

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome: Marco Calabrò



Sesso | Data di nascita | Nationalità

ESPERIENZA LAVORATIVA

13/11/2019 - Ad oggi	Specializzando - Scuola di Specializzazione SP4 - Genetica Medica (per non Medici) anno accademico 2018/2019.
12/2017 – 12/11/2019	Volontario presso il Dipartimento di Scienze Biomediche, Odontoiatriche e delle Immagini Morfologiche e Funzionali (BIOMORF), sezione di Biologia e Genetica, dell'Università degli Studi di Messina, Aree di Ricerca: <ul style="list-style-type: none">▪ Patologie psichiatriche▪ Ricerca Oncologica▪ Ricerca Genetica▪ Ricerca Farmacogenetica▪ Ricerca Bioinformatica▪ Analisi Statistica
01/03/2017 - 11/2017	Borsa post-doc progetto "Treatment Resistant Depression" presso il dipartimento di Scienze Biomediche e Dentali e delle immagini Morfologiche e Funzionali (BIOMORF) Aree di Ricerca: <ul style="list-style-type: none">▪ Patologie psichiatriche▪ Ricerca Genetica▪ Ricerca Farmacogenetica▪ Ricerca Bioinformatica▪ Analisi Statistica
01/07/2016 – 28/02/2017	Volontario presso il Dipartimento di Scienze Biomediche, Odontoiatriche e delle Immagini Morfologiche e Funzionali (BIOMORF), sezione di Biologia e Genetica, dell'Università degli Studi di Messina, Aree di Ricerca: <ul style="list-style-type: none">▪ Patologie psichiatriche▪ Ricerca Genetica▪ Ricerca Farmacogenetica▪ Ricerca Bioinformatica▪ Analisi Statistica
01/03/2016 - 30/06/2016	Co.co.pro. a tempo determinato (durata 3 mesi) presso il Dipartimento di Scienze Biomediche e Neuromotrici (DIBINEM), Università di Bologna, Bologna - Italia Aree di Ricerca: <ul style="list-style-type: none">▪ Patologie psichiatriche▪ Ricerca Genetica▪ Ricerca Farmacogenetica▪ Ricerca Bioinformatica▪ Analisi Statistica
03/2014 - 30/06/2016	Volontario presso il dipartimento di Biomorfologia e Biotecnologie, sezione di Biologia e Genetica, Università di Messina, Messina - Italia Aree di Ricerca:

- Patologie psichiatriche
 - Ricerca Genetica
 - Ricerca Farmacogenetica
 - Ricerca Bioinformatica
 - Analisi Statistica
- 01/2011 - 03/2014 Dottorato di Ricerca con Borsa in "Neuropsicofarmacologia Clinica e Sperimentale ed applicazioni in Neuroriabilitazione (XXVI Ciclo)", Università di Messina, Messina - Italia
Aree di Ricerca:
- Patologie psichiatriche
 - Ricerca Genetica
 - Ricerca Farmacogenetica
 - Ricerca Bioinformatica
 - Analisi Statistica
- 02/2011 - 03/2012 Tirocinio di Dottorato, presso il Dipartimento di Scienze Biomediche e Neuromotrici-DIBINEM - , Università di Bologna, Bologna - Italia
- 03/2010 - 02/2012 Tirocinio presso il Dipartimento di Biologia e Biomorfologie, sezione di Biologia e Genetica, Università di Messina, Messina - Italia
- 2007 - 2010 Apprendistato presso il Dipartimento di Biologia e Biomorfologie, sezione di Biologia e Genetica, Università di Messina, Messina - Italia
Aree di Ricerca:
- Ricerca Genetica
 - Tecniche d Biologia Molecolare di Base

ISTRUZIONE, FORMAZIONE E
TITOLI

- 13/11/2019 - Ad oggi Specializzando - Scuola di Specializzazione SP4 - Genetica Medica (per non Medici) anno accademico 2018/2019
- 2017 - Ad oggi Cultore della Materia (Biologia e Genetica) - Corso di Laurea di Scienze Motorie, Università di Messina
- 01/2017 Abilitazione all'esercizio di Biologo Senior
- 01/2011 - 03/2014 Dottorato di Ricerca con Borsa in "Neuropsicofarmacologia Clinica e Sperimentale ed applicazioni in Neuroriabilitazione (XXVI Ciclo)", Università di Messina, Messina - Italia
Aree di Ricerca:
- Patologie psichiatriche
 - Ricerca Genetica
 - Ricerca Farmacogenetica
 - Ricerca Bioinformatica
 - Analisi Statistica
- 2010 Membro dell'AIBG (Associazione Italiana di Biologia Generale e Molecolare e Genetica)
- A.A. 2008/2009 - 2009/2010 Laurea Specialistica in "Biotecnologie per la Salute", Università di Messina, Messina - Italia
Votazione 110/110 cum laude
- Genetica, Biologia Molecolare, Biologia Cellulare, Bioinformatica
- A.A. 2006/2007 - 2008/2009 Laurea Triennale in "Biotecnologie", Università di Messina, Messina - Italia
Votazione 110/110 cum laude
- Genetica, Biologia, Statistica, Chimica, Anatomia e Fisiologia umana

CAPACITA' E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA	Italiano				
ALTRE LINGUE	COMPRESIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	ASCOLTO	LETTURA	INTERAZIONE	PRODUZIONE	
INGLESE	A2	A2	A2	A2	A2

Levels: A1/2: Basic user - B1/2: Independent user - C1/2 Proficient user

Common European Framework of Reference for Languages

CAPACITA' E COMPETENZE
RELAZIONALI

Buone abilità comunicative ottenute durante l'esperienza accademica.

CAPACITA' E COMPETENZE
ORGANIZZATIVE

Buone capacità organizzative e tutorato, sviluppate durante il periodo post-laurea, grazie all'esperienza nella gestione ed educazione di Studenti frequentanti i laboratori.

CAPACITA' E COMPETENZE
TECNICHE

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 Bio-informatici, quale Cytoscape.

CAPACITA' E COMPETENZE
NELL'USO DI COMPUTER

- Certificato ECDL/ICDL - Skills Card n° 2465696
- Buona conoscenza di Microsoft Office™
- Buona conoscenza del linguaggio di programmazione Visual Basic
- Buona conoscenza del pacchetto Adobe (in particolare Fireworks, Flash e Photoshop)
- Discreta conoscenza di Python e ActionScript3
- Conoscenza basilare dei linguaggi di programmazione java e html

AREA DI RICERCA

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 bionformatica volte alla pathway analysis. Recentemente sono stati avviati alcuni studi nel ramo della genetica Oncologica.

PUBBLICAZIONI

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. [Epub ahead of print]

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 [epub ahead of print].

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.

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.

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. (<http://www.cpn.or.kr/journal/view.html?uid=892>).

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>

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.

GENETIC INSIGHTS FROM A MOLECULAR PATHWAY ANALYSIS ON TWO INDEPENDENT SAMPLES OF AUTISTIC PATIENTS. Drago A, **Calabro M**, Crisafulli C, Rasmussen SK. J Mol Genet Med 12: 326 doi:10.4172/1747-0862.1000326 (13 Feb 2018)

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. (<http://www.cpn.or.kr/journal/view.html?uid=758>).

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.

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.

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]

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]

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]

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 [Epub ahead of print]

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.

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.

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.

GENES INVOLVED IN PRUNING AND INFLAMMATION ARE ENRICHED IN A LARGE MEGA-SAMPLE OF PATIENT 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.

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.

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.

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.

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.

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/tj.2014.15. Epub 2014 Apr 8.

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.

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.

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

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.

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.

INFORMAZIONI ADDIZIONALI

PROGETTI PRESENTATI A CONGRESSI

TRANSDIAGNOSTIC EFFECT ON PSYCHOPATHOLOGY BY PSYCHOSES GENES VARIANTS. **Calabrò M.**, Porcelli S., Crisafulli C., Albani D., Kasper S., Zohar J., Souery D., Montgomery S., Mantovani S., Mendlewicz J., Bonassi S., Vieta E., Frustaci A., Ducci G., Landi S., Boccia S., Bellomo A., Di Nicola M., Janiri L., Colombo R., Mandelli L., Serretti A. 2018 WCPG Congress 11 - 15 October 2018, Glasgow – Scotland.

EXPLORATORY FINDINGS MAY IMPLICATE GENE VARIANTS RELATED TO ANTIPSYCHOTICS MECHANISMS OF ACTION, WITH SCHIZOPHRENIA PSYCHOPATHOLOGICAL FEATURES. **Calabrò M.**, Porcelli S., Crisafulli C., Wang SM., Lee SJ, Han CS, Patkar A., Masand P., Albani D., Raimondi I., Forloni G., Bin S., Cristalli C., Mantovani V., Pae CU, Serretti A. 2017 WCPG Congress 13 - 17 October 2017, Orlando – Florida, USA.

EXPLORATORY FINDINGS MAY IMPLICATE GENE VARIANTS RELATED TO ANTIPSYCHOTICS MECHANISMS OF ACTION, WITH SCHIZOPHRENIA PSYCHOPATHOLOGICAL FEATURES. **Calabrò M.**, Porcelli S., Crisafulli C., Wang SM., Lee SJ, Han CS, Patkar A., Masand P., Albani D., Raimondi I., Forloni G., Bin S., Cristalli C., Mantovani V., Pae CU, Serretti A. 2017 Pharmacogenetics in Psychiatry Meeting October 12, 2017.

EXPLORATORY FINDINGS MAY IMPLICATE GENE VARIANTS RELATED TO ANTIPSYCHOTICS MECHANISMS OF ACTION, WITH SCHIZOPHRENIA PSYCHOPATHOLOGICAL FEATURES. Porcelli S., **Calabrò M.**, Crisafulli C., Wang SM., Lee SJ, Han CS, Patkar A., Masand P., Albani D., Raimondi I., Forloni G., Bin S., Cristalli C., Mantovani V., Pae CU, Serretti A. 30th ECNP Congress 2 - 5 September 2017, Paris – France.

INVESTIGATION OF GENETIC VARIANTS WITHIN GENES TARGETS OF ANTIPSYCHOTIC RESPONSE AND THEIR SIGNAL CASCADE IN SCHIZOPHRENIA AND ANTIPSYCHOTIC RESPONSE. **Calabrò M.**, Porcelli S, Crisafulli C, Sidoti A, Jun TY, Lee SJ, Han C, Paktar A, Masand P, Pae C, Serretti A. 2016 WCPG Congress 30 October - 3 November 2016, Jerusalem – Israel.

GENES INVOLVED IN NEURODEVELOPMENT, NEUROPLASTICITY AND BIPOLAR DISORDER: CACNA1C, CHRNA1, MAPK1. **Calabrò M.**, Mandelli L, Crisafulli C, Sidoti A, Jun TY, Lee SJ, Han C, Paktar A, Masand P, Pae C, Serretti A. 2016 WCPG Congress 30 October - 3 November 2016, Jerusalem – Israel.

ALZHEIMER'S DISEASE AND NEUROTRANSMISSION GENE VARIANTS. Porcelli S, **Calabrò M.**, Crisafulli C, Politis A, Liappas I, Albani D, Raimondi I, Forloni G, Papadimitriou G, De Ronchi D, Serretti A. 2016 WCPG Congress 30 October - 3 November 2016, Jerusalem – Israel.

IMPACT OF SNPS WITHIN GENES ASSOCIATED WITH NEUROTRANSMISSION AND NEURODEVELOPMENT BIOLOGICAL PROCESSES IN ALZHEIMER DISEASE. **Calabrò M.**, Crisafulli C, Porcelli S, Politis A, Liappas I, Albani D, Raimondi I, Pappagopoulos T, Liappas A, Mailis A, De Ronchi D, Atti A, Papadimitriou G, Serretti A. 2015 WCPG Congress 16-20 October 2015, Toronto – Canada.

DETERMINATION OF BIOMOLECULAR NETWORKS INVOLVED IN ANTIPSYCHOTIC INDUCED TREMORS. **Calabrò M.** Drago A. Serretti A. Crisafulli C. 2014 WCPG Congress 12-16 October 2014, Copenhagen – Denmark.

A MOLECULAR PATHWAY ANALYSIS INFORMS THE GENETIC BACKGROUND AT RISK FOR SCHIZOPHRENIA. **Calabrò M.**, Drago A., Crisafulli C., Spina E., De Ronchi D., Serretti A. 2013 WCPG Congress 17-21 October 2013, Boston, Massachusetts – USA.

A DEEPER LOOK ONTO SCHIZOPHRENIA MECHANISMS. ASSOCIATION WITH GENES INVOLVED IN PRUNING. **Calabrò M.**, Drago A., Sidoti A., Serretti A., Crisafulli C. 26th ECNP Congress. 5-9 October 2013, Barcelona, Spain.

EVALUATION OF THE ROLE OF MAPK1 AND CREB1 POLYMORPHISMS ON TREATMENT RESISTANCE, RESPONSE AND REMISSION IN MOOD DISORDER PATIENTS. Crisafulli C., Serretti A., Calati R., Spina E., **Calabrò M.**, Sidoti A., Albani D., Massat I., Kasper S., Zohar J., Souery D., Montgomery S., and Mendlewicz J. 12th Annual Pharmacogenetics in Psychiatry Meeting May 31 – June 1 Hollywood, Florida (<http://www.pharmacogeneticsinpsychiatry.com/>)

PPP3CC GENE: A PUTATIVE NEW MARKER OF ANTIDEPRESSANT RESPONSE. Fabbri C., Albani D., Biella G., Marsano A., Calati R., Crisafulli C., **Calabrò M.**, Kasper S., Zohar J., Juven-Wetzler A., Souery D., Montgomery S., Mendlewicz J., Serretti A. 12th Annual Pharmacogenetics in Psychiatry Meeting May 31 – June 1 Hollywood, Florida (<http://www.pharmacogeneticsinpsychiatry.com/>)

CHL1 GENE AND ANTIDEPRESSANT RESPONSE: RESULTS FROM THREE INDEPENDENT SAMPLES. Serretti A., Gurwitz D., Stingl J., Fabbri C., Crisafulli C., Drago A., Calati R., Albani D., Chierchia A., Spina E., **Calabrò M.**, Kasper S., Zohar J., Juven-Wetzler A., Souery D., Montgomery S., and Mendlewicz J. 12th Annual Pharmacogenetics in Psychiatry Meeting May 31 – June 1 Hollywood, Florida (<http://www.pharmacogeneticsinpsychiatry.com/>)

MOLECULAR ANALYSIS OF CCM GENES PROMOTER REGIONS. R. D'Angelo, C. Rinaldi, C. Scimone, **M. Calabrò**, A. Ruggeri, C. Crisafulli, A. Sidoti, A. Amato. Atti del XI Congresso A.I.B.G.(Associazione Italiana di Biologia e Genetica Generale e Molecolare) Padova, 30 Settembre-1 Ottobre 2011; p.18;

INFLUENCE OF GRIK4 AND GNB3 POLYMORPHISMS ON DIAGNOSIS AND TREATMENT OUTCOME IN MAJOR DEPRESSION DISORDERS. C. Crisafulli, E. Spina, **M. Calabrò**, A. Chiesa, I. Massat, S. Linotte, R. Calati, S. Kasper, U. Bailer, Y. Lecrubier, M. Fink, I. Antonijevic, C. Forray, L. Snyder, J. Bollen, J. Zohar, D. De Ronchi, D. Souery, J. Mendlewicz and A. Serretti. 35° Congresso Nazionale Della Società Italiana Di Farmacologia. Bologna, Italia 14-17 Settembre 2011.

FMO3 ALLELIC VARIANTS IN A MEDITERRANEAN POPULATION FREQUENCY AND LINKAGE ANALYSIS. D'Angelo R., **Calabrò M.**, Scimone C., Crisafulli C., Esposito T., Varriale B., Amato A, Sidoti A. Human Genome Meeting 2001- 4th Pan Arab Human Genetics Conference; Genomics of Human Diversity and Heritable Disorders. Dubai 14-17 March 2011; HUGO J (2011) 5:1–346.301.

FMO3 ALLELIC VARIANTS IN SICILY AND SARDINIA ISLANDS POPULATION FREQUENCY AND LINKAGE ANALYSIS. A. Sidoti, R. D'Angelo, T. Esposito, **M. Calabrò**, R. Robledo, B. Varriale, A. Amato. 4th ESF Conference on Functional Genomics and Disease Dresden, Germany, April 14-17, 2010; New Biotechnology Volume 27S April 2010; [P2.13] doi:10.1016/j.nbt.2010.01.176 - ISSN: 1871-6784

LA TRIMETILAMINURIA (TMAU) O " FISH ODOUR SYNDROME": REGOLAZIONE DELL'ESPRESSIONE DEL GENE FMO3. Varriale B., Esposito T., Sidoti A., D'Angelo R., Scimone C., **Calabrò M.**, Amato A. Atti del XI Congresso A.I.B.G.(Associazione Italiana di Biologia e Genetica Generale e Molecolare) Palermo, 08-10 Ottobre 2009; p.41;

INFORMAZIONI ADDIZIONALI

DIDATTICA

- 07/2019 - 09/2019 Insegnante di Chimica – corso E.R.S.U. per la preparazione agli esami di ammissione universitari
- 01/12/2017 - Present Day Somministrazione e Correzione Test scritti e Orali (Biologia e Genetica) in qualità di Cultore della Materia in Biologia e Genetica. Corso di Laurea di Scienze Motorie (università di Messina).
- 2017 - Present Day Tutorato Tesisti presso i Laboratori di Biologia e Genetica, Dip. BIOMORF, Università di Messina
- 13/07/2015-01/09/2015 Insegnante di Logica – corso E.R.S.U. per la preparazione agli esami di ammissione universitari

A.A. 2012/2013 – A.A. 2014/2015

Didattica frontale (come assistente) e di laboratorio nei corsi di studi di:

- "Medicina e Chirurgia" - Università di Messina
 - 2nd Semestre (Aprile) – C.I. Biologia e Genetica (A.A. 2014/2015)
 - 2nd Semestre (Aprile) – C.I. Biologia e Genetica (A.A. 2013/2014)
 - 2nd Semestre (Aprile) – C.I. Biologia e Genetica (A.A. 2012/2013)

- "Biotecnologie (CdL Triennale)" - Università di Messina
 - 2nd Semestre (Marzo – Maggio) – C.I. Biologia Cellulare con Laboratorio (A.A. 2014/2015)
 - 2nd Semestre (Marzo – Maggio) – C.I. Biologia Cellulare (A.A. 2013/2014)
 - 2nd Semestre (Marzo – Maggio) – C.I. Biologia Cellulare e Tissutale (A.A. 2012/2013)

- "Biotecnologie per la Salute" - Università di Messina
 - 1st Semestre (Ottobre – Dicembre) – C.I. Biochimica Cellulare (A.A. 2014/2015)
 - 1st Semestre (Ottobre – Dicembre) – C.I. Biochimica Cellulare (A.A. 2013/2014)

Ai sensi e per gli effetti del DPR 20.12.2000 n.445, il sottoscritto Calabrò Marco, consapevole che le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali, conferma la veridicità del presente curriculum. Il sottoscritto autorizza altresì l'E.R.S.U. di Messina al trattamento dei propri dati personali nel rispetto e con le modalità di cui ai sensi del D. Lgs. 30 giugno 2003 n.196 e s.m.i. e del GDPR 679/2016 per le finalità connesse e strumentali allo svolgimento della procedura di valutazione per la domanda di ammissione alla short list tutor.

Messina Il,
09/07/2020