



# Marco Calabrò

Nazionalità: Italiana | Indirizzo e-mail: [marco.calabro@irccsme.it](mailto:marco.calabro@irccsme.it) |

Indirizzo: IRCCS Bonino Pulejo: Via Palermo S.S. 113 – Contrada Casazza, 98124, Messina, Italia (Lavoro)

## ● ESPERIENZA LAVORATIVA

23/08/2023 – ATTUALE Messina, Italia

**RICERCATORE SANITARIO** IRCCS CENTRO NEUROLESI BONINO PULEJO

12/2021 – 12/2022

**ASSEGNISTA DI RICERCA - PROGETTO DETERMINANTI GENETICI E PSICOSOCIALI DEI DISTURBI PSICHIATRICI**

Assegno di ricerca: Determinanti genetici e psicosociali dei Disturbi Psichiatrici sui fondi del progetto PRIN 2017 codice 2017K2NEF4\_006 CUP J54I19001270001 dal titolo "Dopamine - dysbindin genetic interaction: a multidisciplinary approach to characterize cognitive phenotypes of schizophrenia and develop personalized treatments"

2021 – 2023 Messina, Italia

**DOCENTE DI BIOLOGIA E GENETICA** ACCADEMIA DI MEDICINA OSTEOPATICA - ALESSANDRO IV

a.a 2021/2022 2022/2023

Materie trattate:

- Biologia
- Genetica
- Istologia
- Embriologia

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

2019 – 2020

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

11/2017 – 11/11/2019 Messina, Italia

**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

Aree di Ricerca:

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

28/02/2017 – 11/2017 Messina, Italia

**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

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

30/06/2016 – 27/02/2017 Messina, Italia

**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**

---

Aree di Ricerca:

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

29/02/2016 – 29/06/2016 Bologna

**CO.CO.PRO. - SPERIMENTAZIONI UOC DIAGNOSI E CURA MAGGIORE SP 050 UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BOLOGNA**

---

Aree di Ricerca:

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

02/2014 – 29/06/2016 Messina, Italia

**RICERCATORE VOLONTARIO PRESSO IL DIPARTIMENTO DI BIOMORFOLOGIA E BIOTECNOLOGIE, SEZIONE DI BIOLOGIA E GENETICA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA**

---

Aree di Ricerca:

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

12/2010 – 03/2014 Messina, Italia

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

---

Aree di Ricerca:

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

01/2011 – 03/2012 Bologna, Italia

**TIROCINIO DI DOTTORATO, PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE E NEUROMOTRICI- DIBINEM UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BOLOGNA**

---

02/2010 – 02/2012 Messina, Italia

**TIROCINIO PRESSO IL DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA E BIOMORFOLOGIE, SEZIONE DI BIOLOGIA E GENETICA** UNIVERSITÀ DEGLI STUDI MESSINA

---

2006 – 2010 Messina, Italia

**APPRENDISTATO PRESSO IL DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA E BIOMORFOLOGIE, SEZIONE DI BIOLOGIA E GENETICA** UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA

---

Aree di Ricerca:

- Ricerca Genetica
- Tecniche di Biologia Molecolare di Base

## ● **ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

---

2022 – ATTUALE Messina, Italia

**CULTURE 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

**CULTURE 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	
<b>INGLESE</b>	B2	B2	B2	B2	B2

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

## ● **COMPETENZE DIGITALI**

---

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

## ● **CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE**

---

### **Tecniche di base di Biologia Molecolare e software Bio-informatici**

---

Buona conoscenza delle tecniche di base di Biologia Molecolare come:

- Estrazione DNA e RNA;
- PCR, AS-PCR, RT PCR, Real Time;
- Sequenziamento;
- RFLP;

Buona conoscenza di software e database Bio-informatici e analisi di network

- Cytoscape
- String
- Reactome
- KEGG

## ● **PUBBLICAZIONI**

---

2024

**[IN SILICO ANALYSIS HIGHLIGHTS POTENTIAL PREDICTIVE INDICATORS ASSOCIATED WITH SECONDARY PROGRESSIVE MULTIPLE SCLEROSIS](#)**

---

**Marco Calabrò**<sup>1</sup>, Maria Lui<sup>1</sup>, Emanuela Mazzon<sup>1</sup>, Simone D'Angiolini<sup>1</sup>  
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'Angiolini<sup>1</sup>, Maria Lui<sup>1</sup>, Emanuela Mazzon<sup>1</sup>, **Marco Calabrò**<sup>1</sup>  
Int J Mol Sci. 2024 Jan 21;25(2):1299. doi: 10.3390/ijms25021299.

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.

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.

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>

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

---

## **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

---

## **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

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

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.

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.**

---

Fabbri 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.**

---

Fabbri 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.

---

*Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".*