 2025 Jun 17;14(6):744. doi: 10.3390/antiox14060744.

2025

[ROLE AND FUNCTIONS OF IRISIN: A PERSPECTIVE ON RECENT DEVELOPMENTS AND NEURODEGENERATIVE DISEASES](#)

Aurelio Minuti, Ivana Raffaele, Michele Scuruchi, Maria Lui, Claudia Muscarà, **Marco Calabrò**
Antioxidants (Basel). 2025 May 7;14(5):554. doi: 10.3390/antiox14050554.

2024

[CALCIUM SIGNALING AND MOLECULAR ADHESION PROCESSES MAY HOLD THE KEY TO GENETIC RISK FOR AUTISM: A MOLECULAR PATHWAY ANALYSIS ON TWO INDEPENDENT SAMPLES](#)

Drago A, **Calabrò M**, Crisafulli C
Genes (Basel). 2024 Dec 17;15(12):1609. doi: 10.3390/genes15121609.

2024

A MACHINE LEARNING APPROACH TO PREDICT TREATMENT EFFICACY AND ADVERSE EFFECTS IN MAJOR DEPRESSION USING CYP2C19 AND CLINICAL-ENVIRONMENTAL PREDICTORS

Marco Calabrò, Chiara Fabbri, Siegfried Kasper, Joseph Zohar, Daniel Souery, Stuart Montgomery, Diego Albani, Gianluigi Forloni, Panagiotis Ferentinos, Dan Rujescu, Julien Mendlewicz, Raffaella Zanardi, Diana De Ronchi, Alessandro Serretti, Concetta Crisafulli
Psychiatric Genetics, Ahead of print

2024

GENETIC UNDERPINNINGS OF YMRS AND MADRS SCORES VARIATIONS IN A BIPOLAR SAMPLE

Marco Calabró, Antonio Drago, Concetta Crisafulli.
Eur Arch Psychiatry Clin Neurosci. 2024 Sep 23. doi: 10.1007/s00406-024-01878-w. Online ahead of print.

2024

BIOACTIVATED GLUCORAPHANIN MODULATES GENES INVOLVED IN NECROPTOSIS ON MOTOR-NEURON-LIKE NSC-34: A TRANSCRIPTOMIC STUDY

Aurelio Minuti, Alessandra Trainito, Agnese Gugliandolo, Ivan Anchesi, Luigi Chiricosta, Renato Iori, Emanuela Mazzon, **Marco Calabrò**.
Antioxidants (Basel) . 2024 Sep 14;13(9):1111. doi: 10.3390/antiox13091111.

2024

IN SILICO ANALYSIS HIGHLIGHTS POTENTIAL PREDICTIVE INDICATORS ASSOCIATED WITH SECONDARY PROGRESSIVE MULTIPLE SCLEROSIS

Marco Calabrò¹, Maria Lui¹, Emanuela Mazzon¹, Simone D'Angiolini¹
Int J Mol Sci. 2024 Mar 16;25(6):3374. doi: 10.3390/ijms25063374.

2024

NETWORK ANALYSIS PERFORMED ON TRANSCRIPTOMES OF PARKINSON'S DISEASE PATIENTS REVEALS DYSFUNCTION IN PROTEIN TRANSLATION

Simone D'Angiolini¹, Maria Lui¹, Emanuela Mazzon¹, **Marco Calabrò**¹
Int J Mol Sci. 2024 Jan 21;25(2):1299. doi: 10.3390/ijms25021299.

2022

METABOLIZING STATUS OF CYP2C19 IN RESPONSE AND SIDE EFFECTS TO MEDICATIONS FOR DEPRESSION: RESULTS FROM A NATURALISTIC STUDY

Calabrò M, Fabbri C, Kasper S, Zohar J, Souery D, Montgomery S, Albani D, Forloni G, Ferentinos P, Rujescu D, Mendlewicz J, De Ronchi D, Serretti A, Crisafulli C.
Eur Neuropsychopharmacol. 2022 Mar;56:100-111. doi: 10.1016/j.euroneuro.2022.01.008. Epub 2022 Feb 11.

2022

BODY WEIGHT CHANGES AND BIPOLAR DISORDER: A MOLECULAR PATHWAY ANALYSIS.

Calabró M, Briuglia S, Crisafulli C, Drago A.
Pharmacogenet Genomics. 2022 Dec 1;32(9):308-320. doi: 10.1097/FPC.0000000000000484. Epub 2022 Oct 26.

2021

RESEARCH DOMAIN CRITERIA (RDOC): A PERSPECTIVE TO PROBE THE BIOLOGICAL BACKGROUND BEHIND TREATMENT EFFICACY IN DEPRESSION.

Calabrò M, Fabbri C, Kasper S, Zohar J, Souery D, Montgomery S, Albani D, Forloni G, Ferentinos P, Rujescu D, Mendlewicz J, Colombo R, De Ronchi D, Serretti A, Crisafulli C.
Curr Med Chem. 2021 Jan 3. doi: 10.2174/0929867328666210104104938. Online ahead of print.
PMID: 33397226

2021

POSSIBLE MODULATORY ROLE OF ARC GENE VARIANTS IN MOOD DISORDERS.

Crisafulli C, **Calabrò M**, Mandelli L, Wang SM, Lee SJ, Han C, Patkar A, Masand P, Pae CU, Souery D, Mendlewicz J, Serretti A.

Clin Psychopharmacol Neurosci. 2021 Feb 28;19(1):46-52. doi: 10.9758/cpn.2021.19.1.46.

PMID: 33508787

2021

MOLECULAR PATHWAYS WITHIN AUTISM SPECTRUM DISORDER ENDOPHENOTYPES.

Briuglia S, **Calabrò M**, Capra AP, Briguori S, La Rosa MA, Crisafulli C.

J Mol Neurosci. 2021 Jul;71(7):1357-1367. doi: 10.1007/s12031-020-01782-7. Epub 2021 Jan 25.

PMID: 33492615

2021

CNVs INFORM THE BIOLOGICAL NETWORK OF AUTISM SPECTRUM DISORDER.

Briuglia S, **Calabrò M**, Capra AP, La Rosa MA, Crisafulli C.

Psychiatry Res. 2021 Mar;297:113729. doi: 10.1016/j.psychres.2021.113729. Epub 2021 Jan 21.

PMID: 33524775

2021

SUICIDE RELATED PHENOTYPES IN A BIPOLAR SAMPLE: GENETIC UNDERPINNINGS

Line K. M. Lybech, **Marco Calabró**, Silvana Briuglia, Antonio Drago and Concetta Crisafulli

<https://doi.org/10.3390/genes12101482>

2020

GENETIC VARIANTS ASSOCIATED WITH PSYCHOTIC SYMPTOMS ACROSS PSYCHIATRIC DISORDERS.

Calabrò M, Mandelli L, Crisafulli C, Porcelli S, Albani D, Politis A, Papadimitriou GN, Di Nicola M, Janiri L, Colombo R, Martinotti G, Bellomo A, Vieta E, Bonassi S, Frustaci A, Ducci G, Landi S, Boccia S, Serretti A. Mol Biol Rep. 2020 Jan 22. doi: 10.1007/s11033-020-05260-6.

2020

THE BIOLOGICAL PATHWAYS OF ALZHEIMER DISEASE: A REVIEW.

Calabrò M, Rinaldi C, Santoro G, Crisafulli C.

AIMS Neurosci. 2020 Dec 16;8(1):86-132. doi: 10.3934/Neuroscience.2021005. eCollection 2021.

PMID: 33490374

2019

PSYCHIATRIC DISORDERS AND SLC6A4 GENE VARIANTS: POSSIBLE EFFECTS ON ALCOHOL DEPENDENCE AND ALZHEIMER'S DISEASE.

Calabrò M, Mandelli L, Crisafulli C, Porcelli S, Albani D, Politis A, Papadimitriou GN, Di Nicola M, Janiri L, Colombo R, Martinotti G, Bellomo A, Vieta E, Bonassi S, Frustaci A, Ducci G, Landi S, Boccia S, Serretti A.

Mol Biol Rep. 2019 Oct 8. doi: 10.1007/s11033-019-05119-5

2019

ALZHEIMER'S DISEASE AND NEUROTRANSMISSION GENE VARIANTS: FOCUS ON THEIR EFFECTS ON PSYCHIATRIC COMORBIDITIES AND INFLAMMATORY PARAMETERS.

Porcelli S, **Calabrò M**, Crisafulli C, Politis A, Liappas I, Albani D, Raimondi I, Forloni G, Benedetti F, Papadimitriou GN, Serretti A. Neuropsychobiology. 2019;78(2):79-85. doi: 10.1159/000497164. Epub 2019 May 16.

2019

FKBP5 GENE VARIANTS MAY MODULATE DEPRESSIVE FEATURES IN BIPOLAR DISORDER.

Calabrò M, Crisafulli C, Di Nicola M, Colombo R, Janiri L, Serretti A.
Neuropsychobiology. 2019;78(2):104-112. doi: 10.1159/000499976. Epub 2019 May 9.

2018

ZNF804A GENE VARIANTS HAVE A CROSS-DIAGNOSTIC INFLUENCE ON PSYCHOSIS AND TREATMENT IMPROVEMENT IN MOOD DISORDERS.

Marco Calabrò, Laura Madelli, Concetta Crisafulli, Marco Di Nicola, Roberto Colombo, Luigi Janiri, Soo-Jung Lee, Tae-Youn Jun, Sheng-Min Wang, Prakash Masand, Ashwin Patkar, Changsu Han, Chi-Un Pae, Alessandro Serretti.
Clinical PsychoPharmacology and Neuroscience, Epub 2018 Nov 21.

2018

THE SEROTONIN TRANSPORTER AND ACTIVITY-REGULATED CYTOSKELETON GENES IN ANTIDEPRESSANT RESPONSE AND RESISTANCE: 5-HTTLPR AND OTHER VARIANTS.

Calabrò M., Fabbri C., Crisafulli C., Albani D., Forloni G., Kasper S., Sidoti A., Velardi E., Zohar J., Juven-Wetzler A., Souery D., Montgomery S., Mendlewicz J., Serretti A.
Hum Psychopharmacol Clin Exp.2018;e2682. <https://doi.org/10.1002/hup.2682>

2018

NEUROPLASTICITY, NEUROTRANSMISSION AND BRAIN-RELATED GENES IN MAJOR DEPRESSION AND BIPOLAR DISORDER: FOCUS ON TREATMENT OUTCOMES IN AN ASIATIC SAMPLE.

Calabrò M, Mandelli L, Crisafulli C, Lee SJ, Jun TY, Wang SM, Patkar AA, Masand PS, Benedetti F, Han C, Pae CU, Serretti A.
Adv Ther. 2018 Oct;35(10):1656-1670. doi: 10.1007/s12325-018-0781-2. Epub 2018 Sep 3.

2018

GENETIC INSIGHTS FROM A MOLECULAR PATHWAY ANALYSIS ON TWO INDEPENDENT SAMPLES OF AUTISTIC PATIENTS.

Drago A, **Calabrò M**, Crisafulli C, Rasmussen SK.
J Mol Genet Med 12: 326 doi:10.4172/1747-0862.1000326 (13 Feb 2018)

2017

GENES INVOLVED IN NEURODEVELOPMENT, NEUROPLASTICITY AND MAJOR DEPRESSION: NO ASSOCIATION FOR CACNA1C, CHRNA7 AND MAPK1.

Marco Calabrò , Laura Mandelli , Concetta Crisafulli , Soo-Jung Lee , Tae-Youn Jun , Sheng-Min Wang , Ashwin A Patkar , Prakash S Masand , Changsu Han , Chi-Un Pae , Alessandro Serretti. Clinical PsychoPharmacology and Neuroscience, Epub 2017 Dec 4.

2017

GENETIC VARIANTS WITHIN MOLECULAR TARGETS OF ANTIPSYCHOTIC TREATMENT: EFFECTS ON TREATMENT RESPONSE, SCHIZOPHRENIA RISK, AND PSYCHOPATHOLOGICAL FEATURES.

Calabrò M, Porcelli S, Crisafulli C, Wang SM, Lee SJ, Han C, Patkar AA, Masand PS, Albani D, Raimondi I, Forloni G, Bin S, Cristalli C, Mantovani V, Pae CU, Serretti A.
J Mol Neurosci. 2018 Jan;64(1):62-74. doi: 10.1007/s12031-017-1002-1. Epub 2017 Nov 21.

2017

BIOLOGICAL SUBSTANTIATION OF ANTIPSYCHOTIC-ASSOCIATED PNEUMONIA: SYSTEMATIC LITERATURE REVIEW AND COMPUTATIONAL ANALYSES.

Sultana J, **Calabrò M**, Garcia-Serna R, Ferrajolo C, Crisafulli C, Mestres J, Trifirò' G. PLoS One. 2017 Oct 27;12(10):e0187034. doi: 10.1371/journal.pone.0187034. eCollection 2017. Review.

2017

GENETIC VARIANTS WITHIN KEY NODES OF THE CASCADE OF ANTIPSYCHOTIC MECHANISMS: EFFECTS ON ANTIPSYCHOTIC RESPONSE AND SCHIZOPHRENIA PSYCHOPATHOLOGY IN A NATURALISTIC TREATMENT SETTING IN TWO INDEPENDENT KOREAN AND ITALIAN SAMPLES.

Calabrò M, Porcelli S, Crisafulli C, Wang SM, Lee SJ, Han C, Patkar AA, Masand PS, Albani D, Raimondi I, Forloni G, Bin S, Mattiaccio A, Mantovani V, Jun TY, Pae CU, Serretti A.
Adv Ther. 2017 May 16. doi:10.1007/s12325-017-0555-2. [Epub ahead of print]

2017

GENES INVOLVED IN NEURODEVELOPMENT, NEUROPLASTICITY, AND BIPOLAR DISORDER: CACNA1C, CHRNA1, AND MAPK1.

Calabrò M, Mandelli L, Crisafulli C, Sidoti A, Jun TY, Lee SJ, Han C, Patkar AA, Masand PS, Pae CU, Serretti A.
Neuropsychobiology. 2017 May 12;74(3):159-168. doi: 10.1159/000468543. [Epub ahead of print]

2017

NEUROPLASTICITY AND SECOND MESSENGER PATHWAYS IN ANTIDEPRESSANT EFFICACY: PHARMACOGENETIC RESULTS FROM A PROSPECTIVE TRIAL INVESTIGATING TREATMENT RESISTANCE.

Fabrizi C, Crisafulli C, Calati R, Albani D, Forloni G, **Calabrò M**, Martines R, Kasper S, Zohar J, Juven-Wetzler A, Souery D, Montgomery S, Mendlewicz J, Serretti A.
Eur Arch Psychiatry Clin Neurosci. 2017 Mar 4 [Epub ahead of print]

2016

ROLE OF NEURODEVELOPMENT INVOLVED GENES IN PSYCHIATRIC COMORBIDITIES AND MODULATION OF INFLAMMATORY PROCESSES IN ALZHEIMER'S DISEASE.

Porcelli S, Crisafulli C, Donato L, **Calabrò M**, Politis A, Liappas I, Albani D; Atti AR, Salfi R, Raimondi I, Forloni G, Papadimitriou GN, De Ronchi D, Serretti A.
Journal of the Neurological Sciences; Sept 2016

2016

PROGRESS AND PROSPECTS IN PHARMACOGENETICS OF ANTIDEPRESSANT DRUGS.

Fabrizi C, Crisafulli C, **Calabrò M**, Spina E, Serretti A.
Expert Opin Drug Metab Toxicol. 2016 Oct;12(10):1157-68. doi: 10.1080/17425255.2016.1202237. Epub 2016 Jun 27.

2016

POSSIBLE BIOMARKERS MODULATING HALOPERIDOL EFFICACY AND/OR TOLERABILITY.

Porcelli S, Crisafulli C, **Calabrò M**, Serretti A, Rujescu D.
Pharmacogenomics. 2016 Apr;17(5):507-29. doi: 10.2217/pgs.16.5. Epub 2016 Mar 29.

2016

THE MICROTUBULE-ASSOCIATED MOLECULAR PATHWAYS MAY BE GENETICALLY DISTURBED IN PATIENTS WITH BIPOLAR DISORDER. INSIGHTS FROM THE MOLECULAR CASCADES.

Drago A, Crisafulli C, Sidoti A, **Calabrò M**, Serretti A.
J Affect Disord. 2016 Jan 15;190:429-38. doi: 10.1016/j.jad.2015.10.016. Epub 2015 Oct 23.

2015

GENES INVOLVED IN PRUNING AND INFLAMMATION ARE ENRICHED IN A LARGE MEGA-SAMPLE OF PATIENTS AFFECTED BY SCHIZOPHRENIA AND BIPOLAR DISORDER AND CONTROLS.

Calabrò M, Drago A, Sidoti A, Serretti A, Crisafulli C.
Psychiatry Res. 2015 Aug 30;228(3):945-9. Epub 2015 Jun 26.

2015

CHL1, ITGB3 AND SLC6A4 GENE EXPRESSION AND ANTIDEPRESSANT DRUG RESPONSE: RESULTS FROM THE Munich Antidepressant Response Signature (MARS) Study.

Probst-Schendzielorz K, Scholl C, Efimkina O, Ersfeld E, Viviani R, Serretti A, Fabbri C, Gurwitz D, Lucae S, Ising M, Paul AM, Lehmann ML, Steffens M, Crisafulli C, **Calabrò M**, Holsboer F, Stingl J.
Pharmacogenomics. 2015 May;16(7):689-701. doi: 10.2217/pgs.15.31. Epub 2015 May 6.

2015

ENRICHMENT PATHWAY ANALYSIS. THE INFLAMMATORY GENETIC BACKGROUND IN BIPOLAR DISORDER.

Drago, A., Crisafulli, C., **Calabrò, M.**, Serretti, A., 2015.
J Affect Disord 179, 88-94.

2015

NEURONAL CELL ADHESION GENES AND ANTIDEPRESSANT RESPONSE IN THREE INDEPENDENT SAMPLES.

Fabbri C, Crisafulli C, Gurwitz D, Stingl J, Calati R, Albani D, Forloni G, **Calabrò M**, Martines R, Kasper S, Zohar J, Juven-Wetzler A, Souery D, Montgomery S, Mendlewicz J, Girolamo GD, Serretti A.
Pharmacogenomics J. 2015 Dec;15(6):538-48. doi: 10.1038/tpj.2015.15. Epub 2015 Apr 7.

2015

A MOLECULAR PATHWAY ANALYSIS INFORMS THE GENETIC BACKGROUND AT RISK FOR SCHIZOPHRENIA.

Crisafulli C, Drago A, **Calabrò M**, Spina E, Serretti A.
Prog Neuropsychopharmacol Biol Psychiatry. 2015 Jun 3;59:21-30. doi: 10.1016/j.pnpbp.2014.12.009. Epub 2014 Dec 30.

2014

PPP3CC GENE: A PUTATIVE MODULATOR OF ANTIDEPRESSANT RESPONSE THROUGH THE B-CELL RECEPTOR SIGNALING PATHWAY.

Fabbri C, Marsano A, Albani D, Chierchia A, Calati R, Drago A, Crisafulli C, **Calabrò M**, Kasper S, Lanzenberger R, Zohar J, Juven-Wetzler A, Souery D, Montgomery S, Mendlewicz J, Serretti A.
Pharmacogenomics J. 2014 Oct;14(5):463-72. doi: 10.1038/tpj.2014.15. Epub 2014 Apr 8.

2014

PHARMACOGENETICS OF ANTIDEPRESSANT DRUGS: AN UPDATE.

Crisafulli C, Drago A, **Calabrò M**, Sidoti A, Serretti A, Spina E.
Hospital Pharmacology 2014; 1(1):33-51.

2013

EVALUATION OF THE ROLE OF MAPK1 AND CREB1 POLYMORPHISMS ON TREATMENT RESISTANCE, RESPONSE AND REMISSION IN MOOD DISORDER PATIENTS.

Calati R, Crisafulli C, Balestri M, Serretti A, Spina E, **Calabrò M**, Sidoti A, Albani D, Massat I, Höfer P, Amital D, Juven-Wetzler A, Kasper S, Zohar J, Souery D, Montgomery S, Mendlewicz J.
Prog Neuropsychopharmacol Biol Psychiatry. 2013 Jul 1;44:271-8. Epub 2013 Mar 26.

2013

THE GENETIC EXPRESSION PROFILE AFTER ANTIDEPRESSANT TREATMENT INFORMS THE ANTI-DEPRESSANT MOLECULAR EVENTS.

Drago A., Crisafulli C., **Calabrò M.**, Serretti A.
The Official Newsletter of the International Society for Bipolar Disorders. 2013 - Volume 14, Issue 1

2012

FMO3 ALLELIC VARIANTS IN SICILIAN AND SARDINIAN POPULATIONS: TRIMETHYLAMINURIA AND ABSENCE OF FISH-LIKE BODY ODOR.

D'Angelo R, Esposito T, **Calabrò M**, Rinaldi C, Robledo R, Varriale B, Sidoti A.
Gene. 2012 Dec 21. pii: S0378-1119(12)01571-5. doi: 10.1016/j.gene.2012.12.047.

2012

IDENTIFICATION OF A NOVEL CCM2 GENE MUTATION IN AN ITALIAN FAMILY WITH MULTIPLE CEREBRAL CAVERNOUS MALFORMATIONS AND EPILEPSY: A CAUSATIVE MUTATION?

D'Angelo R, Scimone C, **Calabrò M**, Schettino C, Fratta M, Sidoti A.
Gene. 2012 Sep 19. pii: S0378-1119(12)01126-2. doi: 10.1016/j.gene.2012.09.045.

● **CORSI ECM**

03/12/2025 - 04/12/2025

Sicurezza e igiene negli ambienti e nei luoghi di lavoro e patologie correlate. Radioprotezione

23/09/2025 - 25/09/2025

XXVIII CONGRESSO NAZIONALE SIGU

15/06/2025 - 15/06/2025

INNOVATIONS IN POLYGENIC RISK SCORES: FROM RESEARCH BREAKTHROUGHS TO CLINICAL PRACTICE

2025 - 2025

WEBINAR EMOSTASI E TROMBOSI: IL SIGNIFICATO CLINICO DEI TEST DI LABORATORIO

2025 - 2025

FAD - CORSO DI FORMAZIONE E AGGIORNAMENTO CULTURA MANAGERIALE IN SANITA'

2025 - 2025

BCare2025 - Breast Cancer mAnagement through genomic Risk assEssment

2025 - 2025

Intelligenza Artificiale per Biologi Nutrizionisti: Introduzione, Strumenti e Applicazioni Pratiche

2024 - 2025

ITALIAN MEDICAL GENETICS ACADEMY 2024
