

INFORMAZIONI
PERSONALI

Nome: Concetta Crisafulli



Università di Messina, Via Consolare Valeria 1, Messina, 98125, Italia



ccrisafulli@unime.it



PEC:

concetta.crisafulli@bi

ologo.onb.it

ESPERIENZA LAVORATIVA E DI
RICERCA

2019 ad oggi

Professore Associato in Biologia Applicata, BIO/13, Dipartimento di Scienze Biomediche, Odontoiatriche e delle Immagini Morfologiche e Funzionali.

2015 - 2019

Ricercatore Confermato in Biologia Applicata, BIO/13, Dipartimento di Scienze Biomediche e delle Immagini Morfologiche e Funzionali (oggi: Dipartimento di Scienze Biomediche, Odontoiatriche e delle Immagini Morfologiche e Funzionali).

2012 - 2015

Collaboratore progetto: Pharmacogenomics of Antidepressant Drug Response (PADRE): tentative drug response biomarkers from human lymphoblastoid cells- Source: ERA-NET NEURON - Durata del Progetto: 3 anni - Data di approvazione del Progetto: 2011.

2011 - 2014

Ricercatore (RU) in Biologia Applicata, BIO/13, presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Ateneo di Messina. Dipartimento di Biomorfologia e Biotecnologie, sezione di Biologia e Genetica (oggi: Dipartimento di Scienze Biomediche, Odontoiatriche e delle Immagini Morfologiche e Funzionali). Con presa di servizio datata 30-12-2011.

2011 - 2012

Collaboratore Progetto: Treatment resistant depression II - Source: G.S.R.D (Group for the Study of Resistant Depression) Brussels, Belgium - Durata del progetto: 2anni - Data di approvazione del progetto: 2010.

2010 - 2015

Collabora con l'Istituto di Psichiatria, Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi "Magna Graecia" di Catanzaro, nell'ambito della ricerca genetica, farmacogenetica e dei processi biologici implicati nelle patologie psichiatriche.

2010

Ha svolto attività di studio e ricerca genetica e farmacogenetica presso l'Istituto di Psichiatria "Paolo Ottonello", Università degli Studi di Bologna, sotto la supervisione del Prof. Alessandro Serretti.

- 2009 - ad oggi Collabora con l'Istituto di Psichiatria "Paolo Ottonello", Prof. Alessandro Serretti, Università degli Studi di Bologna, nell'ambito della ricerca genetica, farmacogenetica e dei processi biologici implicati nelle patologie psichiatriche.
- 2009 - 2010 Collabora all'aggiornamento del sito internet di farmacovigilanza www.farmacovigilanza.org, diretto dal Prof. Achille P. Caputi.
- 2009 - 2010 Quale titolare di borsa di studio presso il Dipartimento Clinico Sperimentale di Medicina e Farmacologia - Sezione di Farmacologia - dell'Università degli Studi di Messina, ha lavorato nell'ambito del progetto "Supporto Scientifico nel campo della Farmacologia per la realizzazione di materiali informativi scientifici relativamente allo sviluppo clinico-scientifico di vari farmaci". Responsabile del progetto: Prof. Achille P. Caputi.
- 2008 - 2009 Quale titolare di borsa di studio presso il Dipartimento Clinico Sperimentale di Medicina e Farmacologia - Sezione di Farmacologia - dell'Università degli Studi di Messina, ha lavorato nell'ambito del progetto PRIN 2007 "Modulazione da parte dei glucocorticoidi dei fattori di trascrizione che regolano i geni infiammatori: ruolo del recettore-alfa attivato dai proliferatori dei perossisomi (PPAR-alfa) e del gene leucine-zipper indotto dai glucocorticoidi (GILZ)" Coordinatore e Responsabile Scientifico: Prof. Achille P. Caputi.
- aa 2004/2005 - aa 2007/2008 Dottorato di ricerca in "Medicina Sperimentale" (XX ciclo) presso la sezione di Farmacologia del Dip. Clinico Sperimentale di Medicina e Farmacologia - Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Messina, interessandosi principalmente di modelli biomolecolari nella sperimentazione farmacologica.
- aa 2003/2004 Ricercatore volontario presso il Dip. Scienze Microbiologiche Genetiche e Molecolari, Diretto dal Prof. A. Mastino, Sez. Biologia Molecolare Tutor: Prof. G. Musci, Facoltà di Scienze Biologiche, Università degli Studi di Messina.
- aa 2000/2001 - aa 2002/2003 Allievo interno presso il Dip. Scienze Microbiologiche Genetiche e Molecolari, Diretto dal Prof. A. Mastino, Sez. Biologia Molecolare Tutor: Prof. G. Musci, Facoltà di Scienze Biologiche, Università degli Studi di Messina.

ISTRUZIONE, FORMAZIONE E TITOLI

- 2014 Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN) "TORNATA 2012" a Professore di Seconda Fascia, settore concorsuale: 05/F1 (SSD BIO/13); validità dal 22/01/2014 al 22/01/2020).
- aa. 2014/2015 Specializzazione in "Genetica Medica" (70/70 e lode) presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi "Magna Graecia" di Catanzaro, direttore Prof. Nicola Perrotti, con tesi dal titolo "NEUROSVILUPPO E NEUROTRASMISSIONE NELLA GENETICA DELL'ALZHEIMER"

- aa. 2009/2010 Borsa di studio presso il Dipartimento Clinico Sperimentale di Medicina e Farmacologia - Sezione di Farmacologia - dell'Università degli Studi di Messina, nell'ambito del progetto "Supporto Scientifico nel campo della Farmacologia per la realizzazione di materiali informativi scientifici relativamente allo sviluppo clinico-scientifico di vari farmaci". Responsabile del progetto: Prof. Achille P. Caputi.
- aa. 2008/2009 Borsa di studio presso il Dipartimento Clinico Sperimentale di Medicina e Farmacologia - Sezione di Farmacologia - dell'Università degli Studi di Messina, nell'ambito del progetto PRIN 2007 "Modulazione da parte dei glucocorticoidi dei fattori di trascrizione che regolano i geni infiammatori: ruolo del recettore-alfa attivato dai proliferatori dei perossisomi (PPAR-alfa) e del gene leucine-zipper indotto dai glucocorticoidi (GILZ)" Coordinatore e Responsabile Scientifico: Prof. Achille P. Caputi.
- aa. 2007/2008 Dottorato di ricerca in "Medicina Sperimentale" (XX ciclo) Dipartimento Clinico Sperimentale di Medicina e Farmacologia - Sezione di Farmacologia (Coordinatore Prof. Achille P. Caputi, Tutor Prof. Salvatore Cuzzocrea) Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Messina, con tesi dal titolo: "ROLE OF PPAR-A ON THE ANTI-INFLAMMATORY ACTIVITY OF GLUCOCORTICOIDS AND ESTROGENS".
- 2007 Iscrizione all'Albo Nazionale dei Biologi, numero iscrizione: 058372.
- 2004 Abilitazione all'Esercizio Professionale di Biologo, conseguita presso l'Università degli Studi di Messina.
- aa 2002/2003 Laurea in Scienze Biologiche, presso la Facoltà di Scienze MM. FF. NN. dell'Università di Messina, (110/110 con lode), con tesi sperimentale dal titolo: "ANALISI MUTAZIONALE IN UN SISTEMA ETEROLOGO DI LIEVITO DELLA ISOFORMA GPI DELLA CERULOPLASMINA DI RATTO".
- aa 1992/1993 Diploma di maturità scientifica.

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 e di insegnamento grazie all'esperienza accademica.

CAPACITA' E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Buone capacità organizzative e di coordinamento ottenute durante l'esperienza accademica

CAPACITA' E COMPETENZE TECNICHE

1. diversi modelli sperimentali di infiammazione acuta e cronica in vivo.
2. utilizzo di colture cellulari primarie e secondarie.
3. tecniche di biologia molecolare su tessuti e cellule.
4. kit in elisa.
5. saggi biochimici.
6. utilizzo apparecchiature da laboratorio per analisi chimico-cliniche.
7. tecniche di coltura ed identificazione microbiologica.
8. utilizzo attrezzature per analisi quantitativa dell'espressione genica in geni candidati e microarray.
9. utilizzo apparecchiature per sequenziamento diretto, screening di mutazioni, ricerca di polimorfismi e genotipizzazione ad alta produttività.
10. utilizzo programmi per analisi statistiche.
11. analisi su banche dati genetiche e farmacologiche.
12. utilizzo programmi per analisi di pathway molecolari.

CAPACITA' E COMPETENZE NELL'USO DI COMPUTER

- Buona conoscenza di Microsoft Office™

AREA DI RICERCA

I miei interessi di ricerca più recenti si concentrano sulle neuroscienze, con particolare attenzione agli studi volti a delineare meccanismi cellulari e molecolari di malattia con particolare riferimento a patologie neuropsichiatriche e all'infiammazione. Recentemente sono stati avviati alcuni studi nel ramo della genetica Oncologica.

INFORMAZIONI ADDIZIONALI

ATTIVITA' DIDATTICA

a.a. 2007/2008 e 2008/2009: ha svolto corsi pratici di biologia molecolare per gli studenti della Scuola di Specializzazione in Farmacologia, direttore Prof. Edoardo Spina.

a.a. 2008/2009: ha svolto un corso teorico articolato su 4 seminari per gli studenti della Scuola di Specializzazione in Farmacologia, direttore Prof. Edoardo Spina.

a.a. 2009/2010: ha coadiuvato la Prof.ssa Antonina Sidoti nelle esercitazioni di laboratorio di biologia cellulare per gli studenti del I anno del Corso di Laurea triennale in Biotecnologie.

a.a. 2011/2012: Afferenza al C.d.L. in Medicina e Chirurgia

Afferenza al C.d.L. in Neurofisiopatologia

Svolge attività di supporto alla didattica (CFU 0.5) nell'ambito del corso integrato di Biologia e Genetica per il C.d.L. in "Medicina e Chirurgia"; biologia applicata per il C.d.L. in

“Odontoiatria e Protesi Dentarie” e corso integrato di Biologia Cellulare per il C.d.L. Magistrale in “Biotecnologie per la salute”.

a.a. 2012/2013: Svolge attività di supporto alla didattica: Biologia Applicata per il C.d.L. in “Odontoiatria e Protesi Dentarie” e corso integrato di Biologia Cellulare per il C.d.L. Magistrale in “Biotecnologie per la salute”.

a.a. 2012/2013: Ha avuto assegnati gli incarichi di docenza in:

- “Biologia e Genetica” (CFU0.5) per il C.d.L. in “Medicina e Chirurgia” - Dipartimento di Patologia umana dell'adulto e dell'età evolutiva "Gaetano Barresi";

- “Biologia applicata” (CFU 2) per il C.d.L. in Ostetricia, Dipartimento di “Scienze Pediatriche, Ginecologiche, Microbiologiche e Biomediche” (ex Facoltà di Medicina e Chirurgia) – Messina, Coordinatore prof. Rosario D’Anna.

- “Biologia applicata” (CFU 2) per il C.d.L. in Tecniche di Neurofisiopatologia (Coordinatore C.I.), Dipartimento di “Neuroscienze” (ex Facoltà di Medicina e Chirurgia) – Messina, Coordinatore Prof.ssa Viviana Girasole.

- “Biologia applicata” (CFU 1) per il C.d.L. in Tecniche della Prevenzione nell’Ambiente e nei Luoghi di Lavoro, Dipartimento di “Scienze dell’Ambiente, della Sicurezza del Territorio, degli Alimenti della Salute” (ex Facoltà di Medicina e Chirurgia) – Messina, coordinatore Prof. Mario Barbaro.

- “Biologia animale” (CFU 4) per il C.d.L. Magistrale in Farmacia, Dipartimento di “Scienze del Farmaco e prodotti per la Salute” (ex Facoltà di Farmacia) – Messina, Coordinatore Prof.ssa Maria Zappalà.

- “Biologia Applicata” (CFU 2) nel C.d.L. in Infermieristica - Dipartimento di “Patologia Umana” (ex Facoltà di Medicina e Chirurgia) - Canale di Caltagirone – Coordinatore Prof. Agostino Mallamace.

- “Biologia Applicata” (CFU 2) nel C.d.L. in Infermieristica - Dipartimento di “Patologia Umana” (ex Facoltà di Medicina e Chirurgia) - Canale di P.zza Armerina - Coordinatore Prof. Agostino Mallamace.

- “Biologia Applicata” (CFU 2) nel C.d.L. in Infermieristica – Dipartimento di “Patologia Umana” (ex Facoltà di Medicina e Chirurgia) - Canale di Siracusa - Coordinatore Prof. Agostino Mallamace.

- “Biologia Applicata” (CFU 2) nel C.d.L. in Fisioterapia (Coordinatore C.I.) - Dipartimento di “Neuroscienze” (ex Facoltà di Medicina e Chirurgia) - Canale di Caltagirone – Coordinatore Prof. Angelo Quartarone.

a.a. 2013/2014: Svolge attività di supporto alla didattica: Biologia Applicata per il C.d.L. in “Odontoiatria e Protesi Dentarie” e corso integrato di Biologia Cellulare per il C.d.L. Magistrale in “Biotecnologie per la salute”.

a.a. 2013/2014: Ha avuto assegnati gli incarichi di docenza in:

- “Biologia e Genetica” (CFU 0.5) per il C.d.L. in “Medicina e Chirurgia” - Dipartimento di Patologia umana dell'adulto e dell'età evolutiva "Gaetano Barresi";

- “Biologia applicata” (CFU 2) per il C.d.L. in Ostetricia, Dipartimento di “Scienze Pediatriche, Ginecologiche, Microbiologiche e Biomediche” – Messina, Coordinatore prof. Rosario D’Anna.

- “Biologia applicata” (CFU 2) per il C.d.L. in Tecniche di Neurofisiopatologia (Coordinatore C.I.), Dipartimento di “Neuroscienze” – Messina, Coordinatore Prof.ssa Viviana Girasole.

- “Biologia applicata” (CFU 1) per il C.d.L. in Tecniche della Prevenzione nell’Ambiente e nei Luoghi di Lavoro, Dipartimento di “Scienze dell’Ambiente, della Sicurezza del Territorio, degli Alimenti della Salute” – Messina, coordinatore Prof.ssa Concettina Fenga.

- “Biologia animale” (CFU 4) per il C.d.L. in Chimica e Tecnologia Farmaceutica (C.T.F.), Dipartimento di “Scienze del Farmaco e prodotti per la Salute” – Messina, Coordinatore Prof. Antonio Rapisarda.

- “Biologia Applicata” (CFU 2) nel C.d.L. in Infermieristica - Dipartimento di “Patologia Umana” - Canale di Caltagirone – Coordinatore Prof. Cesare Lorenzini.

- “Biologia Applicata” (CFU 2) nel C.d.L. in Infermieristica - Dipartimento di “Patologia Umana” - Canale di P.zza Armerina - Coordinatore Prof. Cesare Lorenzini.

- “Biologia Applicata” (CFU 2) nel C.d.L. in Infermieristica – Dipartimento di “Patologia Umana” - Canale di Siracusa - Coordinatore Prof. Cesare Lorenzini.

- “Biologia Applicata” (CFU 2) nel C.d.L. in Fisioterapia (Coordinatore C.I.) - Dipartimento di “Neuroscienze” - Canale di Caltagirone – Coordinatore Prof. Angelo Quartarone.

- “Genetica Medica” (CFU 1) nel C.d.L. in Fisioterapia - Dipartimento di “Neuroscienze” - Canale di Caltagirone – Coordinatore Prof. Angelo Quartarone.

a.a. 2014/2015: Svolge attività di supporto alla didattica: Biologia Applicata per il C.d.L. in “Odontoiatria e Protesi Dentarie” e corso integrato di Biologia Cellulare per il C.d.L. Magistrale in “Biotecnologie per la salute”.

a.a. 2014/2015: Ha avuto assegnati gli incarichi di docenza in:

- “Biologia e Genetica” (CFU1.5) per il C.d.L. in “Medicina e Chirurgia” - Dipartimento di Patologia umana dell'adulto e dell'età evolutiva "Gaetano Barresi";
 - “Biologia applicata” (CFU 2) per il C.d.L. in Ostetricia (Coordinatore C.I.), Dipartimento di “Scienze Pediatriche, Ginecologiche, Microbiologiche e Biomediche” – Messina, Coordinatore prof. Rosario D’Anna.
 - “Biologia applicata” (CFU 2) per il C.d.L. in Tecniche di Neurofisiopatologia (Coordinatore C.I.), Dipartimento di “Neuroscienze” – Messina, Coordinatore Prof.ssa Viviana Girasole.
 - “Biologia applicata” (CFU 1) per il C.d.L. in Tecniche della Prevenzione nell’Ambiente e nei Luoghi di Lavoro, Dipartimento di “Scienze dell’Ambiente, della Sicurezza del Territorio, degli Alimenti della Salute ”– Messina, coordinatore Prof.ssa Concettina Fenga.
 - “Biologia animale” (CFU 4) per il C.d.L. in Chimica e Tecnologia Farmaceutica (C.T.F.), Dipartimento di “Scienze del Farmaco e prodotti per la Salute” – Messina, Coordinatore Prof. Antonio Rapisarda.
 - “Biologia Applicata” (CFU 2) nel C.d.L. in Infermieristica (Coordinatore C.I.) - Dipartimento di “Patologia Umana” - Canale di Caltagirone – Coordinatore Prof. Cesare Lorenzini.
 - “Biologia Applicata” (CFU 2) nel C.d.L. in Infermieristica (Coordinatore C.I.) - Dipartimento di “Patologia Umana” - Canale di P.zza Armerina - Coordinatore Prof. Cesare Lorenzini.
 - “Biologia Applicata” (CFU 2) nel C.d.L. in Infermieristica (Coordinatore C.I.) – Dipartimento di “Patologia Umana” - Canale di Siracusa - Coordinatore Prof. Cesare Lorenzini.
 - “Biochimica” (CFU 2) nel C.d.L. in Infermieristica - Dipartimento di “Patologia Umana” - Canale di Caltagirone – Coordinatore Prof. Cesare Lorenzini.
 - “Biochimica” (CFU 2) nel C.d.L. in Infermieristica - Dipartimento di “Patologia Umana” - Canale di P.zza Armerina - Coordinatore Prof. Cesare Lorenzini.
 - “Biochimica” (CFU 2) nel C.d.L. in Infermieristica – Dipartimento di “Patologia Umana” - Canale di Siracusa - Coordinatore Prof. Cesare Lorenzini.
- a.a. 2015/2016:** Svolge attività di supporto alla didattica: Biologia Applicata per il C.d.L. in “Odontoiatria e Protesi Dentarie” e corso integrato di Biologia Cellulare per il C.d.L. Magistrale in “Biotecnologie per la salute”.

a.a. 2015/2016: Ha avuto assegnati gli incarichi di docenza in:

- “Biologia e Genetica” (CFU1.5) per il C.d.L. in “Medicina e Chirurgia” - Dipartimento di Patologia umana dell'adulto e dell'età evolutiva "Gaetano Barresi";
- “Biologia applicata” (CFU 2) per il C.d.L. in Ostetricia, Dipartimento di Patologia umana dell'adulto e dell'età evolutiva "Gaetano Barresi" – Messina, Coordinatore Prof. Francesco Corrado.
- “Biologia applicata” (CFU 2) per il C.d.L. in Tecniche di Neurofisiopatologia (Coordinatore C.I.), Dipartimento di Medicina clinica e sperimentale – Messina, Coordinatore Prof. Paolo Girlanda.
- “Biologia applicata” (CFU 1) per il C.d.L. in Tecniche della Prevenzione nell’Ambiente e nei Luoghi di Lavoro, Dipartimento di Scienze biomediche, odontoiatriche e delle immagini morfologiche e funzionali – Messina, coordinatore Prof.ssa Irene Polito.
- “Biologia animale” (CFU 4) per il C.d.L. in Chimica e Tecnologia Farmaceutica (C.T.F.), Dipartimento di Scienze chimiche, biologiche, farmaceutiche ed ambientali – Messina, Coordinatore Prof.ssa Enza Maria Galati.
- “Biologia Applicata” (CFU 2) nel C.d.L. in Infermieristica (III Canale) (Coordinatore C.I.) - Dipartimento di Medicina clinica e sperimentale – Coordinatore Prof. Cesare Lorenzini.
- “Biologia Applicata” (CFU 2) nel C.d.L. in Tecniche Audioprotesiche (Coordinatore C.I.) - Dipartimento di Patologia umana dell'adulto e dell'età evolutiva "Gaetano Barresi" – Messina, Coordinatore Prof. Rocco Bruno.

a.a. 2016/2017: Svolge attività di supporto alla didattica: Biologia Applicata per il C.d.L. in “Odontoiatria e Protesi Dentarie” e corso integrato di Biologia Cellulare per il C.d.L. Magistrale in “Biotecnologie per la salute”.

a.a. 2016/2017: Ha avuto assegnati gli incarichi di docenza in:

- “Biologia e Genetica” (CFU1.5) per il C.d.L. in “Medicina e Chirurgia” - Dipartimento di Patologia umana dell'adulto e dell'età evolutiva "Gaetano Barresi";
- “Biologia applicata” (CFU 2) per il C.d.L. in Ostetricia, Dipartimento di Patologia umana dell'adulto e dell'età evolutiva "Gaetano Barresi" – Messina, Coordinatore Prof. Emanuele Sturlese.
- “Biologia applicata” (CFU 2) per il C.d.L. in Tecniche di Neurofisiopatologia (Coordinatore C.I.), Dipartimento di Medicina clinica e sperimentale – Messina, Coordinatore Prof. Paolo Girlanda.
- “Biologia applicata” (CFU 1) per il C.d.L. in Tecniche della Prevenzione nell’Ambiente e nei Luoghi di Lavoro, Dipartimento di Scienze biomediche, odontoiatriche e delle immagini morfologiche e funzionali – Messina, coordinatore Prof.ssa Concettina Fenga.

- “Biologia animale” (CFU 4) per il C.d.L. in Chimica e Tecnologia Farmaceutica (C.T.F.), Dipartimento di Scienze chimiche, biologiche, farmaceutiche ed ambientali – Messina, Coordinatore Prof.ssa Enza Maria Galati.
- “Biologia Applicata” (CFU 2) nel C.d.L. in Infermieristica (III Canale) (Coordinatore C.I.) - Dipartimento di Medicina clinica e sperimentale – Coordinatore Prof. Francesco Luzzza.
- “Biologia Applicata” (CFU 2) nel C.d.L. in Tecniche Audioprotesiche (Coordinatore C.I.) - Dipartimento di Patologia umana dell'adulto e dell'età evolutiva "Gaetano Barresi" – Messina, Coordinatore Prof. Rocco Bruno.

a.a. 2017/2018: Svolge attività di supporto alla didattica: Biologia Applicata per il C.d.L. in “Odontoiatria e Protesi Dentarie” e corso integrato di Biologia Cellulare per il C.d.L. Magistrale in “Biotecnologie per la salute”.

a.a. 2017/2018: Ha avuto assegnati gli incarichi di docenza in:

- “Biologia e Genetica” (CFU1.5) per il C.d.L. in “Medicina e Chirurgia” - Dipartimento di Patologia umana dell'adulto e dell'età evolutiva "Gaetano Barresi";
- “Biologia applicata” (CFU 2) per il C.d.L. in Ostetricia, Dipartimento di Patologia umana dell'adulto e dell'età evolutiva "Gaetano Barresi" – Messina, Coordinatore Prof. Emanuele Sturlese.
- “Biologia applicata” (CFU 2) per il C.d.L. in Tecniche di Neurofisiopatologia (Coordinatore C.I.), Dipartimento di Medicina clinica e sperimentale – Messina, Coordinatore Prof. Paolo Girlanda.
- “Biologia applicata” (CFU 1) per il C.d.L. in Tecniche della Prevenzione nell’Ambiente e nei Luoghi di Lavoro, Dipartimento di Scienze biomediche, odontoiatriche e delle immagini morfologiche e funzionali – Messina, coordinatore Prof.ssa Concettina Fenga.
- “Biologia animale” (CFU 4) per il C.d.L. in Chimica e Tecnologia Farmaceutica (C.T.F.), Dipartimento di Scienze chimiche, biologiche, farmaceutiche ed ambientali – Messina, Coordinatore Prof.ssa Enza Maria Galati.
- “Biologia Applicata” (CFU 2) nel C.d.L. in Infermieristica (III Canale) (Coordinatore C.I.) - Dipartimento di Medicina clinica e sperimentale – Coordinatore Prof. Francesco Luzzza.
- “Biologia Applicata” (CFU 2) nel C.d.L. in Tecniche Audioprotesiche (Coordinatore C.I.) - Dipartimento di Patologia umana dell'adulto e dell'età evolutiva "Gaetano Barresi" – Messina, Coordinatore Prof. Rocco Bruno.

a.a. 2018/2019: Svolge attività di supporto alla didattica: Biologia Applicata per il C.d.L. in “Odontoiatria e Protesi Dentarie”.

a.a. 2018/2019: Ha avuto assegnati gli incarichi di docenza in:

- “Cellular Biology” (CFU 2) per il C.d.L. in “Medicine and Surgery” - Dipartimento di Scienze biomediche, odontoiatriche e delle immagini morfologiche e funzionali – Messina, coordinatore Prof. G. Santoro.

- “Molecular Genetics” (CFU 2) per il C.d.L. in “Medicine and Surgery” - Dipartimento di Scienze biomediche, odontoiatriche e delle immagini morfologiche e funzionali – Messina, coordinatore Prof. G. Santoro.

- “Biologia e Genetica” (CFU 1.5) per il C.d.L. in “Medicina e Chirurgia” - Dipartimento di Patologia umana dell'adulto e dell'età evolutiva "Gaetano Barresi"- coordinatore Prof. E. Spina.

- “Biologia applicata” (CFU 2) per il C.d.L. in Ostetricia, Dipartimento di Patologia umana dell'adulto e dell'età evolutiva "Gaetano Barresi" – Messina, Coordinatore Prof. O. Triolo.

- “Biologia applicata” (CFU 2) per il C.d.L. in Tecniche di Neurofisiopatologia (Coordinatore C.I.), Dipartimento di Medicina clinica e sperimentale – Messina, Coordinatore Prof. A. Quartarone.

- “Biologia applicata” (CFU 1) per il C.d.L. in Tecniche della Prevenzione nell’Ambiente e nei Luoghi di Lavoro, Dipartimento di Scienze biomediche, odontoiatriche e delle immagini morfologiche e funzionali – Messina, coordinatore Prof.ssa G. Spatari.

- “Biologia animale” (CFU 4) per il C.d.L. in Chimica e Tecnologia Farmaceutica (C.T.F.), Dipartimento di Scienze chimiche, biologiche, farmaceutiche ed ambientali – Messina, Coordinatore Prof.ssa G. De Luca.

- “Biologia Applicata” (CFU 2) nel C.d.L. in Infermieristica (III Canale) (Coordinatore C.I.) - Dipartimento di Medicina clinica e sperimentale – Coordinatore Prof. Francesco Luzzza.

- “Biologia Applicata” (CFU 2) nel C.d.L. in Tecniche Audioprotesiche (Coordinatore C.I.) - Dipartimento di Patologia umana dell'adulto e dell'età evolutiva "Gaetano Barresi" – Messina, Coordinatore Prof. F. Galletti.

a.a. 2019/2020: Svolge attività di supporto alla didattica: Biologia Applicata per il C.d.L. in “Odontoiatria e Protesi Dentarie”.

a.a. 2019/2020: Ha avuto assegnati gli incarichi di docenza in:

- “Cellular Biology” (CFU 2.5) per il C.d.L in “Medicine and Surgery” (Coordinatore C.I.) - Dipartimento di Scienze biomediche, odontoiatriche e delle immagini morfologiche e funzionali – Messina, coordinatore Prof. G. Santoro.
- “Molecular Genetics” (CFU 2) per il C.d.L in “Medicine and Surgery” - Dipartimento di Scienze biomediche, odontoiatriche e delle immagini morfologiche e funzionali – Messina, coordinatore Prof. G. Santoro.
- “Biologia e Genetica” (CFU 2+2) per il C.d.L. in “Medicina e Chirurgia” - Dipartimento di Patologia umana dell'adulto e dell'età evolutiva "Gaetano Barresi" - coordinatore Prof. E. Spina.
- “Biologia applicata” (CFU 2) per il C.d.L. in Ostetricia, Dipartimento di Patologia umana dell'adulto e dell'età evolutiva "Gaetano Barresi" – Messina, Coordinatore Prof. Ercoli.
- “Biologia applicata” (CFU 2) per il C.d.L. in Tecniche di Neurofisiopatologia (Coordinatore C.I.), Dipartimento di Medicina clinica e sperimentale – Messina, Coordinatore Prof. A. Quartarone.
- “Biologia applicata” (CFU 1) per il C.d.L. in Tecniche della Prevenzione nell’Ambiente e nei Luoghi di Lavoro, Dipartimento di Scienze biomediche, odontoiatriche e delle immagini morfologiche e funzionali – Messina, coordinatore Prof.ssa G. Spatari.
- “Biologia animale” (CFU 5) per il C.d.L. in Chimica e Tecnologia Farmaceutica (C.T.F.) (Coordinatore C.I.), Dipartimento di Scienze chimiche, biologiche, farmaceutiche ed ambientali – Messina, Coordinatore Prof.ssa G. De Luca.
- “Biologia Applicata” (CFU 2) nel C.d.L. in Infermieristica (III Canale) (Coordinatore C.I.) - Dipartimento di Medicina clinica e sperimentale – Coordinatore Prof. Francesco Luzza.
- “Biologia Applicata” (CFU 2) nel C.d.L. in Tecniche Audioprotesiche (Coordinatore C.I.) - Dipartimento di Patologia umana dell'adulto e dell'età evolutiva "Gaetano Barresi" – Messina, Coordinatore Prof. F. Galletti.
- “Biologia” (CFU 2) nel C.d.L. in Tecniche della Riabilitazione Psichiatrica - Dipartimento di Scienze biomediche, odontoiatriche e delle immagini morfologiche e funzionali – Messina, coordinatore Prof.ssa A.M. Muscatello.

a.a. 2020/2021: Svolge attività di supporto alla didattica: Biologia Applicata per il C.d.L. in “Odontoiatria e Protesi Dentarie”.

a.a. 2020/2021: Ha avuto assegnati gli incarichi di docenza in:

- “Cellular Biology” (CFU 2.5) per il C.d.L in “Medicine and Surgery” (Coordinatore C.I.) - Dipartimento di Scienze biomediche, odontoiatriche e delle immagini morfologiche e funzionali – Messina, coordinatore Prof. G. Santoro.
- “Molecular Genetics” (CFU 2) per il C.d.L in “Medicine and Surgery” (Coordinatore C.I.) - Dipartimento di Scienze biomediche, odontoiatriche e delle immagini morfologiche e funzionali – Messina, coordinatore Prof. G. Santoro.
- “Biologia e Genetica” (CFU 2+2) per il C.d.L. in “Medicina e Chirurgia” - Dipartimento di Patologia umana dell'adulto e dell'età evolutiva "Gaetano Barresi" - coordinatore Prof. E. Spina.
- “Biologia applicata” (CFU 2) per il C.d.L. in Ostetricia (Coordinatore C.I.), Dipartimento di Patologia umana dell'adulto e dell'età evolutiva "Gaetano Barresi" – Messina, Coordinatore Prof. Ercoli.
- “Biologia applicata” (CFU 2) per il C.d.L. in Tecniche di Neurofisiopatologia (Coordinatore C.I.), Dipartimento di Medicina clinica e sperimentale – Messina, Coordinatore Prof. A. Quartarone.
- “Biologia applicata” (CFU 1) per il C.d.L. in Tecniche della Prevenzione nell’Ambiente e nei Luoghi di Lavoro (Coordinatore C.I.), Dipartimento di Scienze biomediche, odontoiatriche e delle immagini morfologiche e funzionali – Messina, coordinatore Prof.ssa G. Spatari.
- “Biologia animale” (CFU 5) per il C.d.L. in Chimica e Tecnologia Farmaceutica (C.T.F.) (Coordinatore C.I.), Dipartimento di Scienze chimiche, biologiche, farmaceutiche ed ambientali – Messina, Coordinatore Prof.ssa G. De Luca.
- “Biologia Applicata” (CFU 2) nel C.d.L. in Infermieristica (III Canale) (Coordinatore C.I.) - Dipartimento di Medicina clinica e sperimentale – Coordinatore Prof. Francesco Luzzza.
- “Biologia Applicata” (CFU 2) nel C.d.L. in Tecniche Audioprotesiche (Coordinatore C.I.) - Dipartimento di Patologia umana dell'adulto e dell'età evolutiva "Gaetano Barresi" – Messina, Coordinatore Prof. F. Galletti.
- “Biologia” (CFU 2) nel C.d.L. in Tecniche della Riabilitazione Psichiatrica (Coordinatore C.I.) - Dipartimento di Scienze biomediche, odontoiatriche e delle immagini morfologiche e funzionali – Messina, coordinatore Prof.ssa A.M. Muscatello.

a.a. 2021/2022: Svolge attività di supporto alla didattica: Biologia Applicata per il C.d.L. in “Odontoiatria e Protesi Dentarie”.

a.a. 2021/2022: Ha avuto assegnati gli incarichi di docenza in:

- “Cellular Biology” (CFU 2.5) per il C.d.L in “Medicine and Surgery” (Coordinatore C.I.) - Dipartimento di Scienze biomediche, odontoiatriche e delle immagini morfologiche e funzionali – Messina, coordinatore Prof. G. Santoro.
- “Molecular Genetics” (CFU 2) per il C.d.L in “Medicine and Surgery” (Coordinatore C.I.) - Dipartimento di Scienze biomediche, odontoiatriche e delle immagini morfologiche e funzionali – Messina, coordinatore Prof. G. Santoro.
- “Biologia e Genetica” (CFU 2+2) per il C.d.L. in “Medicina e Chirurgia” - Dipartimento di Patologia umana dell'adulto e dell'età evolutiva "Gaetano Barresi" - coordinatore Prof. E. Spina.
- “Biologia applicata” (CFU 2) per il C.d.L. in Ostetricia (Coordinatore C.I.), Dipartimento di Patologia umana dell'adulto e dell'età evolutiva "Gaetano Barresi" – Messina, Coordinatore Prof. F. Corrado.
- “Biologia applicata” (CFU 2) per il C.d.L. in Tecniche di Neurofisiopatologia (Coordinatore C.I.), Dipartimento di Medicina clinica e sperimentale – Messina, Coordinatore Prof. V. Rizzo.
- “Biologia applicata” (CFU 1) per il C.d.L. in Tecniche della Prevenzione nell’Ambiente e nei Luoghi di Lavoro (Coordinatore C.I.), Dipartimento di Scienze biomediche, odontoiatriche e delle immagini morfologiche e funzionali – Messina, coordinatore Prof.ssa C. Costa.
- “Biologia animale” (CFU 5) per il C.d.L. in Chimica e Tecnologia Farmaceutica (C.T.F.) (Coordinatore C.I.), Dipartimento di Scienze chimiche, biologiche, farmaceutiche ed ambientali – Messina, Coordinatore Prof.ssa M. Zappalà.
- “Biologia Applicata” (CFU 2) nel C.d.L. in Infermieristica (III Canale) (Coordinatore C.I.) - Dipartimento di Medicina clinica e sperimentale – Coordinatore Prof.ssa C. Crisafulli.
- “Biologia Applicata” (CFU 2) nel C.d.L. in Infermieristica (Canale di Priolo) (Coordinatore C.I.) - Dipartimento di Medicina clinica e sperimentale – Coordinatore Prof.ssa C. Crisafulli.
- “Biologia Applicata” (CFU 2) nel C.d.L. in Tecniche Audioprotesiche (Coordinatore C.I.) - Dipartimento di Patologia umana dell'adulto e dell'età evolutiva "Gaetano Barresi" – Messina, Coordinatore Prof. F. Galletti.
- “Biologia” (CFU 2) nel C.d.L. in Tecniche della Riabilitazione Psichiatrica (Coordinatore C.I.) - Dipartimento di Scienze biomediche, odontoiatriche e delle immagini morfologiche e funzionali – Messina, coordinatore Prof.ssa A.M. Muscatello.

a.a. 2022/2023: Ha avuto assegnati gli incarichi di docenza in:

- “Cellular Biology” (CFU 2.5) per il C.d.L in “Medicine and Surgery” (Coordinatore C.I.) - Dipartimento di Scienze biomediche, odontoiatriche e delle immagini morfologiche e funzionali – Messina, coordinatore Prof. G. Santoro.
- “Molecular Genetics” (CFU 2) per il C.d.L in “Medicine and Surgery” (Coordinatore C.I.) - Dipartimento di Scienze biomediche, odontoiatriche e delle immagini morfologiche e funzionali – Messina, coordinatore Prof. G. Santoro.
- “Biologia e Genetica” (CFU 2+2) per il C.d.L. in “Medicina e Chirurgia” - Dipartimento di Patologia umana dell'adulto e dell'età evolutiva "Gaetano Barresi" - coordinatore Prof. E. Spina.
- “Biologia applicata” (CFU 2) per il C.d.L. in Ostetricia (Coordinatore C.I.), Dipartimento di Patologia umana dell'adulto e dell'età evolutiva "Gaetano Barresi" – Messina, Coordinatore Prof. F. Corrado.
- “Biologia applicata” (CFU 2) per il C.d.L. in Tecniche di Neurofisiopatologia (Coordinatore C.I.), Dipartimento di Medicina clinica e sperimentale – Messina, Coordinatore Prof. V. Rizzo.
- “Biologia applicata” (CFU 1) per il C.d.L. in Tecniche della Prevenzione nell’Ambiente e nei Luoghi di Lavoro (Coordinatore C.I.), Dipartimento di Scienze biomediche, odontoiatriche e delle immagini morfologiche e funzionali – Messina, coordinatore Prof.ssa C. Costa.
- “Biologia animale” (CFU 5) per il C.d.L. in Chimica e Tecnologia Farmaceutica (C.T.F.) (Coordinatore C.I.), Dipartimento di Scienze chimiche, biologiche, farmaceutiche ed ambientali – Messina, Coordinatore Prof.ssa M. Zappalà.
- “Biologia Applicata” (CFU 2) nel C.d.L. in Infermieristica (III Canale) (Coordinatore C.I.) - Dipartimento di Medicina clinica e sperimentale – Coordinatore Prof.ssa C. Crisafulli.
- “Biologia Applicata” (CFU 2) nel C.d.L. in Infermieristica (Canale di Priolo) (Coordinatore C.I.) - Dipartimento di Medicina clinica e sperimentale – Coordinatore Prof.ssa C. Crisafulli.
- “Biologia Applicata” (CFU 2) nel C.d.L. in Tecniche Audioprotesiche (Coordinatore C.I.) - Dipartimento di Patologia umana dell'adulto e dell'età evolutiva "Gaetano Barresi" – Messina, Coordinatore Prof. F. Galletti.
- “Biologia” (CFU 2) nel C.d.L. in Tecniche della Riabilitazione Psichiatrica (Coordinatore C.I.) - Dipartimento di Scienze biomediche, odontoiatriche e delle immagini morfologiche e funzionali – Messina, coordinatore Prof.ssa A.M. Muscatello.

Coordinatore didattico-scientifico nell’ambito del “Corso di preparazione al superamento delle prove di ammissione ai corsi di laurea ad accesso programmato a livello nazionale – area medico-sanitaria, a.a. 2020/2021”, edizione estiva 2020, in programma dal 08/07/2020 al 28/08/2020 – E.R.S.U. (Ente Regionale per il Diritto allo Studio Universitario) - (procedura comparativa ai sensi dell’art. 7 comma 6 bis del d. Lgs. N° 165/2001).

Coordinatore didattico-scientifico nell’ambito del “Corso di preparazione al superamento delle prove di ammissione ai corsi di laurea ad accesso programmato a livello nazionale – area medico-sanitaria, a.a. 2021/2022”, edizione invernale 2021, in programma dal 12/02/2021 al 08/06/2021– E.R.S.U.(Ente Regionale per il Diritto allo Studio Universitario) - (procedura comparativa ai sensi dell’art. 7 comma 6 bis del d. Lgs. N° 165/2001).

Coordinatore didattico-scientifico nell’ambito del “Corso di preparazione al superamento delle prove di ammissione ai corsi di laurea ad accesso programmato a livello nazionale – area medico-sanitaria, a.a. 2021/2022”, edizione estiva 2021– E.R.S.U.(Ente Regionale per il Diritto allo Studio Universitario) - (procedura comparativa ai sensi dell’art. 7 comma 6 bis del d. Lgs. N° 165/2001).

Contributo alla stesura di pubblicazioni ad uso didattico e capitoli di libro

2018: Elementi di Biologia e Genetica. P. Bonaldo, C. Crisafulli, R. D’Angelo, M. Francolini, S. Grimaudo, C. Rinaldi, P. Riva, M.G. Romanelli. Edised

PARTECIPAZIONE A SEMINARI E CORSI DI AGGIORNAMENTO

- 2004-** Seminario di biologia molecolare “From whole genome to single gene”, Messina 28 Gennaio
- 2004-** 2° Corso di aggiornamento “Dal Laboratorio Biomedico alla Clinica”, Messina 24 Giugno
- 2004-** Seminario “ Applicazioni in Medicina Molecolare”, Messina 13 Dicembre
- 2007-** Seminario di biologia molecolare “Regolazione dell’espressione genica e soluzioni per la preparazione del campione”, Messina 11 Aprile
- 2007-** Seminario di biologia molecolare : “qPCR solutions, incontri con la PCR real time”, Messina 6 Dicembre
- 2008-** Corso Teorico Pratico sulla Gestione clinico-ambulatoriale del sovrappeso –“Corso Propedeutico di Nutrizione”- Milano 9 Aprile
- 2008-** Corso Teorico Pratico sulla Gestione clinico-ambulatoriale del sovrappeso – “La Dietetica Applicata e la Diagnostica Nutrizionale”- Milano 16 Aprile
- 2008-** Corso Teorico Pratico sulla Gestione clinico-ambulatoriale del sovrappeso – “Alimentazione Consapevole e Funzionale: dalle calorie alle molecole”- Milano 10 Ottobre
- 2009-** Seminario di biologia molecolare “Genome discovery: from real time to genetic analyzer platforms”, Messina 3 Febbraio
- 2010-** Corso Teorico Pratico sulle metodologie di Diagnostica e Terapia Nutrizionale –“La gestione vincente della dieta: dalla Diagnosi alla Terapia”- Bologna 07 Ottobre.
- 2018-** Convegno ONB “Genetica ed epigenetica”. Napoli, 15 giugno 2018.
- 2019-** Convegno ONB “Medicina di precisione e personalizzata”. Palermo, 12 aprile 2019.
- 2020-** Webinar – Riunione Congunta GdL SIGU – Analisi della Metilazione Genome-Wide in Diagnostica Genetica – 19 – 19 Settembre 2020.
- 2020-** Webinar – Cerebral Organoids – by Dr Medeline Lancaster – 29th September 2020.
- 2020-** Word Congress of Psychiatric Genetics – 2020 – Virtual Edition
- 2021-** Word Congress of Psychiatric Genetics – 2020 – Virtual Edition

PARTECIPAZIONE A SEMINARI, MASTER E CORSI DI AGGIORNAMENTO IN QUALITA' DI DOCENTE

- 2011-** Corso Sifo in Biotecnologie e Medicina – “Farmacogenetica e Farmacogenomica: Attualità e prospettive”- Università degli Studi di Messina - Messina 10 Giugno
- 2012-** Master di II livello in : Corretta preparazione dei farmaci antiblastici e farmacovigilanza in oncologia (IV Edizione); con una lezione frontale dal titolo: “Farmacogenetica in Oncologia”. Università degli Studi di Messina. Messina 08 Maggio.
- 2012-** Seminario per la Scuola di Specializzazione in Farmacologia, direttore Prof. Edoardo Spina: “Farmacogenetica e Farmacogenomica: state of the art”. Messina 28 Aprile.
- 2013-** Lezione Elettiva per CdL in Medicina e Chirurgia, “Farmacogenetica e Farmacogenomica” nell’ambito della disciplina “Farmacologia”. Messina 23 Marzo.
- 2013-** Seminario per la Scuola di Specializzazione in Farmacologia, direttore Prof. Edoardo Spina: “Farmacogenetica e Farmacogenomica: state of the art”.
- 2013-** Master di II livello in : Corretta preparazione dei farmaci antiblastici e farmacovigilanza in oncologia (V Edizione); con una lezione frontale dal titolo: “Farmacogenetica in Oncologia”. Università degli Studi di Messina. (PER FARMACISTI)
- 2013-** Master di II livello in : Corretta preparazione dei farmaci antiblastici e farmacovigilanza in oncologia (V Edizione); con una lezione frontale dal titolo: “Farmacogenetica in Oncologia”. Università degli Studi di Messina. (PER INFERMIERI)
- 2014-** Lezione Elettiva per CdL in Medicina e Chirurgia, “Farmacogenetica e Farmacogenomica” nell’ambito della disciplina “Farmacologia”.
- 2014-** Master di II livello in : Corretta preparazione dei farmaci antiblastici e farmacovigilanza in oncologia (VI Edizione); con una lezione frontale dal titolo: “Farmacogenetica in Oncologia”. Università degli Studi di Messina. (PER BIOLOGI E FARMACISTI). Messina 07 Novembre.
- 2017-** Master di II livello in: "Farmacovigilanza, Farmacoepidemiologia e Farmacoeconomia: Valutazioni tramite utilizzo di Real World Data". Università degli Studi di Messina. Messina 15 Febbraio.
- 2018-** Master di II livello in: “Biotecnologie Mediche”. Università degli Studi di Messina. Messina 29 Giugno.
- 2020-** Seminario per la Scuola di Specializzazione in Psichiatria: “Farmacogenetica in Psichiatria”. Messina 06 Aprile.

ATTIVITA' DI FORMAZIONE

2011 – a oggi: Marco Calabrò – Biotecnologo (PhD)

2012 - Amedeo Primerano – Studente in Medicina e Chirurgia (Tesista)

2015 - 2016 - Elvira Velardi – Studentessa in “Biotecnologie per la Salute” (Laurea Specialistica) – (Tesista)

2018 – Consuelo Malta – Studentessa Master di II Livello in “Biotecnologie Mediche” - (Tesista)

COMPITI E RUOLI ACCADEMICI

2012; 2013; 2015; 2016; 2017; 2018; 2019: Componente/Responsabile d’aula della commissione per l’ammissione al C.d.L. in Medicina e chirurgia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Messina.

2012; 2013; 2014; 2015; 2016; 2017; 2018; 2019: Componente/Responsabile d’aula della commissione per l’ammissione ai C.d.L. Triennali delle professioni sanitarie, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Messina.

2012 – 2014: Componente del Collegio Docenti del Dottorato di Ricerca in: “Neuropsicofarmacologia clinica e sperimentale e applicazioni in neuroriabilitazione”, direttore Prof. Edoardo Spina, Università degli Studi di Messina.

2013 – present: Appartenente all’ Albo Revisori per la valutazione dei programmi di ricerca ministeriali - MIUR (Ministero dell'Istruzione, dell'Universita' e della Ricerca)

2014 – present: Componente del Collegio Docenti del Dottorato di Ricerca in: “Scienze Biomediche Cliniche e Sperimentali”, direttore Prof. Edoardo Spina oggi Prof. Francesco Squadrito, Università degli Studi di Messina – (Dottorato in conclusione)).

2015/2016 – 2019/2020: Componente della Commissione Scientifica del Dipartimento di “Scienze Biomediche, Odontoiatriche e delle Immagini Morfologiche e Funzionali”, Università di Messina.

2018; 2019;2020;2021: Componente della commissione per l’ammissione al C.d.L. in Medicine and Surgery,Università degli Studi di Messina.

2018/2019 – 2020/2021: Componente della Commissione Paritetica del Dipartimento di “Scienze Biomediche, Odontoiatriche e delle Immagini Morfologiche e Funzionali”, Università di Messina.

2019 – present: Componente del Collegio Docenti del Dottorato Internazionale - International PhD in ”Translational Molecular Medicine and Surgery”, direttore Prof. G. Caramori, Università degli Studi di Messina.

2019– present: Componente del Collegio Docenti della Scuola di Specializzazione in “Genetica

Medica”per Medici, Coordinatore Prof. S. Alberti, Università degli Studi di Messina.

2019– present: Componente del Comitato Ordinatore e Collegio Docenti della Scuola di Specializzazione in “Genetica Medica”per Non-Medici, Coordinatore Prof. S. Alberti, Università degli Studi di Messina.

2020/2021 – present: Componente della “Commissione di Ricerca e Terza Missione” del Dipartimento di “Scienze Biomediche, Odontoiatriche e delle Immagini Morfologiche e Funzionali”, Università di Messina.

2020/2021: Presidente di seggio elettorale per le elezioni dei componenti interni in seno al Consiglio di Amministrazione dell’Ateneo per il triennio 2021/2024; 9-10 marzo 2021.

2020/2021 - present: Relatore vari Webinar di Orientamento Universitario

2020/2021 – present: referente per la disabilità del Dipartimento BIOMORF per l’Ateneo di Messina

2021/2022 – present: Componente S.I.R. quale rappresentante dei Coordinatori di Corsi di Laurea.

2022/2023: Presidente della Commissione per l’ammissione ai C.d.L. Triennali delle Professioni Sanitarie, Università degli Studi di Messina.

Componente di varie Commissioni per assegnazione di Borse di Studio e Assegni di Ricerca.

Per il CdS in Infermieristica, Università di Messina:

2014/2015 – present: Componente della Commissione Didattica.

2015/2016 – present: Componente del Gruppo del Riesame.

2015/2016 – present: Componente della Commissione di Assegnazioni Incarichi a titolo gratuito.

2016/2017 – present: Componente della Commissione di Assegnazioni Incarichi a titolo oneroso.

2016/2017 – present: Responsabile Commissione Responsabile della Qualità (AQ)

2017/2018 – present: Responsabile Orientamento pre-iscrizione.

2017/2018 – 2020/2021: Referente per la Mobilità Internazionale.

2018/2019 – 2020/2021: Vice Coordinatore.

2021/2022 – presente: Coordinatore del Corso di Laurea.

Per il CdS in Tecniche di Neurofisiopatologia, Università di Messina:

2014/2015 – 2019/2020: Componente del Gruppo del Riesame.

2014/2015 – 2019/2020: Componente della Commissione Didattica.

2015/2016 – 2019/2020: Componente della Commissione Responsabile della Qualità (AQ).

Per il CdS in Medicine and Surgery, Università di Messina:

2019/2020 – present: Secretary.

2020/2021 – present: Componente Commissione Tecnica di Programmazione Didattico-Pedagogica (CTP)

PREMI DI STUDIO e PROGETTI di RICERCA

2007: PRIN 2007 *“Modulazione da parte dei glucocorticoidi dei fattori di trascrizione che regolano i geni infiammatori: ruolo del recettore-alfa attivato dai proliferatori dei perossisomi (PPAR-alfa) e del gene leucine-zipper indotto dai glucocorticoidi (GILZ)”* Coordinatore e Responsabile Scientifico: Prof. Achille P. Caputi; (Ruolo: Gruppo di Lavoro).

2008: “Premio Giovani Ricercatori” produzione scientifica anno 2007- Macroarea Farmaco-Biomedica (Area 05, 06, 07).

2011: Treatment resistant depression II - Source: G.S.R.D (Group for the Study of Resistant Depression) Brussels, Belgium – Durata del progetto: 2 anni – Data di approvazione del progetto: 2010; (Ruolo: Collaboratore esterno).

2012: Pharmacogenomics of Antidepressant Drug Response (PADRE): tentative drug response biomarkers from human lymphoblastoid cells- Source: ERA-NET NEURON – Durata del Progetto: 3 anni – Data di approvazione del Progetto: 2011; (Ruolo: Collaboratore esterno).

2016: PI for the University of Messina in the context of the collaboration with the University of Bologna, University of Vienna and University of Messina for the multicenter studies promoted by the **Group for the Study of Resistant Depression (GSRD): “Clinical and biological correlates of resistant depression and related phenotypes TRD3 and TRD4”** since 2016.

2017: Research & Mobility 2017: Molecular typing of glioblastoma in patients younger than 50 years. Identification of potential prognostic and predictive factors and targets for novel therapy. (Ruolo: Gruppo di Lavoro - Docente)

2020: Progetto FFABRA_2020 (PA_RU)

2020: P.I. in the access to data from the **NIMH Genetics Initiative**. Biomaterials, Clinical Data, and Genetic Analysis Data to conduct research on the genetic basis of Major Depressive Disorder; Bipolar Disorder; Schizophrenia; Suicide; Autism.

2021: Proponente Visiting Professor Bando 2021: Cutting-edge challenges of the current genetic and epigenetic research in psychiatry - Bioinformatics in genetics

ASSOCIAZIONI SCIENTIFICHE

Socio SIF (Società Italiana di Farmacologia)

Socio AIBG (Associazione Italiana Biologia e Genetica Generale e Molecolare)

Socio SIGU (Società Italiana Genetica Umana)

Socio ISPG (International Society of Pschyatric Genetics)

ATTIVITÀ EDITORIALE

Svolge attività di revisore per diverse riviste internazionali tra cui:

- “Alzheimer's & Dementia”
- “Australian e New Zealand Journal of Psychiatry”
- “Psychiatry Research”
- “Pharmacological Reports”
- “Journal of Neural Transmission”
- “Journal of Affective Disorder”
- “Schizophrenia Research”
- “Frontiers in Oncology”
- “Genes”

2013 – present: Appartenente all' Albo Revisori per la valutazione dei programmi di ricerca ministeriali - MIUR (Ministero dell'Istruzione, dell'Universita' e della Ricerca)

2020 – present: Invited expert for the call **H2020-MSCA-IF-2020 – EUROPEAN COMMISSION**

EDITORIAL BOARD

- **2016/2017 – present:** cjda
- **2016/2017 – present:** Peer-Scientist
- **2016/2017 – present:** ijda
- **2020 – present:** managing editor of the Frontiers in Bioscience. Title of the issue: Recent advances in the treatment of brain tumors - Year of the launch: 2020-2021
- **2020 – present:** Genes - Guest Editor - Special Issue on "Genetic Research of Neurodegenerative and Psychiatric Disorders"

ATTIVITÀ SCIENTIFICA

L'attività di ricerca scientifica è documentata da oltre 100 lavori in extenso e da oltre n° 50 Abstract a Congressi (Poster e Presentazioni).

Citazioni: ~ 3000

H-index: ~ 30

PUBBLICAZIONI SU RIVISTE NAZIONALI

1) RUOLO DEI BIOMARKER NELLA PERSONALIZZAZIONE DELLE TERAPIE.

Crisafulli C, Polimeni G, Caputi AP.

Care 1, 2010: 34-36.

2) GENETICA DEL SUICIDIO, DAL GENE AL COMPORTAMENTO.

Crisafulli C, Calati R, De Ronchi D, Serretti A.

Studi su aggressività e suicidio. ahead of print

LAVORI IN EXTENSO SU LIBRI IN INGLESE

1) 17B-ESTRADIOL ON SECONDARY DAMAGE AFTER SCI

S. Cuzzocrea, T. Genovese, E. Mazzon, E. Esposito, R. Di Paola, C. Muià, **C. Crisafulli**, E. Cuzzocrea, P. Bramanti and I.H. Chaudry

7th World Congress on Trauma, Shock, Inflammation and Sepsis Munich, Germany March 13-17, 2007

MEDIMOND s.r.l. Bologna, p 45-49; H313C0026 45.

2) GLYCOGEN SYNTHASE KINASE-3 β INHIBITION ATTENUATES THE DEVELOPMENT OF ISCHEMIA/REPERFUSION INJURY OF THE GUT

S. Cuzzocrea, E. Mazzon, E. Esposito, C. Muià, M. Abdelrahman, R. Di Paola, **C. Crisafulli**, P. Bramanti, E. Cuzzocrea and C. Thiemermann

7th World Congress on Trauma, Shock, Inflammation and Sepsis Munich, Germany March 13-17, 2007

MEDIMOND s.r.l. Bologna, p 51-54; H313C0025.

PUBBLICAZIONI sul sito: www.farmacovigilanza.org

1) Lupus anticoagulante, fattore di rischio maggiore per l'ictus e l'infarto miocardico nelle giovani donne

Crisafulli C.

<http://www.farmacovigilanza.org/corsi/091130-01.asp>

2) I tiazolidinedioni correlati al rischio di frattura ossea

Crisafulli C.

<http://www.farmacovigilanza.org/corsi/091130-02.asp>

3) Gli ACE-inibitori (ACE-I) hanno maggiore probabilità, rispetto ad altri farmaci antipertensivi, di causare iperkalemia

Crisafulli C.

<http://www.farmacovigilanza.org/corsi/091130-06.asp>

4) Rischio cardiometabolico degli antipsicotici di seconda generazione nei bambini e negli adolescenti durante la prima esposizione

Crisafulli C.

<http://www.farmacovigilanza.org/corsi/100115-03.asp>

ABSTRACT CONGRESSI

1) ERYTHROPOIETIN REDUCES THE DEGREE OF ARTHRITIS CAUSED BY TYPE II COLLAGEN IN THE MOUSE

Crisafulli C, Cuzzocrea S, Mazzon E, Di Paola R, Genovese T, Patel NSA, Britti D, Caputi AP, Thiernemann C.

32° Congresso Nazionale Della Società Italiana Di Farmacologia. Napoli, Italia 1-4 Giugno 2005

2) ROLE OF ENDOGENOUS AND EXOGENOUS LIGANDS FOR THE PEROXISOME PROLIFERATOR-ACTIVATED RECEPTOR ALPHA IN THE DEVELOPMENT OF BLEOMYCIN-INDUCED LUNG INJURY.

Genovese T, Mazzon E, Di Paola R, Muià C, **Crisafulli C**, Caputi AP, Cuzzocrea S.

XIV CONGRESSO NAZIONALE SITOX. ROMA, ISTITUTO SUPERIORE DI SANITÀ, 6-9 FEBBRAIO 2006.

3) MECHANISM OF THE ANTI-INFLAMMATORY EFFECT OF GLUCOCORTICOID : RELATIONSHIP WITH THE PPAR- α LIGAND PATHWAY

Crisafulli C, Mazzon E, Muià C, Caputi AP, Cuzzocrea S.

XIV CONGRESSO NAZIONALE SITOX. ROMA, ISTITUTO SUPERIORE DI SANITÀ, 6-9 FEBBRAIO 2006.

4) GLYCOGEN SYNTHASE KINASE-3B INHIBITION REDUCES THE DEVELOPMENT OF NON SEPTIC SHOCK INDUCED BY ZYMOSAN IN MICE.

Cuzzocrea S, Di Paola R, Mazzon E, **Crisafulli C**, Genovese T, Muià C, Esposito E, Abdelrahman M, Thiernemann C.

Twelfth Congress Of The European Shok Society, Ulm, Germany, September 14-16 2006.

5) GLYCOGEN SYNTHASE KINASE-3 INHIBITION REDUCES SECONDARY

DAMAGE IN EXPERIMENTAL SPYNAL CORD TRAUMA.

Cuzzocrea S, Genovese T, Mazzon E, **Crisafulli C**, Di Paola R, Muià C, Esposito E, Collin M, Bramanti P, Thiernemann C.

TWELFTH CONGRESS OF THE EUROPEAN SHOK SOCIETY, ULM, GERMANY,
SEPTEMBER 14-16 2006.

**6) PARG ACTIVITY MEDIATES POST-TRAUMATIC INFLAMMATORY REACTION
AFTER EXPERIMENTAL SPYNAL CORD TRAUMA.**

Mazzon E, Genovese T, **Crisafulli C**, Di Paola R, Muià C, Esposito E, Bramanti P, Zhang J, Wang Z, Cuzzocrea S.

Twelfth Congress Of The European Shok Society, Ulm, Germany, September 14-16 2006.

**7) ABSENCE OF PEROXISOME PROLIFERATORS ACTIVATED RECEPTORS ALPHA
(PPAR-) ENHANCED THE MULTIPLE ORGAN FAILURE INDUCED BY ZYMOBAN**

Esposito E, Di Paola R, Mazzon E, Genovese T, Muià C, **Crisafulli C**, Sessa E, Meli R, Cuzzocrea S.

Twelfth Congress Of The European Shok Society, Ulm, Germany, September 14-16 2006.

**8) PROTECTIVE EFFECT OF HYPERICUM PERFORATUM IN ZYMOBAN-INDUCED
MULTIPLE ORGAN DYSFUNCTION SYNDROME.**

Esposito E, Di Paola R, Mazzon E, Muià C, **Crisafulli C**, Genovese T, Di Bella P, Menegazzi M, Meli R, Cuzzocrea S.

Twelfth Congress Of The European Shok Society, Ulm, Germany, September 14-16 2006.

**9) NEUROPROTECTION AND ENHANCED RECOVERY WITH HYPERICUM
PERFORATUM EXTRACT AFTER EXPERIMENTAL SPINAL CORD INJURY IN MICE.**

Genovese T, Mazzon E, Menegazzi M, Di Paola R, Muià C, **Crisafulli C**, Bramanti P, Suzuki H, Cuzzocrea S.

FITOMED 2006 II° CONGRESSO INTERSOCIETÀ SULLE PIANTE MEDICINALI.

TAORMINA- MESSINA, 6-8 LUGLIO 2006

10) PROTECTIVE EFFECT OF HYPERICUM PERFORATUM IN ZYMOSAN-INDUCED NON SEPTICK SHOCK.

Esposito E, Di Paola R, Mazzon E, Muià C, **Crisafulli C**, Genovese T, Di Bella P, Menegazzi M, Meli R, Suzuki H, Cuzzocrea S.

FITOMED 2006 II° CONGRESSO INTERSOCIETÀ SULLE PIANTE MEDICINALI.

TAORMINA- MESSINA, 6-8 LUGLIO 2006

11) GREEN TEA POLYPHENOL EXTRACT ATTENUATES LUNG INJURY IN EXPERIMENTAL MODEL OF CARRAGEENAN-INDUCED PLEURISY IN MICE.

Crisafulli C, Muià C, Mazzon E, Di Paola R, Genovese T, Menegazzi M, Suzuki H, Cuzzocrea S.

FITOMED 2006 II° CONGRESSO INTERSOCIETÀ SULLE PIANTE MEDICINALI.

TAORMINA- MESSINA, 6-8 LUGLIO 2006

12) GREEN TEA POLYPHENOL EXTRACT ATTENUATES ZYMOSAN-INDUCED NON SEPTICK SHOCK. IN MICE.

Di Paola R, Mazzon E, Muià C, **Crisafulli C**, Genovese T, Di Bella P, Esposito E, Menegazzi M, Meli R, Suzuki H, Cuzzocrea S.

Fitomed 2006 II° congresso intersocietà sulle piante medicinali. Taormina- Messina, 6-8 luglio

2006

13) SOLUBLE GITR (GLUCOCORTICOID- INDUCED TNFR- RELATED GENE) FUSION PROTEIN INHIBITS ACUTE LUNG INFLAMMATION.

Cuzzocrea S, Nocentini G, Di Paola R, Agostani M, Mazzon E, Ronchetti S, **Crisafulli C**, Caputi AP, Riccardi C.

5th International Congress on Autoimmunity Sorrento, Italy Novembre 29-December 3, 2006.

14) PARG ACTIVITY MEDIATES POST-TRAUMATIC INFLAMMATORY REACTION AFTER EXPERIMENTAL SPYNAL CORD TRAUMA.

Cuzzocrea S, Genovese T, Mazzon E, **Crisafulli C**, Di Paola R, Muià C, Esposito E, Bramanti P, Zhang J, Caputi AP, Wang Z.

33° Congresso Nazionale Della Società Italiana Di Farmacologia. Cagliari, Italia 06-09 Giugno 2007.

15) ESTROGEN RECEPTOR ANTAGONIST ICI 182,780 INHIBITS THE ANTI-INFLAMMATORY EFFECT OF GLUCOCORTICOIDS

Cuzzocrea S, Bruscoli S, **Crisafulli C**, Mazzon E, Agostani M, Muià C, Esposito E, Di Virgilio R, Meli R, Vegeto E, Maggi A, Riccardi C.

33° Congresso Nazionale Della Società Italiana Di Farmacologia. Cagliari, Italia 06-09 Giugno 2007.

16) ETHYLPYRUVATE REDUCES THE DEVELOPMENT OF ZYMOSAN-INDUCED GENERALIZED INFLAMMATION IN MICE.

Di Paola R, Mazzon E, Genovese T, **Crisafulli C**, Bramanti P, Caminiti R, Esposito E, Cuzzocrea S.

34° Congresso Nazionale Della Società Italiana Di Farmacologia. Rimini, Italia 14-17 Ottobre 2009.

17) ACUTE PANCREATITIS IS REDUCED BY GENETIC OR PHARMACOLOGICAL INHIBITION OF GLUCOCORTICOID-INDUCED TUMOR NECROSIS FACTOR RECEPTOR (GITR).

Galuppo M, Nocentini G, Mazzon E, Esposito E, Di Paola R, **Crisafulli C**, Genovese T, Riccardi C, Cuzzocrea S.

34° Congresso Nazionale Della Società Italiana Di Farmacologia. Rimini, Italia 14-17 Ottobre 2009.

18) PPAR-A CONTRIBUTES TO THE ANTI-INFLAMMATORY ACTIVITY OF 17-B-ESTRADIOL.

Crisafulli C, Bruscoli S, Mazzon E, Di Paola R, Genovese T, Bramanti P, Migliorati G, Cuzzocrea S.

34° Congresso Nazionale Della Società Italiana Di Farmacologia. Rimini, Italia 14-17 Ottobre 2009.

19) 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 2011 14-17 March 2011, Dubai, United Arab Emirates.

20) GLUTAMATERGIC PATHWAY DISSECTION AND INDICATIONS FOR GENETIC ASSOCIATION STUDIES IN MAJOR DEPRESSIVE DISORDER.

Crisafulli C, Drago A, Sidoti A, Amato A, Serretti A.

10th Annual Pharmacogenetics in Psychiatry Meeting - April 15-16, 2011, New York.

21) GLUTAMATERGIC PATHWAY DISSECTION AND INDICATIONS FOR GENETIC ASSOCIATION STUDIES IN MAJOR DEPRESSIVE DISORDER.

Crisafulli C, Drago A, Sidoti A, Amato A, Serretti A.

10th World Congress of Biological Psychiatry – 29 May-02 June 2011, Prague.

22) INFLUENCE OF *GRIK4* AND *GNB3* POLYMORPHISMS ON DIAGNOSIS AND TREATMENT OUTCOME IN MAJOR DEPRESSION DISORDERS.

Crisafulli C, Spina E, Calabrò M, Chiesa A, Massat I, Linotte S, Calati R, Kasper S, Bailer U, Lecrubier Y, Fink M, Antonijevic I, Forray C, Snyder L, Bollen J, Zohar J, De Ronchi D, Souery D, Mendlewicz J, Serretti A.

35° Congresso Nazionale Della Società Italiana Di Farmacologia. Bologna, Italia 14-17 Settembre 2011.

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

Crisafulli C, Calati R, 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
12th Annual Pharmacogenetics in Psychiatry Meeting – May 31 – June 01, 2013, Hollywood, Florida

24) 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, Mendlewicz J.

12th Annual Pharmacogenetics in Psychiatry Meeting – May 31 – June 01, 2013, Hollywood, Florida

25) 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 01, 2013, Hollywood, Florida

26) THE ERK PATHWAY INVOLVED IN TREATMENT SIDE EFFECTS IN BD-I.

Drago A, **Crisafulli C**, Serretti A

12th Annual Pharmacogenetics in Psychiatry Meeting – May 31 – June 01, 2013, Hollywood, Florida

27) INFLUENZA DI ALCUNI POLIMORFISMI DEI GENI MAPK1 E CREB1 NELLA DEPRESSIONE FARMACO-RESISTENTE.

Crisafulli C, Calati R, 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 SIPB - Società Italiana di Psichiatria Biologica - 11°Congresso - NEUROSCIENZE SOCIALI IN PSICHIATRIA, Napoli, 19-21 settembre 2013.

28) I PROCESSI INFIAMMATORI NEL DISTURBO BIPOLARE. ARRICCHIMENTO DI PATHWAY MOLECOLARI IN UNO STUDIO GWAS.

Drago A, **Crisafulli C**, Serretti A

SIPB - Società Italiana di Psichiatria Biologica - 11°Congresso - NEUROSCIENZE SOCIALI IN PSICHIATRIA, Napoli, 19-21 settembre 2013.

29) A MOLECULAR PATHWAY ANALYSIS OF THE GENES IN 22q11.2 INFORMS THE GENETIC STRUCTURE OF PSYCHOSIS.

Drago A, **Crisafulli C**, Serretti A

26th ECNP Congress, 5-9 October 2013, Barcelona, Spain

30) THE INFLAMMATORY GENETIC BACKGROUND AND GENETICALLY DISTRUPTION OF LITHIUM RELATED MOLECULAR PATHWAYS IN BIPOLAR DISORDER PATIENTS.

Crisafulli C, Drago A, Serretti A

26th ECNP Congress, 5-9 October 2013, Barcelona, Spain

31) A DEEP LOOK ONTO SCHIZOPHRENIA MECHANISMS. ASSOCIATION WITH IMMUNOLOGICAL RELATED PATHWAY.

Calabrò M., Drago A., Serretti A., **Crisafulli C**.

26th ECNP Congress, 5-9 October 2013, Barcelona, Spain

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

Calabro M, Drago A, **Crisafulli C**, Spina E, De Ronchi D, Serretti A.

21nd World Congress of Psychiatric Genetics, 17-21 October 2013, Boston, Massachusetts.

33) PPP3CC GENE AND ANTIDEPRESSANT RESPONSE: RESULTS FROM THREE INDEPENDENT SAMPLES.

Serretti A, Albani D, Calati R, **Crisafulli C**, Kasper S, Zohar J, Souery D, Montgomery S, Mendlewicz J.

21nd World Congress of Psychiatric Genetics, 17-21 October 2013, Boston, Massachusetts.

34) CHL1: A NEW CANDIDATE GENE IN ANTIDEPRESSANT RESPONSE.

Serretti A, Gurwitz D, Stingl J, **Crisafulli C**, Spina E, Kasper S, Zohar J, Souery D, Mendlewicz J.

21nd World Congress of Psychiatric Genetics, 17-21 October 2013, Boston, Massachusetts.

35) NEW INSIGHTS FROM CELL ADHESION MOLECULES IN ANTIDEPRESSANT ACTION: ROLE OF ITGB3 AND GAP43 GENES.

Mandelli L, **Crisafulli C***, Gurwitz D, Stingl J, Calati R, Albani D, Martines R, Chierchia A, Spina E, Calabrò M, Kasper S, Spies M, Zohar J, Juven-Wetzler A, Souery D, Montgomery S, Mendlewicz J, Serretti A.

22nd World Congress of Psychiatric Genetics, 12-16 October 2014, Copenhagen, Denmark.

36) DETERMINATION OF BIOMOLECULAR NETWORKS INVOLVED IN ANTIPSYCHOTIC INDUCED TREMORS.

Calabrò M, Drago A, Serretti A, **Crisafulli C.**

22nd World Congress of Psychiatric Genetics, 12-16 October 2014, Copenhagen, Denmark.

37) A MOLECULAR PATHWAY ANALYSIS OF THE GLUTAMATERGIC – MONOAMINERGIC INTERPLAY MAY PREDICT THE NUMBER OF DEPRESSIVE RECORDS DURING CITALOPRAM TREATMENT

Serretti A, Drago A, **Crisafulli C.**

22nd World Congress of Psychiatric Genetics, 12-16 October 2014, Copenhagen, Denmark.

38) ITGB3 AND GAP43 GENES IN ANTIDEPRESSANT RESPONSE: NEW FINDINGS FROM 3 INDEPENDENT SAMPLES.

Fabbri C*, **Crisafulli C***, Gurwitz D, Stingl J, Calati R, Albani D, Chierchia A, Spina E, Calabrò M, Kasper S, Zohar J, Juven-Wetzler J, Souery D, Montgomery S, Mendlewicz J, Serretti A.

27th ECNP Congress, 18-21 October 2014, Berlin, Germany.

39) INFLUENCE OF GENES INVOLVED IN NEUROTRANSMISSION AND NEURODEVELOPMENT – RELATED PATHWAY ON THE RISK OF ALZHEIMER DISEASE.

Crisafulli C, Porcelli S, Calabro M, Politis A, Liappas I, Albani D, Atti AR, Salfi R, Martines R, Forloni G, Papadimitriou G, De Ronchi D, Serretti A.

XXIII rd World Congress of Psychiatric Genetics. Vol.<http://dx.doi.org/10.1016/j.euroneuro.2015.09.009>. European Neuropsychopharmacology, Toronto, Canada, October 16-20 pp Sa36.

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

Fabbri C, **Crisafulli C**, Gurwitz D, Stingl J, Calati R, Albani D, Forloni G, Calabrò M, Martines R, Kasper S, Zohar J, Souery D, Montgomery S, Mendlewicz J, Serretti A.

XXIII rd World Congress of Psychiatric Genetics. Vol. <http://dx.doi.org/10.1016/j.euroneuro.2015.09.009>.

European Neuropsychopharmacology, Toronto, Canada, October 16-20 pp M76.

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

Fabbri C, **Crisafulli C**, Gurwitz D, Stingl J, Calati R, Albani D, Forloni G, Calabrò M, Martines R, Kasper S, Zohar J, Juven-Welzler A, Souery D, Montgomery S, Mendlewicz J, Serretti A.

The 14th Annual Pharmacogenetics in Psychiatry Meeting, Toronto, Canada, October 15.

42) GENETIC VARIANTS WITHIN NEURONAL CELL ADHESION GENES AND ANTIDEPRESSANT RESPONSE IN THREE INDEPENDENT GROUPS.

Martines R, Fabbri C, **Crisafulli C**, Gurwitz D, Stingl J, Calati R, Albani D, Forloni G, Calabrò M, Kasper S, Zohar J, Juven-Welzler A, Souery D, Montgomery S, Mendlewicz J, De Girolamo G, Serretti A,

51° Congresso dell'Associazione di Neuropatologia e Neurobiologia Clinica, Verona, Italy, 4-6 June 2015.

43) BIOLOGICAL ASPECTS OF THE DOPAMINE TRANSPORTER.

Drago A., **Crisafulli C**.

SCNP, 57th Annual meeting, Aarhus – Denmark, April 27-29, 2016.

44) INVESTIGATION OF GENETIC VARIANTS WITHIN GENES TARGETS OF ANTIPSYCHOTIC RESPONSE.

Calabrò M., Porcelli S., **Crisafulli C**., Sidoti A., Jun T.Y., Lee S.J., Han C., Paktar A., Masand P., Pae C., Serretti A.

WCPG Congress, Jerusalem-Israel, 30 October – 3 November 2016.

45) 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.

WCPG Congress, Jerusalem – Israel, 30 october - 3 November 2016.

46) 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.

WCPG Congress, Jerusalem – Israel, 30 october - 3 November 2016.

47) INFLAMMATION AND PRUNING MAY INFORM RISK TO PSYCHIATRIC DISORDERS. LESSON FROM LARGE GENETIC DATA.

Crisafulli C.*

EPA 2017 – The 25th European Congress of Psychiatry, Firenze – Italia, 01-04 Aprile 2017.

***Organizzatore e Chair man di un Workshop del EPA 2017 dal titolo: Big data in psychiatry. Unprecedented opportunities, new strategies.

48) 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.

49) 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

50) 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.

51) 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.

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

Pae, C., Calabro, M., Mandelli, L., **Crisafulli, C.**, Han, C. and Serretti, A.
31th CINP World Congress, 2018, Vienna, Austria.

53) 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, A., Albani, D., Raimondi, I., Forloni, G., Benedetti, F., Papadimitriou, G. and Serretti, A.
31th ECNP Congress, 2018, Barcelona, Spain.

54) PSYCHIATRIC DISORDERS AND SLC6A4 GENE VARIANTS: POSSIBLE MODULATION OF ALCOHOL DEPENDENCE AND ALZHEIMER'S DISEASE.

Crisafulli, C., Calabrò, M., Mandelli, L., Porcelli, S., Albani, D., Politis, A., Di Nicola, M., Janiri, L., Colombo, R., Forloni, G., Bellomo, A., Vieta, E., Bonassi, S. and Serretti, A.
XXVIIth World Congress of Psychiatric Genetics, 26-31 October 2019, Los Angeles, USA.

55) MANAGEMENT DELLE MALFORMAZIONI ARTEROVENOSE CEREBRALI IN GRAVIDANZA.

M. Caffo, P. Fiore, M. Giusa, **C. Crisafulli**, E. Fazzari, I. Ghetti, G. Garufi, M.L. Gorgoglione, R. Zaccaria, S. Ferri, A. Germanò
68° Congresso Nazionale della Società Italiana di Neurochirurgia, Roma 16-18 Settembre 2019.

56) MOLECULAR PATHWAYS WITHIN AUTISM SPECTRUM DISORDER ENDOPHENOTYPES

Crisafulli C., Calabrò M., Capra A.P., La Rosa M.A. Briuglia S.
XXIII CONGRESSO NAZIONALE SIGU 11 – 13 Novembre 2020 - Virtual Edition.

57) SUICIDE RELATED PHENOTYPES IN A BIPOLAR SAMPLE: GENETIC UNDER-PINNINGS

Line Kim Møller Lybech, Marco Calabrò, Briuglia Silvana, Antonio Drago, **Concetta Crisafulli**

XXIXth World Congress of Psychiatric Genetics, 11-15 October 2021, Virtual Congress.

58) METABOLIZING STATUS OF CYP2C19 IN DRUGS FOR DEPRESSION RESPONSE AND SIDE EFFECT

Marco Calabrò, Chiara Fabbri, Siegfried Kasper, Joseph Zohar, Daniel Souery, Stuart Montgomery, Diego Albani, Gianluigi Forloni, Panagiotis Ferentinos, Dan Rujescu, Julien Mendlewicz, Diana De Ronchi, Alessandro Serretti, **Concetta Crisafulli**

XXIXth World Congress of Psychiatric Genetics, 11-15 October 2021, Virtual Congress.

59) METABOLIZING STATUS OF CYP2C19 IN DRUGS FOR DEPRESSION RESPONSE AND SIDE EFFECT

C. Crisafulli, M. Calabró, C. Fabbri, K. Siegfried, J. Zohar, D. Souery, S. Montgomery, D. Albani, G. Forloni, P. Ferentinos, D. Rujescu, J. Mendlewicz, D. De Ronchi, A. Serretti.

XXIV CONGRESSO NAZIONALE SIGU - Virtual edition 17-19 novembre 2021

60) SUICIDE RELATED PHENOTYPES IN A BIPOLAR SAMPLE: GENETIC UNDER-PINNINGS

L. Lybech, M. Calabró, S. Briuglia, A. Drago, **C. Crisafulli**.

XXIV CONGRESSO NAZIONALE SIGU - Virtual edition 17-19 novembre 2021

61) THE BIOLOGICAL PATHWAYS BEHIND ALZHEIMER DISEASE

Concetta Crisafulli - relatore

INTERNATIONAL CONFERENCE ON NEUROSCIENCE AND PSYCHIATRY – November 08-09, 2021 – Vienna, Austria

62) GENETIC OF ALZHEIMER DISEASE: THE BIOLOGY BEHIND β -AMYLOID

Concetta Crisafulli - relatore

INTERNATIONAL CONFERENCE ON DEMENTIA AND DEMENTIA CARE – February 07-08, 2022 – Paris, France

63) PHARMACOGENETICS OF CYP2C19 IN RESPONSE AND SIDE EFFECTS TO MAJOR DEPRESSIVE DISORDER TREATMENT: A MACHINE LEARNING APPROACH

Marco Calabrò, Chiara Fabbri, Siegfried Kasper, Joseph Zohar, Daniel Souery, Stuart Montgomery, Diego Albani, Gianluigi Forloni, Panagiotis Ferentinos, Dan Rujescu, Julien Mendlewicz, Diana De Ronchi, Alessandro Serretti, **Concetta Crisafulli**

XXX World Congress of Psychiatric Genetics, 13-17 Settembre 2022 - Firenze

64) WEIGHT AND BIPOLAR DISORDER: A MOLECULAR PATHWAY ANALYSIS

Marco Calabrò, **Concetta Crisafulli**, Antonio Drago

XXX World Congress of Psychiatric Genetics, 13-17 Settembre 2022 – Firenze

65) WEIGHT AND BIPOLAR DISORDER: A MOLECULAR PATHWAY ANALYSIS

Marco Calabrò, Silvana Briuglia, **Concetta Crisafulli**, Antonio Drago

XXV CONGRESSO NAZIONALE SIGU 2022 – TRIESTE, 7-9 settembre 2022

PUBBLICAZIONI PROF.SSA CONCETTA CRISAFULLI SU RIVISTE INTERNAZIONALI IN EXTENSO CON IMPACT FACTOR

1) INVOLVEMENT OF 5-LIPOXYGENASE IN SPINAL CORD INJURY

Genovese T, Mazzon E, Rossi A, Di Paola R, Cannavò G, Muià C, **Crisafulli C**, Bramanti P, Sautebin L, Cuzzocrea S.
Journal of Neuroimmunology. 166:55-64., 2005.

2) EFFECTS OF *HYPERICUM PERFORATUM* EXTRACT IN A RAT MODEL OF ISCHEMIA AND REPERFUSION INJURY

Di Paola R, Muià C, Mazzon E, Genovese T, **Crisafulli C**, Menegazzi M, Caputi AP, Suzuki H, Cuzzocrea S.
Shock 24: 255-263, 2005.

3) INCREASED OXIDATIVE-RELATED MECHANISMS IN THE SPINAL CORD INJURY IN OLD RATS.

Genovese T, Mazzon E, Di Paola R, **Crisafulli C**, Muià C, Bramanti P, Cuzzocrea S.
Neurosci Lett. 2005 Oct 141.

4) TREATMENT WITH PARP-1 INHIBITORS, GPI 15427 OR GPI 16539, AMELIORATES INTESTINAL DAMAGE IN RAT MODELS OF COLITIS AND SHOCK.

Di Paola R, Mazzon E, Xu W, Genovese T, Ferrarsi D, Muià C, **Crisafulli C**, Zhang J, Cuzzocrea S.
Eur J Pharmacol. 2005 Dec 19;527(1-3):163-71. Epub 2005 Nov 28.

5) ROLE OF ENDOGENOUS AND EXOGENOUS LIGANDS FOR THE PEROXISOME PROLIFERATOR-ACTIVATED RECEPTOR α IN THE DEVELOPMENT OF BLEOMYCIN-INDUCED LUNG INJURY.

Genovese T, Mazzon E, Di Paola R, Muià C, **Crisafulli C**, Caputi AP, Cuzzocrea S.
Shock. 2005 Dec;24(6):547-55.

6) ROLE OF ENDOGENOUS PEROXISOME PROLIFERATOR-ACTIVATED RECEPTOR- α (PPAR- α) LIGANDS IN THE DEVELOPMENT OF GUT ISCHEMIA AND REPERFUSION IN MICE.

Muià C, Mazzon E, **Crisafulli C**, Di Paola R, Genovese T, Caputi AP, Cuzzocrea S.
Shock. 2006 Jan;25(1):17-22.

7) IMMUNOMODULATORY EFFECTS OF ETANERCEPT IN AN EXPERIMENTAL MODEL OF SPINAL CORD INJURY

Genovese T, Mazzon E, **Crisafulli C**, Di Paola R, Muià C, Bramanti P, Cuzzocrea S.
J Pharmacol Exp Ther. 316(3):1006-16,2006.

8) *HYPERICUM PERFORATUM* ATTENUATES THE DEVELOPMENT OF CARRAGEENAN-INDUCED LUNG INJURY IN MICE

Menegazzi M, Di Paola R, Mazzon E, Muià C, Genovese T, **Crisafulli C**, Suzuki H, Cuzzocrea S.
Free Radical Biology and Medicine 40(5):740-53, 2006.

9) HYPERICUM PERFORATUM ATTENUATES THE DEVELOPMENT OF CERULEIN-INDUCED ACUTE PANCREATITIS IN MICE

Genovese T, Mazzon E, Di Paola R, Muià C, **Crisafulli C**, Menegazzi M, Malleo G, Suzuki H, Cuzzocrea S.

Shock 25(2):161-167, 2006.

10) THE ROLE OF THE PEROXISOME PROLIFERATORS ACTIVATED RECEPTORS ALPHA (PPAR- α) IN THE REGULATION OF ACUTE INFLAMMATION

Cuzzocrea S, Mazzon E, Di Paola R, Peli A, Bonato A, Britti D, Genovese T, Muià C, **Crisafulli C**, Caputi AP.

J Leuk. Biol. 79(5):999-1010, 2006.

11) CLORICROMENE, A COUMARINE DERIVATIVE, REDUCED THE DEVELOPMENT OF PERIODONTITIS IN RATS

Muià C, Mazzon E, Zito D, Maiere D, Britti D, **Crisafulli C**, Cuzzocrea S.

Naunyn-Schmiedeberg's Archives of Pharmacology 373(1):51-9, 2006.

12) NEUROPROTECTION AND ENHANCED RECOVERY WITH HYPERICUM PERFORATUM EXTRACT AFTER EXPERIMENTAL SPINAL CORD INJURY IN MICE

Genovese T, Mazzon E, Menegazzi M, Di Paola R, Muià C, **Crisafulli C**, Bramanti P, Suzuki H, Cuzzocrea S.

Shock. 25: 608-617, 2006.

13) PYRROLIDINE DITHIOCARBAMATE REDUCED EXPERIMENTAL PERIODONTITIS

Muia C, Mazzon E, Maiere D, Zito D, **Crisafulli C**, Britti D, Cuzzocrea S.

Eur J Pharmacol. 539: 205-10, 2006.

14) GLYCOGEN SYNTHASE KINASE-3 INHIBITORS ATTENUATE THE DEGREE OF ARTHRITIS CAUSED BY TYPE II COLLAGEN IN THE MOUSE

Cuzzocrea S, Mazzon E, Di Paola R, Muià C, **Crisafulli C**, Collin M, Dugo L, Britti D, Caputi AP, Thiernemann C.

Clinical Exp. Immunology 120:57-67., 2006.

15) PROINFLAMMATORY ROLE OF GLUCOCORTICOID-INDUCED TNF RECEPTOR-RELATED GENE IN ACUTE LUNG INFLAMMATION

Cuzzocrea S, Nocentini G, Di Paola R, Agostini M, Mazzon E, Ronchetti S, **Crisafulli C**, Esposito E, Caputi AP, Riccardi C.

J. Immunology 177(1):631-41, 2006.

16) ERYTHROPOIETIN REDUCES THE DEVELOPMENT OF NON-SEPTIC SHOCK INDUCED BY ZYMOSAN IN MICE

Cuzzocrea S, Di Paola R, Mazzon E, Patel NSA, Genovese T, Muià C, **Crisafulli C**, Caputi AP and Thiernemann C.

Critical Care Medicine 34(4):1168-77, 2006.

17) GLYCOGEN SYNTHASE KINASE-3 INHIBITION REDUCES SECONDARY DAMAGE IN EXPERIMENTAL SPINAL CORD TRAUMA.

Cuzzocrea S, Genovese T, Mazzon E, **Crisafulli C**, Di Paola R, Muià C, Collin M, Esposito E, Bramanti P, Thiemeermann C.

J Pharmacol Exp Ther. 318(1):79-89, 2006.

18) EFFECTS OF COMBINATION OF MELATONIN AND DEXAMETHASONE ON ACUTE LUNG INJURY IN A MICE MODEL OF CARRAGEENAN-INDUCED PLEURISY
Crisafulli C, Mazzon E, Muià C, Di Bella P, Esposito E, Meli R, Cuzzocrea S.

J. Pineal Research 41(3):228-37, 2006.

19) ROLE OF PEROXISOME PROLIFERATORS ACTIVATED RECEPTORS ALPHA (PPAR- α) IN ACUTE PANCREATITIS INDUCED BY CERULEIN

Genovese T, Mazzon E, Di Paola R, Muià C, **Crisafulli C**, Malleo G, Esposito E, Cuzzocrea S.

Immunology 118(4):559-70, 2006.

20) GREEN TEA POLYPHENOL EXTRACT ATTENUATES ZYMOSAN-INDUCED NON-SEPTIC SHOCK IN MICE

Di Paola R, Mazzon E, Muià C, **Crisafulli C**, Genovese T, Di Bella P, Esposito E, Menegazzi M, Meli R, Suzuki H, Cuzzocrea S.

Shock 26(4):402-409, 2006.

21) MELATONIN MODULATES SIGNAL TRANSDUCTION PATHWAYS AND APOPTOSIS IN EXPERIMENTAL COLITIS.

Mazzon E, Esposito E, **Crisafulli C**, Riccardi C, Muia C, Di Bella P, Meli R, Cuzzocrea S.

J Pineal Res. 2006 Nov;41(4):363-73

22) POLY(ADP-RIBOSE) GLYCOHYDROLASE ACTIVITY MEDIATES POST-TRAUMATIC INFLAMMATORY REACTION AFTER EXPERIMENTAL SPINAL CORD TRAUMA.

Cuzzocrea S, Genovese T, Mazzon E, **Crisafulli C**, Min W, Di Paola R, Muià C, Li JH, Esposito E, Bramanti P, Xu W, Mossuda E, Zhang J, Wong ZQ.

J Pharmacol Exp Ther. 319(1):127-38, 2006.

23) EFFECTS OF 3-AMINOBENZAMIDE, AN INHIBITOR OF POLY (ADP-RIBOSE) POLYMERASE, IN A MOUSE MODEL OF ACUTE PANCREATITIS INDUCED BY CERULEIN

Mazzon E, Genovese T, Di Paola R, Muia C, **Crisafulli C**, Malleo G, Esposito E, Meli R, Sessa E, Cuzzocrea S.

Eur J Pharmacol. 549(1-3):149-56, 2006.

24) ABSENCE OF PEROXISOME PROLIFERATORS ACTIVATED RECEPTORS ALPHA (PPAR- α) ENHANCED THE MULTIPLE ORGAN FAILURE INDUCED BY ZYMOSAN.

Di Paola R, Esposito E, Mazzon E, Genovese T, Muià C, **Crisafulli C**, Malleo G, Sessa E, Meli R, Cuzzocrea S.

Shock 26(5):477-484, 2006.

25) INHIBITION OF GLYCOGEN SYNTHASE KINASE-3BETA ATTENUATES THE DEVELOPMENT OF CARRAGEENAN-INDUCED LUNG INJURY IN MICE.

Cuzzocrea S, Crisafulli C, Mazzon E, Esposito E, Muia C, Abdelrahman M, Di Paola R, Thiernemann C.
Br J Pharmacol. 149(6):687-702, 2006.

26) PROTECTIVE EFFECT OF HYPERICUM PERFORATUM IN ZYMOSAN-INDUCED MULTIPLE ORGAN DYSFUNCTION SYNDROME: RELATIONSHIP TO ITS INHIBITORY EFFECT ON NITRIC OXIDE PRODUCTION AND ITS PEROXINITRITE SCAVENGING ACTIVITY.

Di Paola R, Mazzon E, Muià C, Crisafulli C, Genovese T, Di Bella P, Esposito E, Menegazzi M, Meli R, Suzuki H, Cuzzocrea S.

Nitric Oxide-Biology and Chemistry 16(1):118-30, 2007.

27) ROLE OF POLY(ADP-RIBOSE) GLYCOHYDROLASE IN THE DEVELOPMENT OF INFLAMMATORY BOWEL DISEASE IN MICE.

Cuzzocrea S, Mazzon E, Genovese T, Crisafulli C, Min WK, Di Paola R, Muià C, Li JH, Malleo G, Xu W, Massuda E, Esposito E, Zhang J, Wang ZQ.

Free Radic Biol Med. 42(1):90-105, 2007.

28) GLYCOGEN SYNTHASE KINASE 3 β INHIBITION REDUCES THE DEVELOPMENT OF NONSEPTIC SHOCK INDUCED BY ZYMOSAN IN MICE.

Cuzzocrea S, Di Paola R, Mazzon E, Crisafulli C, Genovese T, Muia C, Abdelrahman M, Esposito E, Thiernemann C.

Shock. 27(1):97-107, 2007.

29) ESTROGEN RECEPTOR ANTAGONIST FULVESTRANT (ICI 182,780) INHIBITS THE ANTI-INFLAMMATORY EFFECT OF GLUCOCORTICOIDS.

Cuzzocrea S, Bruscoli S, Crisafulli C, Mazzon E, Agostini M, Muià C, Esposito E, Di Virgilio R, Meli R, Vegeto E, Maggi A, Riccardi C.

Mol Pharmacol. 71(1):132-44, 2007.

30) GLYCOGEN SYNTHASE KINASE-3BETA INHIBITION ATTENUATES THE DEVELOPMENT OF ISCHAEMIA/REPERFUSION INJURY OF THE GUT.

Cuzzocrea S, Mazzon E, Esposito E, Muià C, Abdelrahman M, Di Paola R, Crisafulli C, Bramanti P, Thiernemann C.

Intensive Care Med. 2007 May;33(5):880-93. Epub 2007 Mar 24.

31) N-BENZYLOXYCARBONYL-Val-Ala-Asp-FLUOROMETHYLKETONE REDUCES SEVERITY OF EXPERIMENTAL SPINAL CORD INJURY.

Genovese T, Mazzon E, Esposito E, Muia C, Di Paola R, Crisafulli C, Bramanti P, Cuzzocrea S.

Shock. 2007 Mar;27(3):258-65.

32) EFFECTS OF ETANERCEPT, A TUMOUR NECROSIS FACTOR-ALPHA ANTAGONIST, IN AN EXPERIMENTAL MODEL OF PERIODONTITIS IN RATS.

Di Paola R, Mazzon E, Muià C, Crisafulli C, Terrana D, Greco S, Britti D, Santori D, Oteri G, Cordasco G, Cuzzocrea S.

Br J Pharmacol. 2007 Feb;150(3):286-97. Epub 2007 Jan 2.

33) INHIBITION OF TYROSINE KINASE-MEDIATED CELLULAR SIGNALLING BY TYRPHOSTINS AG126 AND AG556 MODULATES SECONDARY DAMAGE IN EXPERIMENTAL SPINAL CORD TRAUMA.

Genovese T, Mazzon E, Esposito E, Muia C, Di Paola R, **Crisafulli C**, Bramanti P, Cuzzocrea S. Neuropharmacology. 2007 Jun;52(7):1454-71. Epub 2007 Feb 12.

34) TNF-alpha BLOCKAGE IN A MOUSE MODEL OF SCI: EVIDENCE FOR IMPROVED OUTCOME.

Genovese T, Mazzon E, **Crisafulli C**, Di Paola R, Muià C, Esposito E, Bramanti P, Cuzzocrea S. Shock. 2008 Jan; 29(1):32-41.

35) EFFECT OF COMBINATION OF MELATONIN AND DEXAMETHASONE ON SECONDARY INJURY IN AN EXPERIMENTAL MICE MODEL OF SPINAL CORD TRAUMA.

Genovese T, Mazzon E, **Crisafulli C**, Di Paola R, Muià C, Esposito E, Di Bella P, Bramanti P, Cuzzocrea S J Pineal Res. 2007 Sep;43(2):140-53.

36) PPAR-alpha MODULATES THE ANTI-INFLAMMATORY EFFECT OF GLUCOCORTICIDS IN A MODEL OF INFLAMMATORY BOWEL DISEASE IN MICE.

Riccardi L, Mazzon E, Bruscoli S, Esposito E, **Crisafulli C**, Di Paola R, Caminiti R, Riccardi C, Cuzzocrea S. Shock. 2009 Mar;31(3):308-16.

37) GLYCYRRHIZIN REDUCES SECONDARY INFLAMMATORY PROCESS AFTER SPINAL CORD COMPRESSION INJURY IN MICE.

Genovese T, Menegazzi M, Mazzon E, **Crisafulli C**, Di Paola R, Dal Bosco M, Zou Z, Suzuki H, Cuzzocrea S.

Shock. 2009 Apr;31(4):367-75.

38) FUMONISIN B1 REDUCES THE DEVELOPMENT OF MULTIPLE ORGAN FAILURE INDUCED BY ZYMOSAN IN MICE.

Cuzzocrea S, Genovese T, Mazzon E, Esposito E, **Crisafulli C**, Di Paola R, Bramanti P, Salvemini D.

Shock. 2009 Feb;31(2):170-7.

39) INFlixIMAB AND ETANERCEPT ARE EQUALLY EFFECTIVE IN REDUCING ENTEROCYTE APOPTOSIS IN EXPERIMENTAL COLITIS.

Fries W, Muja C, **Crisafulli C**, Costantino G, Longo G, Cuzzocrea S, Mazzon E.

Int J Med Sci. 2008 Jul 3;5(4):169-80.

40) ANTI-INFLAMMATORY AND ANTI-APOPTOTIC EFFECTS OF FUMONISIN B1, AN INHIBITOR OF CERAMIDE SYNTHASE, IN A RODENT MODEL OF SPLANCHNIC ISCHEMIA AND REPERFUSION INJURY.

Cuzzocrea S, Di Paola R, Genovese T, Mazzon E, Esposito E, **Crisafulli C**, Bramanti P, Salvemini D.

J Pharmacol Exp Ther. 2008 Oct;327(1):45-57. Epub 2008 Jul 8.

41) GLYCYRRHIZIN ATTENUATES THE DEVELOPMENT OF CARRAGEENAN-INDUCED LUNG INJURY IN MICE.

Menegazzi M, Di Paola R, Mazzon E, Genovese T, **Crisafulli C**, Dal Bosco M, Zou Z, Suzuki H, Cuzzocrea S.

Pharmacol Res. 2008 Jul;58(1):22-31. Epub 2008 Jun 11.

42) EFFECT OF TUMOUR NECROSIS FACTOR-ALPHA RECEPTOR 1 GENETIC DELETION ON CARRAGEENAN-INDUCED ACUTE INFLAMMATION: A COMPARISON WITH ETANERCEPT.

Mazzon E, Esposito E, Di Paola R, Muià C, **Crisafulli C**, Genovese T, Caminiti R, Meli R, Bramanti P, Cuzzocrea S.

Clin Exp Immunol. 2008 Jul;153(1):136-49. Epub 2008 May 26.

43) DYNAMICS OF ENTEROCYTE TIGHT JUNCTIONS: EFFECT OF EXPERIMENTAL COLITIS AND TWO DIFFERENT ANTI-TNF STRATEGIES.

Fries W, Muja C, **Crisafulli C**, Cuzzocrea S, Mazzon E.

Am J Physiol Gastrointest Liver Physiol. 2008 Apr;294(4):G938-47. Epub 2008 Feb

44) EFFECTS OF THALIDOMIDE IN A MOUSE MODEL OF CERULEIN-INDUCED ACUTE PANCREATITIS.

Malleo G, Mazzon E, Genovese T, Di Paola R, Muià C, **Crisafulli C**, Siriwardena AK, Cuzzocrea S.

Shock. 2008 Jan;29(1):89-97.

45) SIGNAL TRANSDUCTION PATHWAYS INVOLVED IN PROTECTIVE EFFECTS OF MELATONIN IN C6 GLIOMA CELLS.

Esposito E, Iacono A, Muià C, **Crisafulli C**, Mattace Raso G, Bramanti P, Meli R, Cuzzocrea S.

J Pineal Res. 2008 Jan;44(1):78-87.

46) PEROXISOME PROLIFERATOR-ACTIVATED RECEPTOR-ALPHA CONTRIBUTES TO THE ANTI-INFLAMMATORY ACTIVITY OF GLUCOCORTICOIDS.

Cuzzocrea S, Bruscoli S, Mazzon E, **Crisafulli C**, Donato V, Di Paola R, Velardi E, Esposito E, Nocentini G, Riccardi C.

Mol Pharmacol. 2008 Feb;73(2):323-37. Epub 2007 Nov 5.

47) COMBINATION OF DEXAMETHASONE AND ETANERCEPT REDUCES SECONDARY DAMAGE IN EXPERIMENTAL SPINAL CORD TRAUMA.

Genovese T, Mazzon E, **Crisafulli C**, Esposito E, Di Paola R, Muià C, Di Bella P, Meli R, Bramanti P, Cuzzocrea S.

Neuroscience. 2007 Nov 30;150(1):168-81. Epub 2007 Aug 2.

48) EFFECT OF 17BETA-ESTRADIOL ON SIGNAL TRANSDUCTION PATHWAYS AND SECONDARY DAMAGE IN EXPERIMENTAL SPINAL CORD TRAUMA.

Cuzzocrea S, Genovese T, Mazzon E, Esposito E, Di Paola R, Muià C, **Crisafulli C**, Peli A, Bramanti P, Chaudry IH.

Shock. 2008 Mar;29(3):362-71.

49) INHIBITION OF CERAMIDE BIOSYNTHESIS AMELIORATES PATHOLOGICAL CONSEQUENCES OF SPINAL CORD INJURY.

Cuzzocrea S, Deigner HP, Genovese T, Mazzon E, Esposito E, **Crisafulli C**, Di Paola R, Bramanti P, Matuschak G, Salvemini D.

Shock. 2009 Jun;31(6):634-44.

50) THE ROLE ENDOGENOUS AND EXOGENOUS LIGANDS FOR THE PEROXISOME PROLIFERATOR-ACTIVATED RECEPTOR ALPHA (PPAR-alpha) IN THE REGULATION OF INFLAMMATION IN MACROPHAGES.

Crisafulli C, Cuzzocrea S.

Shock. 2009 Jul;32(1):62-73.

51) PROTECTIVE EFFECTS OF GLYCYRRHIZIN IN A GUT HYPOXIA (ISCHEMIA)-REOXYGENATION (REPERFUSION) MODEL.

Di Paola R, Menegazzi M, Mazzon E, Genovese T, **Crisafulli C**, Dal Bosco M, Zou Z, Suzuki H, Cuzzocrea S.

Intensive Care Med. 2009 Apr;35(4):687-97. Epub 2008 Oct 25.

52) ETHYL PYRUVATE REDUCES THE DEVELOPMENT OF ZYMOSAN-INDUCED GENERALIZED INFLAMMATION IN MICE.

Di Paola R, Mazzon E, Genovese T, **Crisafulli C**, Bramanti P, Caminiti R, Esposito E, Fink MP, Cuzzocrea S.

Crit Care Med. 2009 Jan;37(1):270-82

53) ERYTHROPOIETIN SUPPRESSES PERITONEAL FIBROSIS IN RAT EXPERIMENTAL MODEL.

Mondello S, Mazzon E, Di Paola R, **Crisafulli C**, Italiano D, Buemi M, Aloisi C, Cuzzocrea S.

Eur J Pharmacol. 2009 Feb 14;604(1-3):138-49. Epub 2008 Nov 27.

54) THALIDOMIDE SUPPRESSES SCLEROSING ENCAPSULATING PERITONITIS IN RATS EXPERIMENTAL MODEL.

Mondello S, Mazzon E, Paola RD, **Crisafulli C**, Mondello P, Buemi M, Aloisi C, Cuzzocrea S. Shock. 2009 Sep;32(3):332-9.

55) TREATMENT WITH GREEN TEA EXTRACT ATTENUATES SECONDARY INFLAMMATORY RESPONSE IN AN EXPERIMENTAL MODEL OF SPINAL CORD TRAUMA.

Paterniti I, Genovese T, **Crisafulli C**, Mazzon E, Di Paola R, Galuppo M, Bramanti P, Cuzzocrea S.

Naunyn Schmiedebergs Arch Pharmacol. 2009 Aug;380(2):179-92. Epub 2009 Apr 1.

56) PPAR-ALPHA MODULATE THE ANTI-INFLAMMATORY EFFECT OF GLUCOCORTICOIDS IN THE SECONDARY DAMAGE IN EXPERIMENTAL SPINAL CORD TRAUMA.

Genovese T, Esposito E, Mazzon E, **Crisafulli C**, Paterniti I, Di Paola R, Galuppo M, Bramanti P, Cuzzocrea S.

Pharmacol Res. 2009 May;59(5):338-50. Epub 2009 Feb 13.

57) EFFECTS OF GENETIC AND PHARMACOLOGICAL INHIBITION OF TNF-ALPHA IN THE REGULATION OF INFLAMMATION IN MACROPHAGES.

Crisafulli C, Galuppo M, Cuzzocrea S.

Pharmacol Res. 2009 Oct;60(4):332-40. Epub 2009 May 18.

58) PROTECTIVE EFFECT OF MELATONIN AGAINST THE INFLAMMATORY RESPONSE ELICITED BY CRUDE VENOM FROM ISOLATED NEMATOCYSTS OF PELAGIA NOCTILUCA (CNIDARIA, SCYPHOZOA).

Marino A, Di Paola R, **Crisafulli C**, Mazzon E, Morabito R, Paterniti I, Galuppo M, Genovese T, La Spada G, Cuzzocrea S.

J Pineal Res. 2009 Aug;47(1):56-69. Epub 2009 May 27.

59) ROLE OF PEROXISOME PROLIFERATOR-ACTIVATED RECEPTOR-ALPHA IN ILEUM TIGHT JUNCTION ALTERATION IN MOUSE MODEL OF RESTRAINT STRESS.

Mazzon E, **Crisafulli C**, Galuppo M, Cuzzocrea S.

Am J Physiol Gastrointest Liver Physiol. 2009 Sep;297(3):G488-505. Epub 2009 Jun 25.

60) GREEN TEA POLYPHENOLS AMELIORATE PANCREATIC INJURY IN CERULEIN-INDUCED MURINE ACUTE PANCREATITIS.

Babu BI, Malleo G, Genovese T, Mazzon E, Di Paola R, **Crisafulli C**, Caminiti R, Siriwardena AK, Cuzzocrea S.

Pancreas. 2009 Nov;38(8):954-67.

61) THALIDOMINE SUPPRESSES SCLEROSING ENCAPSULATING PERITONITIS IN A RAT EXPERIMENTAL MODEL.

Mondello S, Mazzon E, Di Paola R, **Crisafulli C**, Mondello P, Buemi M, Aloisi C, Cuzzocrea S. Shock. 2009 Sep;32(3):332-9.

62) PPAR-ALPHA CONTRIBUTES TO THE ANTI-INFLAMMATORY ACTIVITY OF 17BETA-ESTRADIOL.

Crisafulli C, Bruscoli S, Esposito E, Mazzon E, Di Paola R, Genovese T, Bramanti P, Migliorati G, Cuzzocrea S.

J Pharmacol Exp Ther. 2009 Dec;331(3):796-807. Epub 2009 Sep 15.

- 63) LIVER X RECEPTOR AGONIST TREATMENT REGULATES INFLAMMATORY RESPONSE AFTER SPINAL CORD TRAUMA.**
Paterniti I, Genovese T, Mazzon E, **Crisafulli C**, Di Paola R, Galuppo M, Bramanti P, Cuzzocrea S.
J Neurochem. 2010 Feb;112(3):611-24. Epub 2009 Nov 4.
- 64) ESTROGEN RECEPTOR-ALPHA AS A DRUG TARGET CANDIDATE FOR PREVENTING LUNG INFLAMMATION**
Vegeto E, Cuzzocrea S, **Crisafulli C**, Mazzon E, Sala A, Krust A, Maggi A.
Endocrinology. 2010 Jan;151(1):174-84. Epub 2009 Dec 1.
- 65) LIVER X RECEPTOR AGONIST TREATMENT REDUCED SPLANCHNIC ISCHEMIA AND REPERFUSION INJURY.**
Crisafulli C, Di Paola R, Mazzon E, Paterniti I, Galuppo M, Genovese T, Bramanti P, Cappellani A, Cuzzocrea S.
J Leukoc Biol. 2010 Feb;87(2):309-21. Epub 2009 Dec 22.
- 66) EFFECT OF PD98059, A SELECTIVE MAPK3/MAPK1 INHIBITOR, ON ACUTE LUNG INJURY IN MICE.**
Di Paola R, **Crisafulli C**, Mazzon E, Genovese T, Paterniti I, Bramanti P, Cuzzocrea S.
Int J Immunopathol Pharmacol. 2009 Oct-Dec;22(4):937-50.
- 67) ROLE OF PPAR-DELTA IN THE DEVELOPMENT OF ZYMOSAN-INDUCED MULTIPLE ORGAN FAILURE: AN EXPERIMENT MICE STUDY.**
Galuppo M, Di Paola R, Mazzon E, Genovese T, **Crisafulli C**, Paterniti I, Cuzzocrea E, Bramanti P, Kapoor A, Thiemermann C, Cuzzocrea S.
J Inflamm (Lond). 2010 Feb 18;7:12.
- 68) EFFECT OF LIVER X RECEPTOR AGONIST TREATMENT ON SIGNAL TRANSDUCTION PATHWAYS IN ACUTE LUNG INFLAMMATION.**
Crisafulli C, Mazzon E, Paterniti I, Galuppo M, Bramanti P, Cuzzocrea S.
Respir Res. 2010 Feb 22;11:19.
- 69) OLPRINONE ATTENUATES THE DEVELOPMENT OF ISCHEMIA/REPERFUSION INJURY OF THE GUT.**
Crisafulli C, Mazzon E, Galuppo M, Paterniti I, Caminiti R, Cuzzocrea S.
Intensive Care Med. 2010 Jul;36(7):1235-47. Epub 2010 Mar 27.
- 70) GW0742, A HIGH-AFFINITY PPAR-BETA/DELTA AGONIST, INHIBITS ACUTE LUNG INJURY IN MICE.**
Di Paola R, **Crisafulli C**, Mazzon E, Esposito E, Paterniti I, Galuppo M, Genovese T, Thiemermann C, Cuzzocrea S.
Shock. 2010 Apr;33(4):426-35.
- 71) GENETICS OF SUICIDE, FROM GENES TO BEHAVIOR.**
Crisafulli C, Calati R, De Ronchi D, Sidoti A, D'Angelo R, Amato A, Serretti A.
Clinical Neuropsychiatry. 2010, 7, 4/5, 141-148. Review
- 72) FAILURE TO REPLICATE INFLUENCE OF *GRIK4* AND *GNB3* POLYMORPHISMS ON TREATMENT OUTCOME IN MAJOR DEPRESSION.**

Serretti A, Chiesa A, **Crisafulli C**, Massat I, Linotte S, Calati R, Kasper S, Lecrubier Y, Fink M, Bailer U, Antonijevic I, Forray C, Snyder L, Bollen J, Zohar J, De Ronchi D, Souery D, Mendlewicz J.

Neuropsychobiology, 2012 Jan 5;65(2):70-75. Epub 2012 Jan 5.

73) CCR5Δ32 POLYMORPHISM ASSOCIATED WITH A SLOWER RATE DISEASE PROGRESSION IN A COHORT OF RR-MS SICILIAN PATIENTS

D'Angelo R, **Crisafulli C**, Rinaldi C, Ruggeri A, Amato A, Sidoti A.

Mult Scler Int. 2011;2011:153282. Epub 2011 Jun 23.

74) PHARMACOGENETICS OF ANTIDEPRESSANTS.

Crisafulli C, Fabbri C, Porcelli S, Drago A, Spina E, De Ronchi D, Serretti A.

Frontiers in Pharmacogenetics and Pharmacogenomics. Front Pharmacol. 2011;2:6. Epub 2011 Feb 16

75) THE MOLECULAR INTERACTION BETWEEN THE GLUTAMATERGIC, NORADRENERGIC, DOPAMINERGIC AND SEROTONINERGIC SYSTEMS INFORMS A DETAILED GENETIC PERSPECTIVE ON DEPRESSIVE PHENOTYPES.

Drago A, **Crisafulli C**, Sidoti A, Serretti A.

Prog Neurobiol. 2011 Sep 1;94(4):418-60. Epub 2011 Jun 21. Review

76) COMT AND AGE AT ONSET IN MOOD DISORDERS: A REPLICATION AND EXTENSION STUDY.

Massat I, Kocabas NA, **Crisafulli C**, Chiesa A, Calati R, Linotte S, Kasper S, Lecrubier Y, Fink M, Antonijevic I, Forray C, Snyder L, Bollen J, Zohar J, De Ronchi D, Souery D, Serretti A, Mendlewicz J.

Neurosci Lett. 2011 Jul 12;498(3):218-21. Epub 2011 May 11.

77) EFFECT OF VERBASCOSIDE, BIOTECHNOLOGICALLY PURIFIED BY SYRINGA VULGARIS PLANT CELL CULTURES, IN A RODENT MODEL OF PERIODONTITIS.

Di Paola R, Oteri G, Mazzon E, **Crisafulli C**, Galuppo M, Toso RD, Pressi G, Cordasco G, Cuzzocrea S.

J Pharm Pharmacol. 2011 May;63(5):707-17.

78) THE GENETICS OF ANTIPSYCHOTIC INDUCED TREMORS: A GENOME-WIDE ANALYSIS ON THE STEP-BD SCP SAMPLE.

Drago A, **Crisafulli C**, Serretti A.

Am J Med Genet B Neuropsychiatr Genet. 2011 Dec;156B(8):975-86. Epub 2011 Oct 11.

79) INFLUENCE OF GRIA1, GRIA2 AND GRIA4 POLYMORPHISMS ON DIAGNOSIS AND RESPONSE TO TREATMENT IN PATIENTS WITH MAJOR DEPRESSIVE DISORDER.

Chiesa A, **Crisafulli C**, Porcelli S, Han C, Patkar AA, Lee SJ, Park MH, Jun TY, Serretti A, Pae CU.

Eur Arch Psychiatry Clin Neurosci. 2012 Jun;262(4):305-11. Epub 2011 Nov 5.

80) INFLUENCE OF GRIA1, GRIA2 AND GRIA4 POLYMORPHISMS ON DIAGNOSIS

AND RESPONSE TO ANTIPSYCHOTIC TREATMENT IN PATIENTS WITH SCHIZOPHRENIA.

Crisafulli C, Chiesa A, De Ronchi D, Han C, Lee SJ, Park MH, Patkar AA, Pae CU, Serretti A. *Neurosci Lett.* 2012 Jan 6;506(1):170-4.

81) CASE-CONTROL ASSOCIATION STUDY FOR 10 GENES IN PATIENTS WITH SCHIZOPHRENIA: INFLUENCE OF 5HTT1A VARIATION rs10042486 ON SCHIZOPHRENIA AND RESPONSE TO ANTIPSYCHOTICS.

Crisafulli C, Chiesa A, Han C, Lee SJ, Park MH, Balzarro B, Andrisano C, Patkar AA, Pae CU, Serretti A.

Eur Arch Psychiatry Clin Neurosci. 2012 Apr;262(3):199-205. Epub 2011 Nov 27.

82) CASE-CONTROL ASSOCIATION STUDY OF GRIA1, GRIA2 AND GRIA4 POLYMORPHISMS IN BIPOLAR DISORDER.

Chiesa A, **Crisafulli C**, Porcelli S, Balzarro B, Han C, Patkar AA, Lee SJ, Park MH, Pae CU, Serretti A.

Int J Psychiatry Clin Pract. 2012 Mar;16(1):18-26. Epub 2011 Oct 31.

83) POSSIBLE INFLUENCE OF CREB1, CREBBP AND CREM VARIATIONS ON DIAGNOSIS AND TREATMENT OUTCOME IN PATIENTS WITH SCHIZOPHRENIA.

Crisafulli C, Chiesa A, Han C, Lee SJ, Suk Shim D, Balzarro B, Andrisano C, Sidoti A, Patkar AA, Pae CU, Serretti A.

Neurosci Lett. 2012 Feb 2;508(1):37-41. Epub 2011 Dec 17.

84) CASE-CONTROL ASSOCIATION STUDY OF 14 VARIANTS OF CREB1, CREBBP AND CREM ON DIAGNOSIS AND TREATMENT OUTCOME IN MAJOR DEPRESSIVE DISORDER AND BIPOLAR DISORDER.

Crisafulli C, Shim DS, Andrisano C, Pae CU, Chiesa A, Han C, Patkar AA, Lee SJ, Serretti A, De Ronchi D.

Psychiatry Res. 2012 Jun 30;198(1):39-46. Epub 2012 Mar 3.

85) RECOMBINANT HUMAN ACTIVATED PROTEIN C (Xigris) ATTENUATES MURINE CERULEIN-INDUCED ACUTE PANCREATITIS VIA REGULATION OF NUCLEAR FACTOR K B AND APOPTOTIC PATHWAYS.

Babu BI, Genovese T, Mazzon E, Riccardi L, Paterniti I, Galuppo M, **Crisafulli C**, Siriwardena AK, Cuzzocrea S.

Pancreas. 2012 May;41(4):619-28.

86) INFLUENCE OF COX-2 AND OXTR POLYMORPHISMS ON TREATMENT OUTCOME IN TREATMENT RESISTANT DEPRESSION.

Mendlewicz J, **Crisafulli C**, Calati R, Kocabas NA, Massat I, Linotte S, Kasper S, Fink M, Sidoti A, Scantamburlo G, Ansseau M, Antonijevic I, Forray C, Snyder L, Bollen J, Montgomery S, Zohar J, Souery D, Serretti A.

Neurosci Lett. 2012 May 10;516(1):85-8. Epub 2012 Apr 1.

87) A GENETIC DISSECTION OF ANTIPSYCHOTIC INDUCED MOVEMENT DISORDERS.

Crisafulli C, Drago A, Sidoti A, Serretti A.

Current Medicinal Chemistry 2013;20(3):312-30. Review

88) CASE-CONTROL ASSOCIATION STUDY OF 36 SINGLE-NUCLEOTIDE POLYMORPHISMS WITHIN 10 CANDIDATE GENES FOR MAJOR DEPRESSION AND BIPOLAR DISORDER.

Crisafulli C, Chiesa A, Han C, Lee SJ, Balzarro B, Andrisano C, Sidoti A, Patkar AA, Pae CU, Serretti A. *Psychiatry Res.* 2013 Aug 30;209(1):121-3. Epub 2012 Dec 27.

89) 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.

90) 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.

91) 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.

92) A MOLECULAR PATHWAY ANALYSIS OF THE GLUTAMATERGIC-MONOAMINERGIC INTERPLAY SERVES TO INVESTIGATE THE NUMBER OF DEPRESSIVE RECORDS DURING CITALOPRAM TREATMENT.

Drago A, Cocchi E, **Crisafulli C**, Serretti A.

J Neural Transm (Vienna). 2015 Mar;122(3):465-75. doi: 10.1007/s00702-014-1267-2. Epub 2014 Jul 2.

93) GENETIC OF PSYCHOTROPIC MEDICATION INDUCED SIDE EFFECT IN TWO INDEPENDENT SAMPLES OF BIPOLAR PATIENTS.

Fabbri C, Souery D, Calati R, **Crisafulli C**, Chierchia A, Albani D, Forloni G, Chiesa A, Martines R, Sentissi O, Mendlewicz J, De Girolamo G, Serretti A .

J Neural Transm (Vienna). 2015 Jan;122(1):43-58. doi: 10.1007/s00702-014-1290-3. Epub 2014 Aug 17.

94) 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.

95) 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.

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

Drago A, **Crisafulli C***, Calabrò M, Serretti A.
J Affect Disord. 2015 Jul 1;179:88-94. doi: 10.1016/j.jad.2015.03.032. Epub 2015 Mar 26.

97) 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.

98) 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.

99) 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.

100) 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.

101) 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.

102) CCM3/SERPINI1 BIDIRECTIONAL PROMOTER VARIANTS IN PATIENTS WITH CEREBRAL CAVERNOUS MALFORMATIONS: A MOLECULAR AND FUNCTIONAL STUDY.

Scimone C, Bramanti P, Ruggeri A, Donato L, Alafaci C, **Crisafulli C**, Mucciardi M, Rinaldi C, Sidoti A, D'Angelo R.
BMC Med Genet. 2016 Oct 13;17(1):74.

103) 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; 2017 Jan 15;372:49. doi: 10.1016/j.jns.2016.11.031. Epub 2016 Nov 19.

104) 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 Dec;267(8):723-735. doi: 10.1007/s00406-017-0766-1. Epub 2017 Mar 4.

105) NINE DIFFERENTIALLY EXPRESSED GENES FROM A POST MORTEM STUDY AND THEIR ASSOCIATION WITH SUICIDAL STATUS IN A SAMPLE OF SUICIDE COMPLETERS, ATTEMPTERS AND CONTROLS.

Balestri M, **Crisafulli C**, Donato L, Giegling I, Calati R, Antypa N, Schneider B, Marusic D, Tarozzi ME, Marusic D, Paragi M, Hartmann AM, Konte B, Marsano A, Serretti A, Rujescu D.
J Psychiatr Res. 2017 Aug;91:98-104. doi: 10.1016/j.jpsychires.2017.03.009. Epub 2017 Mar 10.

106) 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. 2016;74(3):159-168. doi: 10.1159/000468543. Epub 2017 May 12.

107) GENETIC VARIANTS WITHIN KEY NODES OF THE CASCADE OF 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 Jun;34(6):1482-1497. doi: 10.1007/s12325-017-0555-2. Epub 2017 May 16.

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

Sultana J, Calabró 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.

109) 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. 2017 Nov 21. doi: 10.1007/s12031-017-1002-1. [Epub ahead of print]

110) 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 2018, 12:1. DOI: 10.4172/1747-0862.1000326. [Epub ahead of print].

111) NEUROPLASTICITY, NEUROTRANSMISSION AND BRAIN-RELATED 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.

112) THE SEROTONIN TRANSPORTER AND THE ACTIVITY REGULATED CYTOSKELETON-ASSOCIATED PROTEIN 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. 2018 Nov;33(6):e2682. doi: 10.1002/hup.2682. Epub 2018 Nov 13.

113) PHARMACOGENETIC AND PHARMACOGENOMIC DISCOVERY STRATEGIES.

Crisafulli C., Romeo P.D., Calabrò M., Epasto L.M., Alberti S.

Cancer Drug Resist 2019; DOI: 10.20517/cdr.2018.008

114) 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 May 9:1-8. doi: 10.1159/000499976. [Epub ahead of print]

115) ALZHEIMER'S DISEASE AND NEUROTRANSMISSION GENE VARIANTS: FOCUS ON THE 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 May 16:1-7. doi: 10.1159/000497164. [Epub ahead of print]

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

Calabrò M, Mandelli L, **Crisafulli C**, Lee SJ, Jun TY, Wang SM, Patkar AA, Masand PS, Han C, Pae CU, Serretti A.

Clin Psychopharmacol Neurosci. 2019 Aug 31;17(3):364-368. doi: 10.9758/cpn.2019.17.3.364.

117) GENETIC VARIANTS ASSOCIATED WITH PSYCHOTIC SYMPTOMS ACROSS PSYCHIATRIC DISORDERS.

Calabrò M, Porcelli S, **Crisafulli C**, Albani D, Kasper S, Zohar J, Souery D, Montgomery S, Mantovani V, Mendlewicz J, Bonassi S, Vieta E, Frustaci A, Ducci G, Landi S, Boccia S, Bellomo A, Di Nicola M, Janiri L, Colombo R, Benedetti F, Mandelli L, Fabbri C, Serretti A.

Neurosci Lett. 2020 Feb 16;720:134754. doi: 10.1016/j.neulet.2020.134754. Epub 2020 Jan 13.

118) 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. 2020 Jan 22. doi: 10.1007/s11033-020-05260-6.

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

Calabrò M, Mandelli L, **Crisafulli C**, Nicola MD, Colombo R, Janiri L, Lee SJ, Jun TY, Wang SM, Masand PS, Patkar AA, Han C, Pae CU, Serretti A. Clin Psychopharmacol Neurosci. 2020 May 31;18(2):231-240. doi: 10.9758/cpn.2020.18.2.231.

120) THE BIOLOGICAL PATHWAYS OF ALZHEIMER DISEASE: A REVIEW

Marco Calabrò, Carmela Rinaldi, Giuseppe Santoro and **Concetta Crisafulli*** AIMS Neuroscience, 8(1): 86–132. DOI: 10.3934/Neuroscience.2021005

121) 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

122) MOLECULAR PATHWAYS WITHIN AUTISM SPECTRUM DISORDER ENDOPHENOTYPES

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

J Mol Neurosci. 2021 Jan 25. doi: 10.1007/s12031-020-01782-7. Online ahead of print.

123) 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.

124) 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.

125) SUICIDE RELATED PHENOTYPES IN A BIPOLAR SAMPLE: GENETIC UNDERPINNINGS

Line Kim Møller Lybech, Marco Calabrò, Briuglia Silvana, Antonio Drago, **Concetta Crisafulli** Genes 2021, 12, 1482. <https://doi.org/10.3390/genes12101482>

126) METABOLIC STATUS OF CYP2C19 IN RESPONSE AND SIDE EFFECTS TO MEDICATIONS FOR DEPRESSION: RESULTS FROM 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

CONTRIBUTO IN VOLUME

Capitolo libro: **Alzheimer: A Complex Genetic Background**

Marco Calabrò and Concetta Crisafulli – 2021 - IntechOpen

Dichiaro quanto sopra ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000, consapevole che le dichiarazioni mendaci sono punite ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia, secondo le disposizioni richiamate dall'art. 76 dello stesso D.P.R.

Autorizzo il trattamento dei dati personali ai sensi della vigente normativa in materia di tutela della privacy come aggiornata dalla normativa europea in materia di protezione dei dati personali di cui al Regolamento UE 2016/679.

Messina li 20-09-2022

