



**PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER LA STIPULA DI N. 1 CONTRATTO DI DIRITTO PRIVATO PER RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETT. B) DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N. 240, PER IL S.C. 05/D1 - FISIOLGIA
PROFILO RICHIESTO S.S.D. BIO/09 - FISIOLGIA
DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE, ODONTOIATRICHE E DELLE IMMAGINI MORFOLOGICHE E FUNZIONALI PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA**

VERBALE 2

(Valutazione preliminare dei candidati e ammissione alla discussione pubblica)

L'anno 2022 il giorno 5 del mese di maggio alle ore 14.00 si riunisce al completo, per via telematica, ognuno nella propria sede universitaria, la Commissione giudicatrice, della valutazione comparativa in epigrafe, nominata con D.R. prot. n. 46102 del 8/4/2022, pubblicato sul sito internet dell'Università di Messina, per procedere alla valutazione comparativa dei titoli, dei curricula e della produzione scientifica dei candidati, ivi compresa la tesi di dottorato.

Sono presenti i sottoelencati commissari:

Prof. Andrea D'AVELLA, Università degli Studi di MESSINA

Prof. Massimo DAL MONTE, Università degli Studi di PISA

Prof.ssa Anna Maria ALOISI, Università degli Studi di SIENA

Il Presidente della Commissione comunica che sono trascorsi almeno 7 giorni dalla pubblicizzazione dei criteri e che la Commissione può legittimamente proseguire i lavori.

I componenti accedono, tramite le proprie credenziali, alla piattaforma informatica <https://pica.cineca.it/> e prendono visione dell'elenco dei candidati che risultano essere:

1. BRUNI Stefania
2. CACCAMO Antonella
3. CASILE Antonino
4. CORDARO Marika
5. GRAZIANO Adriana Carol Eleonora

Ciascun Commissario rende la dichiarazione in ordine all'insussistenza di situazioni di incompatibilità e di conflitto di interessi con i candidati (Allegato A al presente verbale).

La Commissione dà atto dell'esistenza della dichiarazione da parte dei candidati riguardo l'inesistenza di rapporti di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, con un professore appartenente al Dipartimento che effettua la chiamata, ovvero con il Rettore, con il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Università di Messina.

La Commissione procede quindi alla valutazione dei titoli, dei curricula e della produzione scientifica dei candidati, ivi compresa la tesi di dottorato.

La Commissione sospende i lavori alle ore 16.30 e si riconvoca per il giorno venerdì 6/5/2022 alle ore 13.00.

LA COMMISSIONE

Prof. Andrea D'AVELLA (Presidente)

Prof. Massimo DAL MONTE (Componente)

Prof.ssa Anna Maria ALOISI (Segretario)

A handwritten signature in black ink that reads "Andrea d'Avella". The signature is written in a cursive, flowing style.

ALLEGATO A) AL VERBALE N. 2

**PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER LA STIPULA DI N. 1 CONTRATTO DI DIRITTO PRIVATO PER RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETT. B) DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N. 240, PER IL S.C. 05/D1 - FISIOLGIA PROFILO RICHIESTO S.S.D. BIO/09 - FISIOLGIA
DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE, ODONTOIATRICHE E DELLE IMMAGINI MORFOLOGICHE E FUNZIONALI PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA**

DICHIARAZIONE INSUSSISTENZA INCOMPATIBILITÀ/ CONFLITTO DI INTERESSI

Il sottoscritto Prof. Andrea d'Avella, in servizio presso l'Università degli Studi di Messina, nato a Palermo il 20/10/1967, nominato componente della Commissione per la procedura di selezione in epigrafe, consapevole che chiunque rilascia dichiarazioni mendaci è punito ai sensi del Codice Penale e delle leggi speciali in materia, ai sensi e per gli effetti dell'art. 76 D.P.R. n. 445/2000 - dopo aver preso visione dei nominativi dei candidati alla procedura - dichiara:

X di non avere rapporti di parentela e affinità entro il quarto grado con alcuno dei candidati e che non sussistono situazioni di incompatibilità tra il/la sottoscritto/a e i candidati, così come previsto dagli artt. 51 e 52 c.p.c.;

X che non sussistono abituali situazioni di collaborazione professionale, con comunanza d'interessi economici o di vita di particolare intensità, avente i caratteri della sistematicità, stabilità, continuità tali da dar luogo a sodalizio professionale (delibera ANAC n. 1208 del 22 novembre 2017);

X che non sussistono situazioni di collaborazione scientifica tra il/la sottoscritto/a e i candidati di intensità tale da porsi in contrasto con il rispetto del principio di imparzialità (delibera ANAC n. 1208 del 22 novembre 2017).

In particolare:

X di non avere, in relazione all'ambito scientifico relativo alla selezione in oggetto, pubblicazioni in collaborazione con i seguenti candidati:

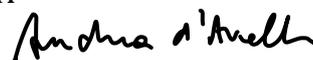
- BRUNI Stefania
- CACCAMO Antonella
- CASILE Antonino
- CORDARO Marika
- GRAZIANO Adriana Carol Eleonora

In fede,

5/5/2022

Allegato: documento d'identità

FIRMA





UNIVERSITÀ DI PISA

DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA

Unità di Fisiologia generale

Prof Massimo Dal Monte, PhD
via San Zeno 31, 56127 Pisa
tel: +39-050-2211426
e-mail: massimo.dalmonete@unipi.it

ALLEGATO A) AL VERBALE N. 2

PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER LA STIPULA DI N. 1 CONTRATTO DI DIRITTO PRIVATO PER RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETT. B) DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N. 240, PER IL S.C. 05/D1 – FISILOGIA
PROFILO RICHIESTO S.S.D. BIO/09 – FISILOGIA
DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE, ODONTOIATRICHE E DELLE IMMAGINI MORFOLOGICHE E FUNZIONALI PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA

DICHIARAZIONE INSUSSISTENZA INCOMPATIBILITÀ/ CONFLITTO DI INTERESSI

Il sottoscritto Prof. Massimo Dal Monte, presso l'Università degli Studi di Pisa, nato a Pontedera (PI) il 06/11/1964, nominato componente della Commissione per la procedura di selezione in epigrafe, consapevole che chiunque rilascia dichiarazioni mendaci è punito ai sensi del Codice Penale e delle leggi speciali in materia, ai sensi e per gli effetti dell'art. 76 D.P.R. n. 445/2000 - dopo aver preso visione dei nominativi dei candidati alla procedura - dichiara:

X di non avere rapporti di parentela e affinità entro il quarto grado con alcuno dei candidati e che non sussistono situazioni di incompatibilità tra il/la sottoscritto/a e i candidati, così come previsto dagli artt. 51 e 52 c.p.c.;

X che non sussistono abituali situazioni di collaborazione professionale, con comunanza d'interessi economici o di vita di particolare intensità, avente i caratteri della sistematicità, stabilità, continuità tali da dar luogo a sodalizio professionale (delibera ANAC n. 1208 del 22 novembre 2017);

X che non sussistono situazioni di collaborazione scientifica tra il/la sottoscritto/a e i candidati di intensità tale da porsi in contrasto con il rispetto del principio di imparzialità (delibera ANAC n. 1208 del 22 novembre 2017).

In particolare:

X di non avere, in relazione all'ambito scientifico relativo alla selezione in oggetto, pubblicazioni in collaborazione con i seguenti candidati:

1. BRUNI Stefania
2. CACCAMO Antonella
3. CASILE Antonino



UNIVERSITÀ DI PISA

DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA
Unità di Fisiologia generale

Prof Massimo Dal Monte, PhD
via San Zeno 31, 56127 Pisa
tel: +39-050-2211426
e-mail: massimo.dalmonate@unipi.it

- 4. CORDARO Marika
- 5. GRAZIANO Adriana Carol Eleonora

In fede,

05/05/2022

Allegato: documento d'identità

ALLEGATO A) AL VERBALE N. 2

PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER LA STIPULA DI N. 1 CONTRATTO DI DIRITTO PRIVATO PER RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETT.

B) DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N. 240, PER IL S.C. 05/D1 – FISIOLGIA

PROFILO RICHIESTO S.S.D. BIO/09 – FISIOLGIA

DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE, ODONTOIATRICHE E DELLE IMMAGINI MORFOLOGICHE E FUNZIONALI PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA

DICHIARAZIONE INSUSSISTENZA INCOMPATIBILITÀ/ CONFLITTO DI INTERESSI

La sottoscritta Prof, ssa ANNA MARIA ALOISI, presso l'Università degli Studi di SIENA, nata a MONTALCINO (SI) il 20/11/1960, nominata componente della Commissione per la procedura di selezione in epigrafe, consapevole che chiunque rilascia dichiarazioni mendaci è punito ai sensi del Codice Penale e delle leggi speciali in materia, ai sensi e per gli effetti dell'art. 76 D.P.R. n. 445/2000 - dopo aver preso visione dei nominativi dei candidati alla procedura - dichiara:

di non avere rapporti di parentela e affinità entro il quarto grado con alcuno dei candidati e che non sussistono situazioni di incompatibilità tra la sottoscritta e i candidati, così come previsto dagli artt. 51 e 52 c.p.c.;

che non sussistono abituali situazioni di collaborazione professionale, con comunanza d'interessi economici o di vita di particolare intensità, avente i caratteri della sistematicità, stabilità, continuità tali da dar luogo a sodalizio professionale (delibera ANAC n. 1208 del 22 novembre 2017);

che non sussistono situazioni di collaborazione scientifica tra la sottoscritta e i candidati di intensità tale da porsi in contrasto con il rispetto del principio di imparzialità (delibera ANAC n. 1208 del 22 novembre 2017).

In particolare:

di non avere, in relazione all'ambito scientifico relativo alla selezione in oggetto, pubblicazioni in collaborazione con i seguenti candidati:

1. BRUNI Stefania
2. CACCAMO Antonella
3. CASILE Antonino
4. CORDARO Marika
5. GRAZIANO Adriana Carol Eleonora

di avere, in relazione all'ambito scientifico relativo alla selezione in oggetto, pubblicazioni in collaborazione con i candidati (INDICARE I NOMINATIVI) in numero tale da non costituire situazione

di collaborazione scientifica abituale.

In fede,

DATA Siena 5 maggio 2022

FIRMA

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Gimelle et al." with a checkmark at the end.

Allegato: documento d'identità



UNIVERSITÀ DI PISA

DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA
Unità di Fisiologia generale

Prof Massimo Dal Monte, PhD
via San Zeno 31, 56127 Pisa
tel: +39-050-2211426
e-mail: massimo.dalmonate@unipi.it

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Il sottoscritto Prof. Massimo Dal Monte dichiara di avere partecipato, in via telematica, alla riunione tenutasi il 05/05/2022 e 06/05/2022 dalle ore 14.00 per lo svolgimento dei lavori della procedura di valutazione comparativa per la stipula di n. 1 contratto di diritto privato per ricercatore, a tempo determinato, per il Settore Concorsuale 05/D1 Fisiologia e per il Settore Scientifico Disciplinare BIO/09 Fisiologia bandita dall'Università degli Studi di Messina, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera B) della legge 30 dicembre 2010, n. 240 e di avere preso parte alla stesura del relativo verbale, aderendo al contenuto dello stesso.

06/05/2022

La sottoscritta Prof.ssa Anna Maria Aloisi dichiara di avere partecipato, in via telematica, alla riunione tenutasi il 5 Maggio dalle ore 14.00 per lo svolgimento dei lavori della procedura di valutazione comparativa per la stipula di n. 1 contratto di diritto privato per ricercatore, a tempo determinato, per il Settore Concorsuale 05/D1 e per il Settore Scientifico Disciplinare BIO/09 bandita dall'Università degli Studi di Messina, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera B) della legge 30 dicembre 2010, n. 240 e di avere preso parte alla stesura del relativo verbale, aderendo al contenuto dello stesso.

data 05/05/2022 Prof.ssa Anna Maria Aloisi

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Anna Maria Aloisi', with a checkmark at the end.



**PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER LA STIPULA DI N. 1 CONTRATTO DI DIRITTO PRIVATO PER RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETT. B) DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N. 240, PER IL S.C. 05/D1 - FISIOLGIA
PROFILO RICHIESTO S.S.D. BIO/09 - FISIOLGIA
DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE, ODONTOIATRICHE E DELLE IMMAGINI MORFOLOGICHE E FUNZIONALI PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA**

VERBALE 2 bis

(Valutazione preliminare dei candidati e ammissione alla discussione pubblica)

L'anno 2022 il giorno 6 del mese di maggio alle ore 13.00 si riunisce al completo, per via telematica, ognuno nella propria sede universitaria, la Commissione giudicatrice, della valutazione comparativa in epigrafe, nominata con D.R. prot. n. 46102 del 8/4/2022, pubblicato sul sito internet dell'Università di Messina, per procedere alla valutazione comparativa dei titoli, dei curricula e della produzione scientifica dei candidati, ivi compresa la tesi di dottorato.

Sono presenti i sottoelencati commissari:

Prof. Andrea D'AVELLA, Università degli Studi di MESSINA

Prof. Massimo DAL MONTE, Università degli Studi di PISA

Prof.ssa Anna Maria ALOISI, Università degli Studi di SIENA

La Commissione prosegue con la valutazione dei titoli, dei curricula e della produzione scientifica dei candidati, ivi compresa la tesi di dottorato, esprimendo per ciascun candidato un motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato, sulla base dei criteri stabiliti nella prima riunione (Allegato B al presente verbale).

A seguito della valutazione preliminare, sono ammessi alla discussione pubblica i seguenti candidati:

- dott.ssa Stefania BRUNI
- dott.ssa Antonella CACCAMO
- dott. Antonino CASILE
- dott.ssa Marika CORDARO
- dott.ssa Adriana Carol Eleonora GRAZIANO

La Commissione viene sciolta alle ore 14.30 e si riconvoca per il giorno 27/05/2022 alle ore 9.00 presso il Dipartimento di Scienze Biomediche, Odontoiatriche e delle Immagini Morfologiche e Funzionali, Torre Biologica (pad. G), V piano, aula di Fisiologia, Policlinico "G. Martino", via Consolare Valeria, Messina, per la discussione pubblica che dovranno tenere i candidati ammessi sopra indicati.

Letto approvato e sottoscritto seduta stante.

LA COMMISSIONE

Prof. Andrea D'AVELLA (Presidente)
Prof. Massimo DAL MONTE (Componente)
Prof.ssa Anna Maria ALOISI (Segretario)

Andrea d'Avella

ALLEGATO B) AL VERBALE N. 2bis

CANDIDATA BRUNI Stefania

REQUISITI DI PARTECIPAZIONE

La Commissione accerta che sussistono i requisiti previsti dal bando di selezione e dalla normativa di riferimento vigente e segnatamente:

1. **Dottorato di Ricerca** conseguito il 22/04/2013 presso Università di Parma
2. **Svolgimento di almeno tre anni non sovrapponibili, anche non consecutivi, di attività rientranti tassativamente nei punti seguenti:**
 - analoghi contratti, assegni o borse presso Atenei stranieri per almeno tre anni, dal 29/11/2016 al 30/06/2021

TITOLI E CURRICULUM

TITOLI VALUTABILI

a) Dottorato di ricerca di ricerca o equipollenti

1) Titolo di Dottore di Ricerca in Neuroscienze, conseguito in data 22/04/2013 presso il dipartimento di Neuroscienze dell'Università degli Studi di Parma con una tesi dal titolo "The role of the monkey ventrolateral prefrontal cortex in the organization of intentional actions" (relatore prof. Leonardo Fogassi)

b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero

2) Didattica a distanza (conduzione di esercitazioni) dal 2016 al 2020 presso Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri

3) Attività di ricerca svolta presso il dipartimento di Neuroscienze al Baylor College of Medicine e New York University dal 29/11/2016 al 30/06/2021

g) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali

4) Relatore a congressi Nazionali (SIF 2010 e SINS 2017)

PRODUZIONE SCIENTIFICA

AA

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE VALUTABILI

2. Noel J.P., Caziot B., Bruni S., Fitzgerald N.E., Avila E., Angelaki D.E. (2021). Supporting generalization in non-human primate behavior by tapping into structural knowledge: Examples from sensorimotor mappings, inference, and decision-making. *Prog Neurobiol.*
3. Scheggia D.*, Managò F.*, Maltese F., Bruni S., Dautan D., Nigro M., Latuske P., Contarini G., Gomez-Gonzalo M., Requeie L.M., Ferretti V., Castellani G., Mauro D., Bonavia A., Carmignoto G., Yizhar O., Papaleo F. (2020). Somatostatin interneurons in the prefrontal cortex control affective state discrimination in mice. *Nat. Neurosci.* 2020 Jan. 23(1):47-60.
4. Maranesi M.*, Bruni S.*, Livi A., Donnarumma F., Pezzulo G., Bonini L. (2019). Differential neural dynamics underling pragmatic and semantic affordance processing in macaque ventral premotor cortex. *Sci. Rep.* 2019 Aug 12. 9(1):11700.
5. Bruni S., Gerbella M., Bonini L., Borra E., Coudé G., Ferrari P.F., Fogassi L., Maranesi M., Rodà F., Simone L., Serventi F.U., Rozzi S. (2018). Cortical and subcortical connections of parietal and premotor nodes of the monkey hand mirror neuron network. *Brain Struct Funct.* 2018 May. 223(4):1713-1729.
6. Bruni S., Giorgetti V., Fogassi L., Bonini L. (2015). Multimodal encoding of goal-directed actions in monkey ventral premotor grasping neurons. *Cereb Cortex.* 2015 Oct 22. 27(1):522-533.
7. Bruni S., Giorgetti V., Bonini L., Fogassi L. (2015). Processing and Integration of Contextual Information in Monkey Ventrolateral Prefrontal Neurons during Selection and Execution of Goal-Directed Manipulative Actions. *J Neurosci.* 35(34):11877-90.
8. Bonini L., Maranesi M., Livi A., Bruni S., Fogassi L., Holzhammer T., Paul O., Ruther P. (2014). Application of floating silicon-based linear multielectrode arrays for acute recording of single neuron activity in awake behaving monkeys. *Biomed Tech (Berl).* 59(4):273-81.
9. Maranesi M., Ugolotti Serventi F., Bruni S., Bimbi M., Fogassi L., Bonini L. (2013). Monkey gaze behaviour during action observation and its relationship to mirror neuron activity. *Eur J Neurosci.* 38(12):3721-30.
10. Bonini L., Ugolotti Serventi F., Bruni S., Maranesi M., Bimbi M., Simone L., Rozzi S., Ferrari P.F., Fogassi L. (2012). Selectivity for grip type and action goal in macaque inferior parietal and ventral premotor grasping neurons. *J Neurophysiol.* 108(6):1607-19.

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE NON VALUTABILI

1. Noel J.P., Balzani E., Avila E., Lakshminarasimhan K., Bruni S., Aefantis P., Savin C., Angelaki D.E. (2021). Flexible neural coding in sensory, parietal, and frontal cortices during goal-directed virtual

navigation. Preprint from bioRxiv. DOI: 10.1101/2021.10.22.465526; *non valutabile in quanto preprint non accettato per la pubblicazione.*

TESI DI DOTTORATO in Neuroscienze, titolo: "The role of the monkey ventrolateral prefrontal cortex in the organization of intentional actions"

MOTIVATO GIUDIZIO ANALITICO SUI TITOLI, SUL CURRICULUM E SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA IVI COMPRESA LA TESI DI DOTTORATO

GIUDIZIO COLLEGIALE

Ha conseguito la Laurea Magistrale in Psicologia (2006) ed il Dottorato di Ricerca in Neuroscienze (2013) presso l'Università degli Studi di Parma. È stata ricercatrice *postdoc* presso l'Università degli Studi di Parma (2013-2016), presso l'Istituto Italiano di Tecnologia (2016) e presso il Baylor College of Medicine e la New York University (2016-2021).

Ha svolto attività di didattica (esercitazioni) presso l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia (2016-2020). È stata relatrice a convegni nazionali.

Presenta 9 pubblicazioni a partire dal 2012 con un h-index di 7 (fonte Scopus). L'intensità della produzione scientifica è discreta (1,0 pubblicazioni all'anno, considerato un congedo per maternità) e la sua continuità è buona (1 anno senza pubblicazioni). Dalle pubblicazioni si evince che la sua attività di ricerca nell'ambito della neurofisiologia è dedicata allo studio delle funzioni motorie e cognitive in primati non umani e del comportamento sociale nei roditori. Gli studi sono originali, innovativi, metodologicamente rigorosi e pienamente coerenti con il settore scientifico disciplinare BIO/09. Le pubblicazioni hanno un'ottima collocazione editoriale (Impact Factor medio 7,6) ed una buona diffusione nella comunità scientifica (numero medio di citazioni 25,7). L'apporto individuale ai lavori è discreto (3 su 9 come primo autore).

Complessivamente, il profilo della candidata nell'ambito del settore scientifico disciplinare BIO/09 è buono.



CANDIDATA CACCAMO Antonella

REQUISITI DI PARTECIPAZIONE

La Commissione accerta che sussistono i requisiti previsti dal bando di selezione e dalla normativa di riferimento vigente e segnatamente:

1. **Dottorato di Ricerca** in Biotecnologie conseguito il 14/03/2016 presso l'Università degli Studi di Catania
2. **Svolgimento di almeno tre anni non sovrapponibili, anche non consecutivi, di attività rientranti tassativamente nei punti seguenti:**
 - abilitazione scientifica nazionale di cui all'art. 16 della legge 240/2010, conseguita per le funzioni di seconda fascia SC 05/D1 (FISIOLOGIA) in data 24/11/2020

TITOLI E CURRICULUM

TITOLI VALUTABILI

a) Dottorato di ricerca di ricerca o equipollenti

1) Titolo di Dottore di Ricerca in Biotecnologie, conseguito in data 14/3/2016 presso il Dipartimento di Scienze Biologiche, Chimiche e Ambientali dell'Università degli Studi di Catania, con una tesi dal titolo "The role of mTOR signalling in Alzheimer's disease", relatore Prof. Angela Messina

b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero

2) Da Agosto 2017 al Novembre 2018: Titolare dell'insegnamento "Neuroscience Journal Club (NEU 588)" per studenti di dottorato presso l'Arizona State University, Phoenix.

3) Da Marzo 2021 ad oggi: Titolare dell'insegnamento "Fisiologia". Corso di Laurea triennale in Scienze Farmaceutiche Applicate - 1° anno, Dipartimento di Scienze del Farmaco e della Salute, Università degli Studi di Catania.

4) Da Marzo 2021 a Maggio 2021: Titolare dell'insegnamento "Laboratorio di Fisiologia", Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche - 1° anno, Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologiche, Università degli Studi di Catania.

5) Da Settembre 2021 ad oggi: Titolare dell'insegnamento "Fisiologia", Corso di Laurea triennale in Tecniche di Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusionazione Cardiovascolare - 1° anno, Dipartimento di Chirurgia Generale e Specialità Medico-Chirurgiche, Università degli Studi di Catania.

6) Da Settembre 2021 ad oggi: Titolare dell'insegnamento "Fisiologia I", Corso di Laurea triennale in Infermieristica - 1° anno Dipartimento di Scienze Mediche Chirurgiche e Tecnologie Avanzate, Università degli Studi di Catania.

c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri

7) Data: 12/2001 - 02/2004. Attività di formazione o di ricerca: Staff Research Associate I, University of California, Irvine, CA



- 8) Data: 03/2004 – 02/2007. Attività di formazione o di ricerca: Staff Research Associate III, University of California, Irvine, CA
- 9) Data: 03/2007 – 05/2008. Attività di formazione o di ricerca: Staff Research Associate IV, University of California, Irvine, CA
- 10) Data: 06/2008 – 06/2010. Attività di formazione o di ricerca: Senior Research Associate, University of Texas Health Science Center at San Antonio, TX
- 11) Data: 07/2010 – 06/2013. Attività di formazione o di ricerca: Faculty Associate, University of Texas Health Science Center at San Antonio, TX
- 12) Data: 07/2013 – 06/2015. Attività di formazione o di ricerca: Research Specialist, Banner Sun Health Research Institute, Sun City, AZ
- 13) Data: 07/2015 – 04/2016. Attività di formazione o di ricerca: Research Technologist, Arizona State University, Biodesign Institute, Tempe, AZ.
- 14) Data: 05/2016 – 05/2019. Attività di formazione o di ricerca: Assistant Research Professor, Arizona State University, Biodesign Institute, Tempe, AZ.
- 15) Data: 05/2020 – ad oggi. Attività di formazione o di ricerca: Ricercatore a tempo determinato di tipo A per il S.S.D. BIO/09, Dipartimento di Scienze del Farmaco e della Salute, Università degli Studi di Catania.

d) realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista

- 16) Progetto #: FP11778. Nome dell'organizzazione finanziatrice: Arizona Alzheimer's Consortium, USA. Titolo: Assessing the role of necroptosis in Alzheimer's disease. Periodo: 07/2016-06/2017. Ruolo: Co-Principal Investigator
- 17) Nome dell'organizzazione finanziatrice: Arizona Alzheimer's Consortium, USA. Titolo: Determine the role of necroptosis in Down syndrome. Periodo: 06/17-6/18. Ruolo: Principal Investigator
- 18) Progetto #: AARG-17-503765. Nome dell'organizzazione finanziatrice: Alzheimer's Association. Titolo: Molecular mechanisms of cognitive decline in Alzheimer's disease, USA. Periodo: 01/17-01/20. Ruolo: Principal Investigator
- 19) Progetto #: 1R01AG057596-01A1. Nome dell'organizzazione finanziatrice: NIH –National Institute on Aging, USA. Titolo: Necroptosis as a novel mechanism of neurodegeneration in Alzheimer's disease. Periodo: 09/2018 - 05/2023. Ruolo: Co-Investigator
- 20) Progetto #: 1R01AG059627. Nome dell'organizzazione finanziatrice: NIH –National Institute on Aging, USA. Titolo: Identify common mechanisms of neurodegeneration between Alzheimer's disease and Down syndrome. Periodo: 09/2018 - 05/2023. Ruolo: Principal Investigator.
- 21) Nome dell'organizzazione finanziatrice: Arizona Alzheimer's Consortium, USA
Titolo: Identify proteins that increase necroptosis susceptibility in a mouse model of Alzheimer's disease. Periodo: 07/2018 - 06/2019. Ruolo: Principal investigator
- 22) Progetto #: R01AG061134. Nome dell'organizzazione finanziatrice: NIH – National Institute on Aging, USA. Titolo: RIPK1 as a novel kinase involved in the pathogenesis of Alzheimer's disease. Periodo: 04/2019 - 08/2024. Ruolo: Co-Investigator



23) Progetto #: R01AG062500. Nome dell'organizzazione finanziatrice: NIH – National Institute on Aging, USA. Titolo: S6K as a novel link between aging and Alzheimer's disease. Periodo: 04/2019 - 08/2024. Ruolo: Principal Investigator

24) Progetto #: R01AG063454. Nome dell'organizzazione finanziatrice: NIH – National Institute on Aging, USA. Titolo: mTOR at the crossroad between aging and Alzheimer's disease. Periodo: 04/2019 - 08/2024. Ruolo: Co-Investigator

e) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi

25) Da Marzo 2012 a Giugno a 2014, Banner Sun Health Research Institute, Sun City. Direzione e coordinamento di un progetto in collaborazione con il Prof. De Pinto (Università di Catania).

26) Da Gennaio 2009 a Aprile 2010, University of Texas Health Science Center at San Antonio. Direzione e coordinamento di un progetto in collaborazione con i Prof. Richardson and Strong (Barshop Institute).

27) Da Aprile 2008 a Ottobre 2009, University of Texas Health Science Center at San Antonio. Direzione e coordinamento di un progetto in collaborazione con il Prof. Bai.

28) Da Dicembre 2004 a Aprile 2009, University of California, Irvine. Direzione e coordinamento di un progetto in collaborazione il Prof. Fisher (Israel Institute for Biological Research, Ness Ziona, Israel).

f) titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista

29) Data Brevetto: 12/2011. Titolo: Treatment of neurodegenerative disease with CREB-binding protein. Provisional Application No. 61/568,458, Co-Inventor: Salvatore Oddo

g) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali

30) Data: 07/2018. Meeting: Alzheimer's Association International Conference. Chicago, IL
Titolo della presentazione: Necroptosis Activation in Alzheimer's disease. Invited speaker

TITOLI NON VALUTABILI

h) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca

- 2020 – 2029 Abilitazione Scientifica Nazionale Professore di II fascia, Settore Concorsuale 05/D1 (BIO/09); *non valutabile in quanto non costituisce un premio o riconoscimento per attività di ricerca*
- 2020 – 2029 Abilitazione Scientifica Nazionale Professore di II fascia, Settore Concorsuale 05/E2 (BIO/11); *non valutabile in quanto non costituisce un premio o riconoscimento per attività di ricerca*

- Ad hoc peer reviewer per riviste internazionali in ambito biologico, genetico, biomolecolare, e neuroscientifico quali: Brain Research, Journal of Neuroinflammation, Human Molecular Genetics, Journal of Alzheimer's Disease, Aging Cell, Neuroscience Letters, Acta neuropathological, Molecular Neurobiology; *non valutabile in quanto non costituisce un premio o riconoscimento per attività di ricerca*
- Ad hoc peer reviewer per enti di ricerca nazionali e internazionali: 09/2018 Society for Neuroscience, USA; 2017 – 2018 Alzheimer's Association, USA; 05/2017 Medical Research Council, UK; *non valutabile in quanto non costituisce un premio o riconoscimento per attività di ricerca*

PRODUZIONE SCIENTIFICA

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE VALUTABILI

1. Oddo S, Caccamo A, Shepherd JD, Murphy MP, Golde TE, Kaye R, Metherate R, Mattson MP, Akbari Y, and LaFerla FM. Triple transgenic model of Alzheimer's disease with plaques and tangles: intracellular A β and synaptic dysfunction. Neuron 2003 Jul 31;39, 409-421.
2. Oddo S, Caccamo A, Kitazawa M, Tseng B, and LaFerla FM. Amyloid deposition precedes tangle formation in a triple transgenic model of Alzheimer's disease. Neurobiology of Aging 2003 Dec 24;(8):1063-70.
3. Stutzmann GE, Caccamo A, LaFerla FM, Parker I. Dysregulated IP3 signaling in cortical neurons of knock-in mice expressing an Alzheimer's-linked mutation in presenilin1 results in exaggerated Ca²⁺ signals and altered membrane excitability. Journal of Neuroscience 2004 Jan 14;(2):508-13.
4. Caccamo A, Oddo S, Sugarman M, Akbari Y, and LaFerla FM. Age- and Region-dependent alterations in β -amyloid degrading Enzymes: Implications for A β -related disorders. Neurobiology of Aging 2005 May 26;(5):645-54.
5. Oddo S, Caccamo A, Green K, Liang K, Tran L, Chen Y, Leslie FM, LaFerla FM. Chronic Nicotine Administration Exacerbates Tau Pathology in a Transgenic Model of Alzheimer's disease. Proc Natl Acad Sci U S A 2005 Feb 22;102(8):3046-51.
6. Oddo S, Caccamo A, Tran L, Lambert MP, Glabe CG, Klein WL, LaFerla FM. Temporal profile of A β oligomerization in an in vivo model of Alzheimer's disease: A link between A β and tau pathology. J Biol Chem. 2006 Jan 20;281(3):1599-604.
7. Oddo S, Caccamo A, Smith I, Green NK, LaFerla FM. A dynamic relationship between intracellular and extracellular pools of A β . Am J Pathol. 2006 Jan;168(1):184-94.
8. Caccamo A, Oddo S, Billings L, Green K, Martinez-Coria H., Fisher A, LaFerla FM. M1 receptors play a central role in modulating AD-like pathology in transgenic mice. Neuron 2006 Mar 2;49(5):671-82.

AKK

9. Stutzmann GE, Smith I, Caccamo A, Oddo S, LaFerla FM, Parker I. Enhanced ryanodine receptorrecruitment contributes to Ca²⁺ disruptions in young, adult and aged Alzheimer's disease mice. *Journal of Neuroscience* 2006 May 10; 26(19):5180-5189.
10. Kitazawa M, Green KN, Caccamo A, LaFerla FM. Genetically augmenting Abeta42 levels in skeletal muscle exacerbates inclusion body myositis-like pathology and motor deficits in transgenic mice. *Am J Pathol.* 2006 Jun;168(6):1986-97.
12. Stutzmann GE, Smith I, Caccamo A, Oddo S, Parker I, LaFerla FM. Enhanced ryanodinemediated calcium release in mutant PS1-expressing Alzheimer's mouse. *Ann N Y Acad Sci.* 2007 Feb;1097:265-77.
13. Caccamo A, Oddo S, Tran LX, LaFerla FM. Lithium reduces tau phosphorylation but not A β or working memory deficits in a transgenic model with both plaques and tangles. *Am J Pathol.* 2007, May;170(5):1669-75.
14. Oddo S, Caccamo A, Cheng D, Jouleh B, Torp R, and LaFerla FM. Genetically Augmenting Tau Levels Does Not Modulate the Onset or Progression of A β Pathology in Transgenic Mice. *J Neurochem.* 2007, Aug;102(4):1053-63.
15. Clinton LK, Billings LM, Green KN, Caccamo A, Ngo J, Oddo S, McGaugh JL, LaFerla FM. Age-dependent sexual dimorphism in cognition and stress response in the 3xTg-AD mice. *Neurobiol Dis.* 2007 Oct; 28(1):76-82.
16. Oddo S, Caccamo A, Tseng B, Cheng C, Vasilevko V, Cribbs D.H, LaFerla FM. Blocking A β 42 accumulation delays the onset and progression of tau pathology via CHIP: A mechanistic link between A β and tau pathology. *J Neurosci.* 2008 Nov 19;28(47):12163-75.
17. Caccamo A, Fisher A, LaFerla FM. M1 as a potential disease-modifying therapy for Alzheimer's disease. *Curr Alzheimer Res.* 2009 Apr;6(2):112-7.
18. Oddo S, Caccamo A, Cheng D, LaFerla FM. Genetically altering A β distribution from the brain to the vasculature ameliorates tau pathology. *Brain Pathology* 2009 (19)421-430.
19. Caccamo A, Majumder S, Deng JJ, Bai Y, Thornton FB, Oddo S. Rapamycin rescues TDP43 mislocalization and the associated low molecular weight neurofilament instability. *J Biol Chem.* 2009 Oct 2;284(40):27416-24.
20. Caccamo A, Majumder S, Richardson A, Strong R, Oddo S. Molecular interplay between mammalian target of rapamycin (mTOR), amyloid-beta, and Tau: effects on cognitive impairments. *J Biol Chem.* 2010 Apr;285(17):13107-13120.
21. Caccamo A, Maldonado MA, Bokov AF, Majumder S, Oddo S. CBP gene transfer increases BDNF levels and ameliorates learning and memory deficits in a mouse model of Alzheimer's disease. *Proc Natl Acad Sci U S A* 2010 Dec;107(52):22687-22692.

22. Medina DX, Caccamo A, Oddo S. Methylene blue reduces A β levels and rescues early cognitive deficit by increasing proteasome activity. *Brain Pathol.* 2011 Mar;21(2):140-149.
23. Medeiros R, Kitazawa M, Caccamo A, Baglietto-Vargas D, Estrada-Hernandez T, Cribbs DH, Fisher A, LaFerla FM. Loss of muscarinic M1 receptors exacerbates Alzheimer's disease-like pathology and cognitive decline. *Am J Pathol.* 2011 Aug;179(2):980-91.
24. Caccamo A, Majumder S, Oddo S. Cognitive decline typical of FTL D in transgenic mice expressing the 25-kDa C-terminal fragment of TDP-43. *Am J Pathol.* 2012 Jan;180(1):293302.
25. Majumder S, Caccamo A, Medina DX, Benavides AD, Javors MA, Kraig E, Strong R, Richardson A, Oddo S. Lifelong rapamycin administration ameliorates age-dependent cognitive deficits by reducing IL-1 β and enhancing NMDA signaling. *Aging Cell* 2012 Apr;11(2):326-35.
26. Caccamo A, Medina DX, Oddo S. Glucocorticoids exacerbate cognitive deficits in TDP-25 transgenic mice via a glutathione-mediated mechanism: Implications for aging, stress and TDP-43 proteinopathies. *J Neurosci.* 2013 Jan 16;33(3):906-13.
27. Edrey YH, Medina DX, Gaczynska M, Osmulski PA, Oddo S, Caccamo A, Buffenstein R. Amyloid beta and the longest-lived rodent: the naked mole-rat as a model for natural protection from Alzheimer's disease. *Neurobiology of Aging* 2013 Oct;34(10):2352-60.
28. Edrey YH, Oddo S, Cornelius C, Caccamo A, Calabrese V, Buffenstein R. Oxidative damage and amyloid- β metabolism in brain regions of the longest-lived rodents. *J Neurosci Res.* 2014 Feb;92(2):195-205.
29. Caccamo A, De Pinto V, Messina A, Branca C, Oddo S. Genetic reduction of mTOR ameliorates Alzheimer's disease-like cognitive and pathological deficits by restoring hippocampal gene expression signature. *J Neurosci.* 2014 Jun 4;34(23):7988-98.
30. Branca C, Wisely EV, Hartman LK, Caccamo A, Oddo S. Administration of a selective β 2 adrenergic receptor antagonist exacerbates neuropathology and cognitive deficits in a mouse model of Alzheimer's disease. *Neurobiol Aging.* 2014 Dec;35(12):2726-35.
31. Velazquez R, Shaw DM, Caccamo A, Oddo S. Pim1 inhibition as a novel therapeutic strategy for Alzheimer's disease. *Mol Neurodegener.* 2016 Jul 13;11(1):52.
32. Branca C, Shaw DM, Belfiore R, Gokhale V, Shaw AY, Foley C, Smith B, Hulme C, Dunckley T, Meechoove B, Caccamo A and Oddo, S. Dyrk1 inhibition improves Alzheimer's diseaselike pathology. *Aging Cell.* 2017 Aug 4.
33. Branca C, Ferreira E, Nguyen T, Doyle K, Caccamo A, and Oddo S. Genetic reduction of Nrf2 exacerbates cognitive deficits in a mouse model of Alzheimer's disease. *Human Molecular Genetics.* 2017 Dec 15;26(24):4823-4835.

34. Velazquez R, Ferreira E, Winslow W, Dave N, Piras IS, Naymik K, Huentelman MJ, Tran A, Caccamo A, Oddo S. Maternal choline supplementation ameliorates Alzheimer's disease pathology by reducing brain homocysteine levels across multiple generations. *Mol Psychiatry*. 2020 Oct;25(10):2620-2629.

35. Magrì A, Risiglione P, Caccamo A, Formicola B, Tomasello MF, Arrigoni C, Zimbone S, Guarino F, Re F, Messina A. Small Hexokinase 1 Peptide against Toxic SOD1 G93A Mitochondrial Accumulation in ALS Rescues the ATP-Related Respiration. *Biomedicines* 2021 Aug 3;9(8):948.

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE NON VALUTABILI

11. Oddo S, Vasilevko V, Caccamo A, Kitazawa M, Cribbs DH, LaFerla FM. Reduction of soluble Abeta and tau, but not soluble Abeta alone, ameliorates cognitive decline in transgenic mice with plaques and tangles. *J Biol Chem*. 2006 Dec 22 281(51):39413-23; *non valutabile in quanto non allegata (art. 3, c. 13c del bando)*.

TESI DI DOTTORATO in Biotecnologie, titolo: "The role of mTOR signalling in Alzheimer's disease".

MOTIVATO GIUDIZIO ANALITICO SUI TITOLI, SUL CURRICULUM E SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA IVI COMPRESA LA TESI DI DOTTORATO

GIUDIZIO COLLEGIALE

Ha conseguito la Laurea Magistrale in Farmacia (2001) ed il Dottorato di Ricerca in Biotecnologie (2016) presso l'Università degli Studi di Catania. Ha svolto attività di ricerca presso la University of California, Irvine, USA (*postdoc* 2001–2008), presso la University of Texas Health Science Center, San Antonio, USA (*research associate* 2008 – 2010, *faculty associate* 2010 – 2013), presso il Banner Sun Health Research Institute, Sun City, USA (*research specialist* 2013 – 2015) e presso la Arizona State University, Phoenix, USA (*research technologist* 2015 – 2016, *assistant research professor* 2016 – 2019). Dal 2020 è Ricercatore a tempo determinato di tipo A per il S.S.D. BIO/09 presso l'Università degli Studi di Catania.

Ha svolto attività didattica come titolare di insegnamenti per corsi di laurea e di dottorato. Ha ottenuto finanziamenti internazionali in qualità di investigatore principale e di co-investigatore principale. Ha partecipato a gruppi di ricerca internazionali. È titolare di un brevetto. È stata relatrice ad un convegno internazionale.

Presenta 34 pubblicazioni a partire dal 2003 con un h-index di 30 (fonte Scopus). L'intensità della produzione scientifica è discreta (1,8 pubblicazioni per anno) così come la sua continuità (3 anni senza pubblicazioni). Dalle pubblicazioni si evince che la sua attività di ricerca è incentrata su tematiche di neurofisiopatologia, in particolare a riguardo della malattia di Alzheimer. Gli studi sono originali, innovativi, metodologicamente rigorosi e parzialmente coerenti con il settore scientifico disciplinare BIO/09. Le pubblicazioni hanno una collocazione editoriale molto buona (Impact Factor medio 6,6) ed un'ottima diffusione nella comunità scientifica (numero medio di citazioni 238,8). L'apporto individuale ai lavori è discreto (10 su 34 come primo autore).

Complessivamente, il profilo della candidata nell'ambito del settore scientifico disciplinare BIO/09 è buono.



CANDIDATO CASILE Antonino

REQUISITI DI PARTECIPAZIONE

La Commissione accerta che sussistono i requisiti previsti dal bando di selezione e dalla normativa di riferimento vigente e segnatamente:

1. **Dottorato di Ricerca** conseguito il 11/12/2001 presso Scuola Superiore di Studi Universitari e di Perfezionamento S. Anna
2. **Svolgimento di almeno tre anni non sovrapponibili, anche non consecutivi, di attività rientranti tassativamente nei punti seguenti:**
 - abilitazione scientifica nazionale di cui all'art. 16 della legge 240/2010, conseguita per le funzioni di seconda fascia nel SC 05/D1 (FISIOLOGIA) in data 04/04/2017

TITOLI E CURRICULUM

TITOLI VALUTABILI

a) Dottorato di ricerca di ricerca o equipollenti

1) Titolo di Diploma di Perfezionamento, conseguito in data 11/12/2001 presso la Scuola Superiore di Studi Universitari e di Perfezionamento S. Anna, con una tesi dal titolo "Eye movements and the refinement of cortical neural responses: A computational analysis", relatore Prof. Paolo Ancilotti (Scuola Superiore di Studi Universitari e di Perfezionamento S. Anna) e Prof. Michele Rucci (Rochester University, Rochester, USA)

b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero

- 2) summer term 2020, present – Professor of the class of Computer Graphics at the University of Ferrara
- 3) August 2015 – Teaching assistant for the class Quantitative methods for Biologists offered to graduate students at the Harvard Medical School, Boston, USA
- 4) summer terms 2003 and 2004 – Teaching of the course Computational Neuroscience at the Graduate School of Neural and Behavioral Sciences, Tuebingen, Germany
- 5) 1999 – Teaching a series of lectures, at the undergraduate level, about Multi-tasking and multi-threading in Linux as part of the course Operating Systems taught by Prof. Paolo Ancilotti at the University of Pisa

c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri

- 6) March 2016 -September 1st 2017– Instructor appointment at Harvard Medical School, Boston (USA)
- 7) December 2009- September 2017 – Visiting Scientist at the Harvard Medical School, Boston (USA)
- 8) February 2006-November 2009 – Independent Researcher at the Hertie Institute, Department of Cognitive Neurology, University Clinic Tuebingen, Germany

- 9) November-December 2005 – Visiting scientist at the Weizmann Institute of Science, Rehovot, Israel.
- 10) April 2002-February 2006 – Post-doctoral associate at the Hertie Institute, Department of Cognitive Neurology, University Clinic Tuebingen, Germany
- 11) January-December 2000 – Visiting researcher at the Department of Cognitive and Neural Systems, Boston University, Boston, USA.
- 12) August-September 1997 – Visiting student at the Fermilab in Chicago, USA with a grant from the Istituto Italiano di Fisica Nucleare (Italian Institute for Nuclear Physics)

d) realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista

- 13) 2005-2008. Titolo: Quantitative assessment and theoretical modeling of the visual tuning properties of mirror neurons in the monkey cortical premotor area F5. Ruolo: co-PI. Ente: Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG, Germany).
- 14) 2010. Titolo: Possible developmental mechanisms of the monkey mirror neuron system. Ruolo: co-PI. Ente: Harvard Mind-Brain-Behavior initiative.
- 15) 2014-2015. Titolo: Innovative data analysis techniques to investigate the functioning of the primate pre-motor cortex at the local circuit level. Ruolo: co-PI. Ente: Harvard/MIT Joint Research Program.
- 16) 2019-2020. Titolo: Encoding of the kinematics of observed actions in the responses of mirror neurons. Ruolo: PI. Ente: Bial Foundation.
- 17) 2022-2023. Titolo: Probing the plasticity of the action observation network with virtual reality and brain imaging. Ruolo: PI. Ente: Bial Foundation.
- 18) 2021-2023. Titolo: Dissecting the neural circuitry for action perception. Ruolo: co-PI National Institute of Health (NIH), USA.

e) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi

- 19) December 2009- September 2017 – Team Leader presso Istituto Italiano di Tecnologia.

g) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali

- 20) Casile A., Victor J. D., Rucci M. (2019). Consideration of eye movements reconciles behavioral and neuronal measures of contrast sensitivity, 19th Annual Meeting of the Vision Sciences Society, St. Pete Beach, USA, 19.
- 21) Sabatini B., Pisanello F., Pisanello M., De Vittorio M., Pisano F., Sileo L., Berdondini L., Angotzi G.N., Boi F., Miele E., Lecomte A., Assad J., Lingfeng H., Casile A., Hyun M., Mandelbaum G. (2018). Novel techniques for large-scale electrophysiology and site-specific stimulation, 4th Annual Brain Investigators Meeting.
- 22) Casile A., Ponente F., Maccione A., di Marco S., Lonardoni D., Boi F., Berdondini L., Rucci M. (2017). Mechanisms of coarse-to-fine perceptual dynamics, European Conference on Visual Perception (ECPV 2017) .



- 23) Casile A., Rucci M. (2015). A coarse-to-fine neural dynamics resulting from eye movements. 2015 Annual Meeting of the Society for Neuroscience (SfN 2015), Chicago, USA
- 24) Agosta S., Battelli L., Casile A. (2011). Neuronal encoding of movement kinematics during action observation. 2010 Annual Meeting of the Vision Science Society (VSS 2010), Naples, FL, USA
- 25) Pomper J. K., Caggiano V., Casile A., Giese M., Thier P. (2010). Local field potentials recorded from monkey premotor area F5 reflect the preferences of distinct groups of F5 mirror neurons. 2010 Annual Meeting of the Society for Neuroscience (SfN 2010), San Diego, USA
- 26) Fleischer F., Casile A., Giese M.A. (2009). View-independent recognition of grasping actions with a cortex-inspired model, 9th IEEE-RAS International Conference on Humanoid Robots, HUMANOIDS09, 514-519.
- 27) Dayan E., Giese M., Hendler T., Flash T., Casile A. (2008). The influence of kinematic invariants on perception of biological motion. 2008 Annual Meeting of the Society for Neuroscience (SfN 2008), Washington, DC, USA
- 28) Rucci M., Desbordes G., Casile A. (2008). Coarse-to-fine dynamics of retinal activity during natural visual fixation. 2008 Annual Meeting of the Society for Neuroscience (SfN 2008), Washington, DC, USA
- 29) Giese M., Caggiano V., Fogassi L., Rizzolatti G., Thier P., Casile A. (2007). Mirror neurons encoding the expectation of a reward. 2007 Annual Meeting of the Society for Neuroscience (SfN 2007), San Diego, USA
- 30) Casile A., Rucci M., (2007). Time-division multiplexing in the visual system. 2007 Annual Meeting of the Society for Neuroscience (SfN 2007), San Diego, USA
- 31) Caggiano V., Fogassi L., Giese M., Rizzolatti G., Thier P., Casile A. (2007). Mirror neurons responding to filmed actions. 2007 Annual Meeting of the Society for Neuroscience (SfN 2007), San Diego, USA
- 32) Caggiano V., Fogassi L., Giese M., Rizzolatti G., Thier P., Casile A. (2007). Neurons in monkey pre-motor cortex (area F5) responding to filmed actions. 2007 European Conference on Visual Perception (ECPV 2007), Arezzo, Italy
- 33) Casile A., Giese M. A., (2006). Motor expertise and the visual perception of biological motion. 2006 European Conference on Visual Perception (ECPV 2006), St. Petersburg, Russia
- 34) Casile A., Giese M. A., (2004). Possible influences of motor learning on perception of biological motion. 2004 Annual Meeting of the Vision Science Society (VSS 2004), Sarasota, USA
- 35) Casile A., Giese M. A., (2003). Critical features for biological motion. 2003 Annual Meeting of the Vision Science Society (VSS 2003), Sarasota, USA
- 36) Casile A., Giese M. A. (2003). Roles of motion and form in biological motion recognition, Lecture Notes in Computer Science, 2714, 854-862.
- 37) Casile A., Giese M. A. (2003) Is form information necessary for the recognition of point-light walkers? 2003 European Conference on Visual Perception (ECPV 2003), Paris, France
- 38) Rucci M., Casile A. (2002). Eye movements and the maturation of cortical orientation selectivity, Advances in Neural Information Processing Systems.

A handwritten signature in black ink, consisting of stylized, overlapping letters that appear to be 'AAA'.

39) Casile A., Buttazzo G., Lamastra G., Lipari G. (1998). Simulation and tracing of hybrid task sets on distributed systems, Proceedings - 5th International Conference on Real-Time Computing Systems and Applications, RTCSA 1998

h) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca

40) 2007 – Attempto Prize as outstanding young investigator of the University of Tuebingen, Germany

TITOLI NON VALUTABILI

h) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca

- 2020 – Reviewing Editor for Frontiers in Neuroscience and Frontiers in Neurology; *non valutabile in quanto non premio o riconoscimento per attività di ricerca*
- 2012 – Guest Editor of a special issue of Neuroscience Letters on mirror neurons; *non valutabile in quanto non premio o riconoscimento per attività di ricerca*

PRODUZIONE SCIENTIFICA

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE VALUTABILI

1. Delfino, E., Pastore, A., Zucchini, E., Cruz, M. F. P., Ius, T., Vomero, M., D'Ausilio, A., Casile, A., Skrap, M., Stieglitz, T., & Fadiga, L. (2021). Prediction of Speech Onset by Micro-Electrocorticography of the Human Brain. International Journal of Neural Systems, 31(07), 2150025.
2. Casile, A., Faghih, R. T., & Brown, E. N. (2021). Robust point-process Granger causality analysis in presence of exogenous temporal modulations and trial-by-trial variability in spike trains. PLoS Computational Biology, 17(1), e1007675 .
3. Casile, A., Victor, J. D., & Rucci, M. (2019). Contrast sensitivity reveals an oculomotor strategy for temporally encoding space. eLife, 8, e40924.
4. Angotzi, G. N., Boi, F., Lecomte, A., Miele, E., Malerba, M., Zucca, S., Casile A., Berdondini, L. (2019). SiNAPS: An implantable active pixel sensor CMOS-probe for simultaneous large-scale neural recordings. Biosensors and Bioelectronics, 126, 355–364.
5. Agosta, S., Battelli, L., Casile, A. (2016). Human movements and abstract motion displays activate different processes in the observer's motor system. NeuroImage, 130, 184-193



6. Casile, A (2015). Joining forces: motor control meets mirror neurons: comment on "Grasping synergies: a motor-control approach to the mirror neuron mechanism" by D'Ausilio, Bartoli, and Maffongelli. *Physics of Life Reviews*, 12, 111-3
7. Caggiano, V., Giese, M. A., Thier, P., & Casile, A. (2015). Encoding of point of view during action observation in the Local Field Potentials of macaque area F5. *European Journal of Neuroscience*, 41, 466-476.
8. Casile, A. (2013). Mirror neurons (and beyond) in the macaque brain: An overview of 20 years of research. *Neuroscience Letters*, 540, 3–14. doi:10.1016/j.neulet.2012.11.003
9. Caggiano, V., Fogassi, L., Rizzolatti, G., Casile, A., Giese, M. A., & Thier, P. (2012). Mirror neurons encode the subjective value of an observed action. *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*, 109(29), 11848–53.
10. Casile, A., Caggiano, V., & Ferrari, P. F. (2011). The mirror neuron system: A fresh view. *The Neuroscientist*, 17(5), 524–538.
11. Ticini, L. F., Schütz-Bosbach, S., Weiss, C., Casile, A., & Waszak, F. (2011). When Sounds Become Actions: Higher-order Representation of Newly Learnt Action Sounds in the Human Motor System. *Journal of Cognitive Neuroscience*, 24(2), 464–474.
12. Caggiano, V., Fogassi, L., Rizzolatti, G., Pomper, J. K., Thier, P., Giese, M. A., & Casile, A. (2011). View-based encoding of actions in mirror neurons of area F5 in macaque premotor cortex. *Current Biology*, 21(2), 144–8.
13. Rea, M., Kullmann, S., Veit, R., Casile, A., Braun, C., Belardinelli, M. O., Birbaumer N., Caria, A. (2011). Effects of aversive stimuli on prospective memory. An event-related fMRI study. *PloS One*, 6(10), e26290.
14. *Casile, A., *Dayan, E., Caggiano, V., Hendler, T., Flash, T., & Giese, M. A. (2010). Neuronal encoding of human kinematic invariants during action observation. *Cerebral Cortex*, 20(7), 1647–55.
15. Caggiano, V., Fogassi, L., Rizzolatti, G., Thier, P., & Casile, A. (2009). Mirror neurons differentially encode the peripersonal and extrapersonal space of monkeys. *Science*, 324(5925), 403–6.
16. Casile, A., & Rucci, M. (2009). A theory of the influence of eye movements on the refinement of direction selectivity in the cat's primary visual cortex. *Network: Computation in Neural Systems*, 20(4), 197–232.
17. *Dayan, E., *Casile, A., Levit-Binnun, N., Giese, M. A., Hendler, T., & Flash, T. (2007). Neural representations of kinematic laws of motion: evidence for action-perception coupling. *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*, 104(51), 20582–7.
18. Graf, M., Reitzner, B., Corves, C., Casile, A., Giese, M. A., & Prinz, W. (2007). Predicting point light actions in real-time. *NeuroImage*, 36 Suppl 2, T22–32.

per

19. Casile, A., & Giese, M. A. (2006). Nonvisual motor training influences biological motion perception. *Current Biology*, 16(1), 69–74.
20. Casile, A., & Rucci, M. (2006). A theoretical analysis of the influence of fixational instability on the development of thalamocortical connectivity. *Neural Computation*, 18(3), 569–90.
21. Casile, A., & Giese, M. A. (2005). Critical features for the recognition of biological motion. *Journal of Vision*, 348–360.
22. Rucci, M., & Casile, A. (2005). Fixational instability and natural image statistics: Implications for early visual representations. *Network: Computation in Neural Systems*, 16(2-3), 121–138.
23. Rucci, M., & Casile, A. (2004). Decorrelation of neural activity during fixational instability: possible implications for the refinement of V1 receptive fields. *Visual Neuroscience*, 21(5), 725–38.
25. Casile, A. (2021). Mirror neurons. In *Encyclopaedia of Behavioral Neuroscience*, 2nd Edition, Elsevier.

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE NON VALUTABILI

24. Casile, A., & Ticini, L. (2014). The role of sensory and motor systems in art appreciation and implications for exhibit design. In N. Levent & A. Pascual-Leone (Eds.), *The Multisensory Museum: Cross-Disciplinary Perspectives on Touch, Sound, Smell, Memory, and Space*. Rowman & Littlefield Publishers; *non valutabile in quanto non allegata (art. 3, c. 13c del bando)*.

TESI DI DOTTORATO, titolo “Eye movements and the refinement of cortical neural responses: A computational analysis”

MOTIVATO GIUDIZIO ANALITICO SUI TITOLI, SUL CURRICULUM E SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA IVI COMPRESA LA TESI DI DOTTORATO

GIUDIZIO COLLEGIALE

Ha conseguito la Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica (1996) presso l’Università degli Studi di Pisa. Ha conseguito il Diploma di Perfezionamento (2001) presso la Scuola Superiore di Studi Universitari e di Perfezionamento S. Anna. Ha svolto attività di ricerca presso la Boston University, USA (*visiting researcher* 2000), la University Clinic Tuebingen, Germania (*postdoc* 2002 – 2006, *independent researcher* 2006 – 2009), il Weizmann Institute of Science, Israele (*visiting scientist* 2005), la Harvard Medical School, USA (*visiting scientist* 2009 – 2017, *instructor* 2016 – 2017). Dal 2009 è Team Leader presso l’Istituto Italiano di Tecnologia. Dal 2019 è Docente Incaricato presso l’Università degli Studi di Ferrara.

Ha svolto attività didattica in corsi di laurea, in corsi di dottorato all’estero ed in corsi estivi. Ha ottenuto finanziamenti internazionali in qualità di investigatore principale e di co-investigatore principale. Ha coordinato un gruppo di ricerca nazionale. È stato relatore a numerosi convegni internazionali. Ha ricevuto un premio come *outstanding young investigator*.



Presenta 24 pubblicazioni a partire dal 2004 con un h-index di 15 (fonte Scopus). L'intensità della produzione scientifica è discreta (1,3 pubblicazioni per anno) e la sua continuità è discreta (4 anni senza pubblicazioni). Dalle pubblicazioni si evince che la sua attività di ricerca è incentrata su tematiche di neurofisiologia con particolare riguardo al ruolo dei neuroni specchio nei primati non umani ed al riconoscimento del movimento biologico e l'accoppiamento di azione e percezione nell'uomo. Gli studi sono originali, innovativi, metodologicamente rigorosi e pienamente coerenti con il settore scientifico disciplinare BIO/09. Le pubblicazioni hanno una collocazione editoriale molto buona (Impact Factor medio 6,4) ed una ottima diffusione nella comunità scientifica (numero medio di citazioni 58,4). L'apporto individuale ai lavori è ottimo (18 su 24 come primo o ultimo autore).

Complessivamente, il profilo del candidato nell'ambito del settore scientifico disciplinare BIO/09 è molto buono.

A handwritten signature in black ink, located in the bottom right corner of the page. The signature is stylized and appears to consist of the letters 'P. A.' followed by a flourish.

CANDIDATA CORDARO Marika

REQUISITI DI PARTECIPAZIONE

La Commissione accerta che sussistono i requisiti previsti dal bando di selezione e dalla normativa di riferimento vigente e segnatamente:

1. **Dottorato di Ricerca** in Biologia Applicata e Medicina Sperimentale conseguito il 23/01/2017 presso l'Università degli Studi di Messina
2. **Svolgimento di almeno tre anni non sovrapponibili, anche non consecutivi, di attività rientranti tassativamente nei punti seguenti:**
 - abilitazione scientifica nazionale di cui all'art. 16 della legge 240/2010, conseguita per le funzioni di seconda fascia nel SC 05/D1 (FISIOLOGIA) in data 23/07/2021

TITOLI E CURRICULUM

TITOLI VALUTABILI

a) Dottorato di ricerca di ricerca o equipollenti

1) Titolo di Dottore di Ricerca in Biologia Applicata e Medicina Sperimentale (XXIX CICLO) conseguito in data 23 Gennaio 2017 presso il Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali dell'Università degli Studi di Messina, con una tesi dal titolo "The role of mTOR signaling pathway in Brain and Spinal Cord Injury", relatore Prof.ssa Emanuela Esposito (Università degli Studi di Messina).

b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero

2) Dal 2020 ad oggi. Attività didattica di Fisiologia Umana per il Corso Di Laurea in Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Messina.

3) Dal 2020 ad oggi. Attività didattica di Fisiologia Umana per il Corso Di Laurea in Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Messina.

4) Dal 2021 ad oggi. Attività didattica di Fisiopatologia per il Corso Di Laurea in Ortottica ed Assistenza Oftalmologica (Abilitante Alla Professione Sanitaria Di Ortottista Ed Assistente Di Oftalmologia) dell'Università degli Studi di Messina.

5) Dal 2021 ad oggi. Attività didattica di Fisiologia della Nutrizione per il Corso Di Laurea in Scienze Nutraceutiche E Alimenti Funzionali dell'Università degli Studi di Messina.

6) Dal 2020 ad oggi. Attività didattica di Fisiologia nell'ambito del Corso di Dottorato in Biologia Applicata e Medicina Sperimentale.

7) Dal 2019 ad oggi. Attività didattica di Neurofisiologia per la Scuola di Specializzazione in Neurologia dell'Università degli Studi di Messina.

8) Dal 2019 ad oggi. Attività didattica di Fisiologia per la Scuola di Specializzazione in malattie dell'apparato cardiovascolare dell'Università degli Studi di Messina.

9) Dal 2019 ad oggi. Attività didattica di Fisiologia per la Scuola di Specializzazione in Geriatria dell'Università degli Studi di Messina.

- 10) Dal 2019 ad oggi. Attività didattica di Fisiologia per la Scuola di Specializzazione in Psichiatria dell'Università degli Studi di Messina.
- 11) Dal 2019 ad oggi. Attività didattica di Fisiologia degli Sport e della nutrizione per la Scuola di Specializzazione in Medicina dello Sport dell'Università degli Studi di Messina.
- 12) Dal 2019 ad oggi. Attività didattica di Fisiologia per la Scuola di Specializzazione in Radiodiagnostica dell'Università degli Studi di Messina.
- 13) Attività didattica di Fisiologia oculare per la Scuola di Specializzazione in Oftalmologia dell'Università degli Studi di Messina.
- 14) Membro della commissione di esame degli insegnamenti: Fisiologia umana per il Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Physiology per il Corso di Laurea in Medicine and Surgery, Fisiologia umana per il Corso di Laurea in Scienze Motorie, Sport e Salute, Biochimica e fisiologia degli alimenti e della nutrizione per il Corso Di Laurea in Scienze della nutrizione umana, Fisiologia e biochimica della nutrizione per il Corso Di Laurea in Scienze Nutraceutiche e Alimenti Funzionali, Patologia generale per il Corso di Laurea in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche, Patologia generale per il Corso di Laurea in Farmacia, Scienze Biomediche per il Corso Di Laurea in Tecniche Della Prevenzione Nell'ambiente E Nei Luoghi Di Lavoro, Fisiopatologia per il Corso Di Laurea in Ortottica ed Assistenza Oftalmologica.

c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri

- 15) Dal 16 Novembre 2020 al 16 Novembre 2021. Periodo di formazione estero in smartworking con la collaborazione del Prof. Fortunato Battaglia, Direttore del Neuroscience and Behavior Course presso il Department of Medical Sciences and Neurology della Hackensack Meridian School of Medicine per lo sviluppo di interventi basati sulla plasticità per il trattamento di ansia e depressione.
- 16) Da Settembre 2017 a Settembre 2021. Specializzazione in Patologia Clinica e Biochimica Clinica con la votazione di 70/70 e LODE con la tesi dal titolo "Effetti fisiopatologici dell'esposizione agli interferenti endocrini: focus sull'atrazina" conseguita presso l'Università degli Studi di Catania.
- 17) Dal 2017 al 2019. Contratto di Collaborazione Coordinata e Continuativa come Principal Investigator con l'azienda "Epitech Group S.p.A." per lo svolgimento dell'attività di ricerca dei progetti "Studio degli effetti in vivo della PEA e/o derivati o molecole affini, in modelli di neuroinfiammazione nel sistema nervoso centrale" e "Studio degli effetti in vivo della PEA nelle varie formulazioni su modelli di neuro infiammazione nel sistema nervoso centrale"
- 18) Da Marzo 2017 a Ottobre 2017. Borsa di studio per attività di ricerca post lauream nell'ambito del Progetto I.R.C.S.S., sulla tematica "Study of new mechanisms of regulation of the neuroinflammation process associated to spinal cord injury with a particular attention to the complications to the associated with this disease state".
- 19) Da Ottobre 2010 a Marzo 2013. Laurea Magistrale in Biologia con votazione 110/110 conseguita presso l'Università di Messina con la tesi dal titolo "Effetti dell'associazione di Palmitoiletanolamide (Pea) Micronizzata e Luteolina in Modelli Sperimentali in Vitro della Malattia di Alzheimer"



- 20) Da Settembre 2005 a Ottobre 2010. Laurea triennale in Scienze Biologiche con votazione di 104/110 conseguita presso l'Università di Messina con la tesi dal titolo "Risposte cellulari allo stress iperosmotico"
- 21) Corso Di Formazione E Aggiornamento In Materiale Di Impiego Degli Animali A Fini Scientifici Ed Educativi. Bologna 21-22 Gennaio 2015
- 22) Dna Sequencing From Sanger To Next Generation. Dipartimento Di Scienze Biomediche, Odontoiatriche E Delle Immagini Morfologiche E Funzionali Messina 13 Aprile 2016
- 23) A Matrix Of Life And Death: A Dialogue On The Extracellular Matrix. Dipartimento Di Scienze Biomediche, Odontoiatriche E Delle Immagini Morfologiche E Funzionali Messina 13 Aprile 2016
- 24) The Interactome Of Transglutaminase 2 In Chronic Kidney Disease (Ckd). Dipartimento Di Scienze Biomediche, Odontoiatriche E Delle Immagini Morfologiche E Funzionali Messina 13 Aprile 2016
- 25) Microscopio Confocale Leica TCS SP8 presso l'Università degli Studi di Catania nel Dipartimento di Scienza Biologiche 15 Settembre 2018
- 26) Il Microbiota nella Regolazione Redox dei processi infiammatori: prospettive diagnostiche e terapeutiche nelle Sindromi da Sensibilizzazione Centrale" Messina 2 Ottobre 2020
- 27) Webinar on Animal and Veterinary Science organizzato da iVET 28-29 Ottobre 2020

d) realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista

- 28) Bando Research & Mobility 2017 - Palmitoylethano-Lamide-Oxazoline (Pea-Oxa) And Neuroin-Flammation: A Novel Therapeutic Strategy For Neurodegenerative Diseases - Coordinatore Scientifico: Prof.ssa Emanuela Esposito.
- 29) Bando Research & Mobility 2015 - Effect Of N-Acylethanolamines And Polyphenols Association In The Control Of Neuroinflammation After Traumatic Central Nervous System Injuries - Coordinatore Scientifico: Prof.ssa Emanuela Esposito.
- 30) PRIN 2015 - Meccanismi Di Patogenesi Negli Stadi Precoci Della Malattia Di Alzheimer: Identificazione Di Target Farmacologici E Biomarkers - Coordinatore Scientifico: Prof.ssa Monica Maria Grazia Diluca - Responsabile Scientifico: Prof.ssa Emanuela Esposito

e) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi

- 31) Collaborazione con la Prof.ssa Angela Marino
- 32) Collaborazione con la Prof.ssa Silvana Hrelia
- 33) Collaborazione con la Prof.ssa Rossana Morabito
- 34) Collaborazione con il Prof. Vittorio Calabrese
- 35) Collaborazione con la Prof.ssa Rosanna Di Paola
- 36) Collaborazione con il Prof. Salvatore Cuzzocrea

g) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali



- 37) Poster: Neuroprotection By Association Of Palmitoylethanolamide With Luteolin In Experimental Alzheimer's Disease Models: The Control Of Neuroinflammation II Convegno Monotematico SIF
- 38) Poster: Gruppo di Lavoro Malattie Neurodegenerative Secondo Annuncio. Catania, 20 Giugno 2014
- 39) Poster: Neuroprotection By Association Of Palmitoylethanolamide With Luteolin In Experimental Alzheimer's Disease Models: The Control Of Neuroinflammation. 9th FENS Forum of Neuroscience. Milano 5-9 Luglio 2014
- 40) Poster: The Neuroprotective Effects Of Co-Ultrapealut In A Mouse Model Of Spinal Cord Injury. Seminario Nazionale in Farmacologia e Scienze Affini per Dottorandi, Assegnisti di Ricerca, Postdottorandi e Specializzandi. Rimini 16-18 settembre 2014
- 41) Poster: Effect Of Co-Ultramicronized Palmitoylethanolamide And Luteolin Association On Neurogenesis In A Mouse Model Of Spinal Cord Injury Experimental Biology (ASPET) 2015 Boston, March 28 – April 1, 2015
- 42) Poster: Fumaric Acid Esters Attenuate Secondary Degeneration And Promote Functional Recovery Following Experimental Spinal Cord Injury I Nuovi orizzonti della ricerca farmacologica: tra etica e scienza. Napoli 27-30 Ottobre 2015
- 43) Poster: Fumaric Acid Esters Attenuate Secondary Degeneration And Promote Functional Recovery Following Experimental Spinal Cord Injury Convegno "Challenges in Inflammation" Firenze, 30 Marzo - 1 Aprile 2016
- 44) Poster: Temsirolimus Promotes Autophagic Clearance Of a-Synuclein And Provides Protective Effects In Animal Models Of Parkinson's Disease. Convegno Monotematico SIF "Controversies in Neurodegeneration" Catania 9-10 giugno, 2016
- 45) Poster: Effects Of A Co-Micronized Composite Containing Palmitoylethanolamide And Polydatin In An Experimental Model Of Benign Prostatic Hyperplasia. Experimental Biology (ASPET) 2017 Chicago, April 22 – April 26, 2017
- 46) Poster: 2-Pentadecyl-2-Oxazoline Reduces Neuroinflammatory Environment In The Mptp Model Of Parkinson Disease. XXI Sif Seminar On Pharmacology For Phd Students, Fellows, Post Doc And Specialist Trainees Bresso (Mi), Italy. September 19-22, 2018
- 47) Poster: 2-Pentadecyl-2-Oxazoline Reduces Neuroinflammatory Environment In The Mptp Model Of Parkinson Disease. II Edition More than Neuron: toward a less neuronocentric view of brain disorders. Torino (TO), Italy. November 29 – December 1, 2018
- 48) Comunicazione orale: Adelmidrol, A Palmitoylethanolamide Analogue, As A New Pharmacological Treatment For The Management Of Inflammatory Bowel Disease 19° Seminario SIF Dottorandi, Assegnisti di Ricerca, Post-dottorandi e Specializzandi Rimini 20-22 Settembre 2016
- 49) Comunicazione orale: Effects Of A Co-Micronized Composite Containing Palmitoylethanolamide And Polydatin In An Experimental Model Of Benign Prostatic Hyperplasia 38° Congresso Nazionale SIF "Farmaci. Salute e Qualità della Vita" Rimini 25-28 Ottobre 2017.

- 50) Comunicazione orale: Role Of Mucosa-Associated Lymphoid Tissue Lymphoma Translocation Protein 1 (Malt-1) On Pathophysiological Alteration Bleomycin-Induced XXIII SIF Seminar on Pharmacology for PhD Students, Fellows, Post Doc and Specialist Trainees - Digital Edition 9-13 March 2021
- 51) Comunicazione orale: Hidrox® Counteracts Cyclophosphamide-Induced Male Infertility Through Nrf2 Pathways 3rd Edition of "Webinar on Nutrition & Food Science" 12-13 July 2021
- 52) Comunicazione orale: Exposure To Atrazine Worsens Bleomycin-Induced Pulmonary Fibrosis By Nrf-2 Pathways And Induces Behavioral Alterations 71st National Congress of the Italian Society of Physiology Milan (Online) - 7-9 September 2021
- 53) Comunicazione orale: Seril-18, A New Synthetic Molecule, Inhibits A-Synuclein Aggregation In An Experimental Model Of Parkinson's Disease. XIX Congresso Nazionale SINS. 9-11 September 2021
- 54) Comunicazione orale: Atrazine Inhalation Causes Neuroinflammation, Apoptosis And Accelerating Brain Aging 15th International Conference on Neuroscience and Dementia 25-26 of November, 2021
- 55) Hidrox® Roles In Neuroprotection: Biochemical Links Between Traumatic Brain Injury And Alzheimer's Disease 4th Online International Conference on Nutrition and Nutraceuticals November 29-30, 2021
- 56) Comunicazione orale: Molecular And Biochemical Changes Occurring In The Brain After Traumatic Brain Injury And Leading To Parkinson's Disease: Modulation By Hericium Erinaceus And Coriolus Versicolor International Conference on Neuroscience and Brain Disorders December 02-04, 2021

h) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca

- 57) Borsa FFABR per il finanziamento da parte dell'Università degli Studi di Messina, delle attività per la ricerca di base dei professori di seconda fascia e dei ricercatori anche a tempo determinato, strutturati in Ateneo e in servizio a tempo pieno.

TITOLI NON VALUTABILI

c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri

- Dal 23 Luglio 2021 al 23 Luglio 2030. Abilitazione Scientifica Nazionale Settore Concorsuale 05/D1 - II Fascia – SSD BIO/09; *non valutabile in quanto non attività di formazione o ricerca*
- Luglio 2013. Abilitazione all'esercizio professionale di Biologo Senior; *non valutabile in quanto non attività di formazione o ricerca*
- Da Gennaio 2014 a Gennaio 2017. Dottorato di Ricerca in Biologia Applicata e Medicina Sperimentale (XXIX ciclo) Università di Messina con la tesi del titolo "The role of mTOR signaling pathway in Brain and Spinal Cord Injury"; *non valutabile in quanto già considerato come titolo nella sezione (a)*

ABA

- Da Settembre 2000 a Luglio 2005. Diploma di ragioniere e perito commerciale con la votazione di 100/100 conseguito presso l'Istituto Tecnico Commerciale Statale "Antonio Maria Jaci", Via Cesare Battisti, 88 98122 Messina; *non valutabile in quanto non attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri*

e) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi

- Dal 16 Novembre 2020 al 16 Novembre 2021. Periodo di formazione estero in smartworking con la collaborazione del Prof. Fortunato Battaglia, Direttore del Neuroscience and Behavior Course presso il Department of Medical Sciences and Neurology della Hackensack Meridian School of Medicine per lo sviluppo di interventi basati sulla plasticità per il trattamento di ansia e depressione; *non valutabile in quanto già considerato come titolo nella sezione (c)*
- Dal 2017 al 2019. Contratto di Collaborazione Coordinata e Continuativa come Principal Investigator con l'azienda "Epitech Group S.p.A." per lo svolgimento dell'attività di ricerca dei progetti "Studio degli effetti in vivo della PEA e/o derivati o molecole affini, in modelli di neuroinfiammazione nel sistema nervoso centrale" e "Studio degli effetti in vivo della PEA nelle varie formulazioni su modelli di neuro infiammazione nel sistema nervoso centrale"; *non valutabile in quanto già considerato come titolo nella sezione (c)*

h) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca

- Revisore occasionale: Neuroscience, Parkinsonism & Related Disorders, Translational Neuroscience, International Journal of Molecular Science, Cell Biology international, Mediators of inflammation, Antioxidant, Cells, Metabolites, Nutrients, Molecules, Journal of Functional Foods, Journal of Ethnopharmacology, BMC Immunology, European Journal of Pharmacology, Pharmacological Reports, Biomedicine and Pharmacotherapy; *non valutabile in quanto non costituisce un premio o riconoscimento per attività di ricerca*
- Attività editoriali: Associate Editor su Redox Physiology (sezione di Frontiers in Physiology), Associate Editor su Frontiers in Physiology, Editorial board su Journal of Translational Science, Topical Advisory Panel Member su Metabolites, Section Board Member su Biomedicines
- 60) Guest editor: Special Issue su Metabolites: From Physiology to Pathology, Special Issue su International Journal of Molecular Sciences: Physiological or pathological molecular alterations in brain aging, Special issue su Biomedicines: Molecular Mechanisms in Brain Injury, Special issue su Frontiers in Cellular Neuroscience: Non-Invasive Brain Stimulation (NIBS) Techniques in Neurological and Neuropsychiatric Disorders: Physiological and Molecular Evidence, Special Issue su Cellular Physiology and Biochemistry: NRF2 pathways: from physiological to pathological role; *non valutabile in quanto non costituisce un premio o riconoscimento per attività di ricerca*

PRODUZIONE SCIENTIFICA

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE VALUTABILI

1. Di Paola, D., Capparucci, F., Lanteri, G., Cordaro, M., Crupi, R., Siracusa, R., D'Amico, R., Fusco, R., Impellizzeri, D., Cuzzocrea, S., Spanò, N., Gugliandolo, E., Peritore, A.F. Combined toxicity of xenobiotics bisphenol a and heavy metals on zebrafish embryos (Danio rerio) (2021) *Toxics*, 9 (12), art. no. 344.
2. Gugliandolo, E*, Cordaro, M*, Fusco, R., Peritore, A.F., Siracusa, R., Genovese, T., D'Amico, R., Impellizzeri, D., Di Paola, R., Cuzzocrea, S., Crupi, R. Protective effect of snail secretion filtrate against ethanol-induced gastric ulcer in mice. (2021) *Scientific Reports*, 11 (1), art. no. 3638.
3. D'Amico, R.*, Cordaro, M*, Siracusa, R., Impellizzeri, D., Salinaro, A.T., Scuto, M., Ontario, M.L., Crea, R., Cuzzocrea, S., Di Paola, R., Fusco, R., Calabrese, V. Wnt/ β -catenin pathway in experimental model of fibromyalgia: Role of hidrox® (2021) *Biomedicines*, 9 (11), art. no. 1683.
4. Cordaro, M., Salinaro, A.T., Siracusa, R., D'Amico, R., Impellizzeri, D., Scuto, M., Ontario, M.L., Cuzzocrea, S., Di Paola, R., Fusco, R., Calabrese, V. Key mechanisms and potential implications of hericium erinaceus in NLRP3 inflammasome activation by reactive oxygen species during alzheimer's disease (2021) *Antioxidants*, 10 (11), art. no. 1664.
5. D'Amico, R., Monaco, F., Siracusa, R., Cordaro, M., Fusco, R., Peritore, A.F., Gugliandolo, E., Crupi, R., Cuzzocrea, S., Di Paola, R., Impellizzeri, D., Genovese, T. Ultramicronized palmitoylethanolamide in the management of sepsis-induced coagulopathy and disseminated intravascular coagulation (2021) *International Journal of Molecular Sciences*, 22 (21), art. no. 11388.
6. Di Paola, D., Iaria, C., Capparucci, F., Cordaro, M., Crupi, R., Siracusa, R., D'Amico, R., Fusco, R., Impellizzeri, D., Cuzzocrea, S., Spanò, N., Gugliandolo, E., Peritore, A.F. Aflatoxin b1 toxicity in zebrafish larva (Danio rerio): Protective role of hericium erinaceus (2021) *Toxins*, 13 (10), art. no. 710.
7. Gugliandolo, E., Licata, P., Peritore, A.F., Siracusa, R., D'Amico, R., Cordaro, M., Fusco, R., Impellizzeri, D., Di Paola, R., Cuzzocrea, S., Crupi, R., Interlandi, C.D. Effect of cannabidiol (Cbd) on canine inflammatory response: An ex vivo study on lps stimulated whole blood (2021) *Veterinary Sciences*, 8 (9), art. no. 185.
8. Campolo, M., Crupi, R., Cordaro, M., Cardali, S.M., Ardizzone, A., Casili, G., Scuderi, S.A., Siracusa, R., Esposito, E., Conti, A., Cuzzocrea, S. Co-ultra PEALut enhances endogenous repair response following moderate traumatic brain injury (2021) *International Journal of Molecular Sciences*, 22 (16), art. no. 8717.
9. Gugliandolo, E., Macrì, F., Fusco, R., Siracusa, R., D'Amico, R., Cordaro, M., Peritore, A.F., Impellizzeri, D., Genovese, T., Cuzzocrea, S., Di Paola, R., Licata, P., Crupi, R. The protective effect of snail secretion

filtrate in an experimental model of excisional wounds in mice (2021) *Veterinary Sciences*, 8 (8), art. no. 167.

10. Genovese, T., Siracusa, R., Fusco, R., D'amico, R., Impellizzeri, D., Peritore, A.F., Crupi, R., Gugliandolo, E., Morabito, R., Cuzzocrea, S., Salinaro, A.T., Cordaro, M.*, Di Paola, R.* Atrazine inhalation causes neuroinflammation, apoptosis and accelerating brain aging (2021) *International Journal of Molecular Sciences*, 22 (15), art. no. 7938.

12. D'amico, R.*, Trovato Salinaro, A.*, Cordaro, M.*, Fusco, R., Impellizzeri, D., Interdonato, L., Scuto, M., Ontario, M.L., Crea, R., Siracusa, R., Cuzzocrea, S., Di Paola, R., Calabrese, V. Hidrox® and chronic cystitis: Biochemical evaluation of inflammation, oxidative stress, and pain (2021) *Antioxidants*, 10 (7), art. no. 1046.

13. Siracusa, R., Monaco, F., D'amico, R., Genovese, T., Cordaro, M., Interdonato, L., Gugliandolo, E., Peritore, A.F., Crupi, R., Cuzzocrea, S., Impellizzeri, D., Fusco, R., Di Paola, R. Epigallocatechin-3-gallate modulates postoperative pain by regulating biochemical and molecular pathways (2021) *International Journal of Molecular Sciences*, 22 (13), art. no. 6879.

14. D'amico, R.*, Genovese, T.*, Cordaro, M.*, Siracusa, R., Gugliandolo, E., Peritore, A.F., Interdonato, L., Crupi, R., Cuzzocrea, S., Di Paola, R., Fusco, R., Impellizzeri, D. Palmitoylethanolamide/baicalein regulates the androgen receptor signaling and nf-kb/nrf2 pathways in benign prostatic hyperplasia (2021) *Antioxidants*, 10 (7), art. no. 1014.

15. D'amico, R., Fusco, R., Siracusa, R., Impellizzeri, D., Peritore, A.F., Gugliandolo, E., Interdonato, L., Sforza, A.M., Crupi, R., Cuzzocrea, S., Genovese, T., Cordaro, M.*, Di Paola, R.* Inhibition of p2x7 purinergic receptor ameliorates fibromyalgia syndrome by suppressing nlrp3 pathway (2021) *International Journal of Molecular Sciences*, 22 (12), art. no. 6471.

16. D'amico, R., Salinaro, A.T., Fusco, R., Cordaro, M., Impellizzeri, D., Scuto, M., Ontario, M.L., Dico, G.L., Cuzzocrea, S., Di Paola, R., Siracusa, R., Calabrese, V. *Herichium erinaceus* and *coriolus versicolor* modulate molecular and biochemical changes after traumatic brain injury (2021) *Antioxidants*, 10 (6), art. no. 898.

17. Genovese, T., Siracusa, R., D'amico, R., Cordaro, M., Peritore, A.F., Gugliandolo, E., Crupi, R., Salinaro, A.T., Raffone, E., Impellizzeri, D., Cuzzocrea, S., Fusco, R., Di Paola, R. Regulation of inflammatory and proliferative pathways by fotemustine and dexamethasone in endometriosis (2021) *International Journal of Molecular Sciences*, 22 (11), art. no. 5998.

18. Peritore, A.F., D'amico, R., Siracusa, R., Cordaro, M., Fusco, R., Gugliandolo, E., Genovese, T., Crupi, R., Di Paola, R., Cuzzocrea, S., Impellizzeri, D. Management of acute lung injury: Palmitoylethanolamide as a new approach (2021) *International Journal of Molecular Sciences*, 22 (11), art. no. 5533.

19. Siracusa, R., D'amico, R., Impellizzeri, D., Cordaro, M., Peritore, A.F., Gugliandolo, E., Crupi, R., Salinaro, A.T., Raffone, E., Genovese, T., Cuzzocrea, S., Fusco, R., Di Paola, R. Autophagy and mitophagy

promotion in a rat model of endometriosis (2021) International Journal of Molecular Sciences, 22 (10), art. no. 5074.

20. Cordaro, M., Salinaro, A.T., Siracusa, R., D'amico, R., Impellizzeri, D., Scuto, M., Ontario, M.L., Crea, R., Cuzzocrea, S., Di Paola, R., Fusco, R., Calabrese, V. Hidrox® roles in neuroprotection: Biochemical links between traumatic brain injury and alzheimer's disease (2021) Antioxidants, 10 (5), art. no. 818.

21. Fusco, R., Salinaro, A.T., Siracusa, R., D'amico, R., Impellizzeri, D., Scuto, M., Ontario, M.L., Crea, R., Cordaro, M.*, Cuzzocrea, S.*, Di Paola, R., Calabrese, V. Hidrox® counteracts cyclophosphamide-induced male infertility through nrf2 pathways in a mouse model (2021) Antioxidants, 10 (5), art. no. 778.

22. Cordaro, M., Salinaro, A.T., Siracusa, R., D'amico, R., Impellizzeri, D., Scuto, M., Ontario, M.L., Interdonato, L., Crea, R., Fusco, R., Cuzzocrea, S., Di Paola, R., Calabrese, V. Hidrox® and endometriosis: Biochemical evaluation of oxidative stress and pain (2021) Antioxidants, 10 (5), art. no. 720.

23. Siracusa, R.*, D'amico, R.*, Cordaro, M.*, Peritore, A.F., Genovese, T., Gugliandolo, E., Crupi, R., Impellizzeri, D., Cuzzocrea, S., Fusco, R., Di Paola, R. The methyl ester of 2-cyano-3,12-dioxooleana-1,9-dien-28-Oic acid reduces endometrial lesions development by modulating the NFkB and Nrf2 pathways (2021) International Journal of Molecular Sciences, 22 (8), art. no. 3991.

24. Peritore, A.F., D'amico, R., Cordaro, M., Siracusa, R., Fusco, R., Gugliandolo, E., Genovese, T., Crupi, R., Di Paola, R., Cuzzocrea, S., Impellizzeri, D. Pea/polydatin: Anti-inflammatory and antioxidant approach to counteract DNBS-induced colitis (2021) Antioxidants, 10 (3), art. no. 464, pp. 1-14.

25. D'Amico, R., Monaco, F., Fusco, R., Siracusa, R., Impellizzeri, D., Peritore, A.F., Crupi, R., Gugliandolo, E., Cuzzocrea, S., Di Paola, R., Genovese, T., Cordaro, M. Atrazine Inhalation Worsen Pulmonary Fibrosis Regulating the Nuclear Factor-Erythroid 2-Related Factor (Nrf2) Pathways Inducing Brain Comorbidities (2021) Cellular Physiology and Biochemistry, 55 (6), pp. 704-725.

26. Fusco, R., Siracusa, R., Gugliandolo, E., Peritore, A.F., D'Amico, R., Cordaro, M., Crupi, R., Impellizzeri, D., Gomiero, C., Cuzzocrea, S., Di Paola, R. Micro composite palmitoylethanolamide/rutin reduces vascular injury through modulation of the Nrf2/HO1 and NF-kb pathways (2021) Current Medicinal Chemistry, 28 (30), pp. 6287-6302.

27. D'Amico, R., Monaco, F., Fusco, R., Peritore, A.F., Genovese, T., Impellizzeri, D., Crupi, R., Sforza, A.M., Gugliandolo, E., Siracusa, R., Cuzzocrea, S., Cordaro, M.*, Di Paola, R.* Exposure to Atrazine induces lung inflammation through Nrf2-HO1 and Beclin 1/LC3 pathways (2021) Cellular Physiology and Biochemistry, 55 (4), pp. 413-427.

28. Cordaro, M., D'Amico, R., Morabito, R., Fusco, R., Siracusa, R., Peritore, A.F., Impellizzeri, D., Genovese, T., Crupi, R., Gugliandolo, E., Marino, A., Di Paola, R., Cuzzocrea, S. Physiological and Biochemical Changes in NRF2 Pathway in Aged Animals Subjected to Brain Injury (2021) Cellular Physiology and Biochemistry, 55 (2), pp. 160-179.

29. Rapa, S.F., Di Paola, R., Cordaro, M., Siracusa, R., D'amico, R., Fusco, R., Autore, G., Cuzzocrea, S., Stuppner, H., Marzocco, S. Plumericin protects against experimental inflammatory bowel disease by restoring intestinal barrier function and reducing apoptosis (2021) *Biomedicines*, 9 (1), art. no. 67, pp. 1-16.
30. Cordaro, M., Siracusa, R., Fusco, R., Cuzzocrea, S., Di Paola, R., Impellizzeri, D. Involvements of hyperhomocysteinemia in neurological disorders (2021) *Metabolites*, 11 (1), art. no. 37, pp. 1-19.
31. Gugliandolo, E., Fusco, R., Licata, P., Peritore, A.F., D'amico, R., Cordaro, M., Siracusa, R., Cuzzocrea, S., Crupi, R. Protective effect of hydroxytyrosol on lps-induced inflammation and oxidative stress in bovine endometrial epithelial cell line (2020) *Veterinary Sciences*, 7 (4), art. no. 161, pp. 1-10.
32. Gugliandolo, E., Palma, E., Cordaro, M., D'Amico, R., Peritore, A.F., Licata, P., Crupi, R. Canine atopic dermatitis: Role of luteolin as new natural treatment (2020) *Veterinary Medicine and Science*, 6 (4), pp. 926-932.
33. D'Amico, R., Siracusa, R., Fusco, R., Cordaro, M., Genovese, T., Peritore, A.F., Gugliandolo, E., Crupi, R., Impellizzeri, D., Cuzzocrea, S., Paola, R.D. Protective effects of Colomast®, A New Formulation of Adelmidrol and Sodium Hyaluronate, in A Mouse Model of Acute Restraint Stress (2020) *International journal of molecular sciences*, 21 (21).
34. Siracusa, R., Fusco, R., Cordaro, M., Peritore, A.F., D'amico, R., Gugliandolo, E., Crupi, R., Genovese, T., Evangelista, M., Di Paola, R., Cuzzocrea, S., Impellizzeri, D. The protective effects of pre-and post-administration of micronized palmitoylethanolamide formulation on postoperative pain in rats (2020) *International Journal of Molecular Sciences*, 21 (20), art. no. 7700, pp. 1-17.
35. Fusco, R., Siracusa, R., D'amico, R., Cordaro, M., Genovese, T., Gugliandolo, E., Peritore, A.F., Crupi, R., Di Paola, R., Cuzzocrea, S., Impellizzeri, D. Mucosa-associated lymphoid tissue lymphoma translocation 1 inhibitor as a novel therapeutic tool for lung injury (2020) *International Journal of Molecular Sciences*, 21 (20), art. no. 7761, pp. 1-14.
36. Cordaro, M., Fusco, R., D'amico, R., Siracusa, R., Peritore, A.F., Gugliandolo, E., Genovese, T., Crupi, R., Mandalari, G., Cuzzocrea, S., Di Paola, R., Impellizzeri, D. Cashew (*Anacardium occidentale* L.) nuts modulate the nrf2 and nlrp3 pathways in pancreas and lung after induction of acute pancreatitis by cerulein (2020) *Antioxidants*, 9 (10), art. no. 992, pp. 1-16.
37. Gugliandolo, E., Peritore, A.F., Impellizzeri, D., Cordaro, M., Siracusa, R., Fusco, R., D'amico, R., Di Paola, R., Schievano, C., Cuzzocrea, S., Crupi, R. Dietary supplementation with palmitoyl- glucosamine co-micronized with curcumin relieves osteoarthritis pain and benefits joint mobility (2020) *Animals*, 10 (10), art. no. 1827, pp. 1-17.
38. Fusco, R., Cordaro, M., Siracusa, R., Peritore, A.F., Gugliandolo, E., Genovese, T., D'Amico, R., Crupi, R., Smeriglio, A., Mandalari, G., Impellizzeri, D., Cuzzocrea, S., Di Paola, R. Consumption of *Anacardium occidentale* L. (Cashew Nuts) Inhibits oxidative stress through modulation of the Nrf2/HO-1 and NF- κ B pathways (2020) *Molecules*, 25 (19), art. no. 4426.

ABR

39. Gugliandolo, E., Cordaro, M., Siracusa, R., D'amico, R., Peritore, A.F., Genovese, T., Impellizzeri, D., Paola, R.D., Crupi, R., Cuzzocrea, S., Fusco, R. Novel combination of cox-2 inhibitor and antioxidant therapy for modulating oxidative stress associated with intestinal ischemic reperfusion injury and endotoxemia (2020) *Antioxidants*, 9 (10), art. no. 930, pp. 1-12.
40. Fusco, R., Gugliandolo, E., Siracusa, R., Scuto, M., Cordaro, M., D'amico, R., Evangelista, M., Peli, A., Peritore, A.F., Impellizzeri, D., Crupi, R., Cuzzocrea, S., Di Paola, R. Formyl peptide receptor 1 signaling in acute inflammation and neural differentiation induced by traumatic brain injury (2020) *Biology*, 9 (9), art. no. 238, pp. 1-30.
41. Fusco, R.*, Cordaro, M.*, Siracusa, R., D'amico, R., Genovese, T., Gugliandolo, E., Filippo Peritore, A., Crupi, R., Impellizzeri, D., Cuzzocrea, S., Di Paola, R. Biochemical evaluation of the antioxidant effects of hydroxytyrosol on pancreatitis-associated gut injury (2020) *Antioxidants*, 9 (9), art. no. 781, pp. 1-18.
42. Cordaro, M., Siracusa, R., Fusco, R., D'amico, R., Peritore, A.F., Gugliandolo, E., Genovese, T., Scuto, M., Crupi, R., Mandalari, G., Cuzzocrea, S., Di Paola, R., Impellizzeri, D. Cashew (*Anacardium occidentale* L.) nuts counteract oxidative stress and inflammation in an acute experimental model of carrageenan-induced paw edema (2020) *Antioxidants*, 9 (8), art. no. 660, pp. 1-19.
44. Fusco, R.*, Cordaro, M.*, Genovese, T., Impellizzeri, D., Siracusa, R., Gugliandolo, E., Peritore, A.F., D'amico, R., Crupi, R., Cuzzocrea, S., Paola, R.D. Adelmidrol: A new promising antioxidant and anti-inflammatory therapeutic tool in pulmonary fibrosis (2020) *Antioxidants*, 9 (7), art. no. 601, pp. 1-14.
45. Fusco, R., Siracusa, R., Peritore, A.F., Gugliandolo, E., Genovese, T., D'amico, R., Cordaro, M., Crupi, R., Mandalari, G., Impellizzeri, D., Cuzzocrea, S., Di Paola, R. The role of cashew (*Anacardium occidentale* L.) nuts on an experimental model of painful degenerative joint disease (2020) *Antioxidants*, 9 (6), art. no. 511, pp. 1-12.
46. Peritore, A.F., Siracusa, R., Fusco, R., Gugliandolo, E., D'amico, R., Cordaro, M., Crupi, R., Genovese, T., Impellizzeri, D., Cuzzocrea, S., Di Paola, R. Ultramicronized palmitoylethanolamide and paracetamol, a new association to relieve hyperalgesia and pain in a sciatic nerve injury model in rat (2020) *International Journal of Molecular Sciences*, 21 (10), art. no. 3509.
47. Impellizzeri, D., Siracusa, R., Cordaro, M., Peritore, A.F., Gugliandolo, E., D'amico, R., Fusco, R., Crupi, R., Rizzarelli, E., Cuzzocrea, S., Vaccaro, S., Pulicetta, M., Greco, V., Sciuto, S., Schiavinato, A., Messina, L., Di Paola, R. Protective effect of a new hyaluronic acid-carnosine conjugate on the modulation of the inflammatory response in mice subjected to collagen-induced arthritis (2020) *Biomedicine and Pharmacotherapy*, 125, art. no. 110023.
48. Crupi, R., Palma, E., Siracusa, R., Fusco, R., Gugliandolo, E., Cordaro, M., Impellizzeri, D., De Caro, C., Calzetta, L., Cuzzocrea, S., Di Paola, R. Protective Effect of Hydroxytyrosol Against Oxidative Stress Induced by the Ochratoxin in Kidney Cells: in vitro and in vivo Study (2020) *Frontiers in Veterinary Science*, 7, art. no. 136.

49. Siracusa, R., Fusco, R., Peritore, A.F., Cordaro, M., D'amico, R., Genovese, T., Gugliandolo, E., Crupi, R., Smeriglio, A., Mandalari, G., Cuzzocrea, S., Di Paola, R., Impellizzeri, D. The antioxidant and anti-inflammatory properties of Anacardium occidentale l. Cashew nuts in a mouse model of colitis (2020) *Nutrients*, 12 (3), art. no. 834.
50. D'amico, R.*, Fusco, R.*, Cordaro, M.*, Siracusa, R., Peritore, A.F., Gugliandolo, E., Crupi, R., Scuto, M., Cuzzocrea, S., Di Paola, R., Impellizzeri, D. Modulation of NLRP3 inflammasome through formyl peptide receptor 1 (Fpr-1) pathway as a new therapeutic target in bronchiolitis obliterans syndrome (2020) *International Journal of Molecular Sciences*, 21 (6), art. no. 2144.
51. Cordaro, M., Cuzzocrea, S., Crupi, R. An update of palmitoylethanolamide and luteolin effects in preclinical and clinical studies of neuroinflammatory events (2020) *Antioxidants*, 9 (3), art. no. 216.
52. Cordaro, M., Scuto, M., Siracusa, R., D'amico, R., Filippo Peritore, A., Gugliandolo, E., Fusco, R., Crupi, R., Impellizzeri, D., Pozzebon, M., Alfonsi, D., Mattei, N., Marcolongo, G., Evangelista, M., Cuzzocrea, S., Di Paola, R. Effect of N-palmitoylethanolamine-oxazoline on comorbid neuropsychiatric disturbance associated with inflammatory bowel disease (2020) *FASEB Journal*, 34 (3), pp. 4085-4106.
53. Siracusa, R., Impellizzeri, D., Cordaro, M., Peritore, A.F., Gugliandolo, E., D'Amico, R., Fusco, R., Crupi, R., Rizzarelli, E., Cuzzocrea, S., Vaccaro, S., Pulicetta, M., Greco, V., Sciuto, S., Schiavinato, A., Messina, L., Paola, R.D. The protective effect of new carnosine-hyaluronic acid conjugate on the inflammation and cartilage degradation in the experimental model of osteoarthritis (2020) *Applied Sciences (Switzerland)*, 10 (4), art. no. 1324.
54. Crupi, R., Gugliandolo, E., Siracusa, R., Impellizzeri, D., Cordaro, M., Di Paola, R., Britti, D., Cuzzocrea, S. N-acetyl-L-cysteine reduces Leishmania amazonensis-induced inflammation in BALB/c mice (2020) *BMC Veterinary Research*, 16 (1), art. no. 13.
55. Hrelia, P., Sita, G., Ziche, M., Ristori, E., Marino, A., Cordaro, M., Molteni, R., Spero, V., Malaguti, M., Morroni, F., Hrelia, S. Common Protective Strategies in Neurodegenerative Disease: Focusing on Risk Factors to Target the Cellular Redox System (2020) *Oxidative Medicine and Cellular Longevity*, 2020, art. no. 8363245.
56. Morabito, R., Remigante, A., Cordaro, M., Trichilo, V., Loddo, S., Dossena, S., Marino, A. Impact of acute inflammation on Band 3 protein anion exchange capability in human erythrocytes (2020) *Archives of Physiology and Biochemistry*.
57. Peritore, A.F., Crupi, R., Scuto, M., Gugliandolo, E., Siracusa, R., Impellizzeri, D., Cordaro, M., D'amico, R., Fusco, R., Paola, R.D., Cuzzocrea, S. The role of annexin A1 and formyl peptide receptor 2/3 signaling in chronic corticosterone-induced depression-like behaviors and impairment in hippocampal-dependent memory (2020) *CNS and Neurological Disorders – Drug Targets*, 19 (1), pp. 27-43.
58. Crupi, R.*, Cordaro, M.*, Cuzzocrea, S., Impellizzeri, D. Management of traumatic brain injury: From present to future (2020) *Antioxidants*, 9 (4), art. no. 297.

59. Crupi, R., Impellizzeri, D., Gugliandolo, E., Cordaro, M., Siracusa, R., Britti, D., Cuzzocrea, S., Di Paola, R. Effect of Tempol, a Membrane-Permeable Free Radical Scavenger, on in Vitro Model of Eye Inflammation on Rabbit Corneal Cells (2019) *Journal of Ocular Pharmacology and Therapeutics*, 35 (10), pp. 571-577.
60. Fusco, R., Siracusa, R., D'amico, R., Peritore, A.F., Cordaro, M., Gugliandolo, E., Crupi, R., Impellizzeri, D., Cuzzocrea, S., Paola, R.D. Melatonin plus folic acid treatment ameliorates reserpine-induced fibromyalgia: An evaluation of pain, oxidative stress, and inflammation (2019) *Antioxidants*, 8 (12), art. no. 628.
61. Cordaro, M., Siracusa, R., Impellizzeri, D., D' Amico, R., Peritore, A.F., Crupi, R., Gugliandolo, E., Fusco, R., Di Paola, R., Schievano, C., Cuzzocrea, S. Safety and efficacy of a new micronized formulation of the ALIamide palmitoylglucosamine in preclinical models of inflammation and osteoarthritis pain (2019) *Arthritis Research and Therapy*, 21 (1), art. no. 254.
62. Fusco, R.*, Scuto, M.*, Cordaro, M.*, D'Amico, R., Gugliandolo, E., Siracusa, R., Peritore, A.F., Crupi, R., Impellizzeri, D., Cuzzocrea, S., Di Paola, R. N-palmitoylethanolamide-oxazoline protects against middle cerebral artery occlusion injury in diabetic rats by regulating the SIRT1 pathway (2019) *International Journal of Molecular Sciences*, 20 (19), art. no. 4845.
63. Impellizzeri, D., Peritore, A.F., Cordaro, M., Gugliandolo, E., Siracusa, R., Crupi, R., D'Amico, R., Fusco, R., Evangelista, M., Cuzzocrea, S., Di Paola, R. The neuroprotective effects of micronized PEA (PEA-m) formulation on diabetic peripheral neuropathy in mice (2019) *FASEB Journal*, 33 (10), pp. 11364-11380.
64. Impellizzeri, D., Siracusa, R., Cordaro, M., Crupi, R., Peritore, A.F., Gugliandolo, E., D'Amico, R., Petrosino, S., Evangelista, M., Di Paola, R., Cuzzocrea, S. N-Palmitoylethanolamine-oxazoline (PEA-OXA): A new therapeutic strategy to reduce neuroinflammation, oxidative stress associated to vascular dementia in an experimental model of repeated bilateral common carotid arteries occlusion (2019) *Neurobiology of Disease*, 125, pp. 77-91.
66. Di Paola, R., Fusco, R., Gugliandolo, E., D'Amico, R., Cordaro, M., Impellizzeri, D., Perretti, M., Cuzzocrea, S. Formyl peptide receptor 1 signalling promotes experimental colitis in mice (2019) *Pharmacological Research*, 141, pp. 591-601.
67. D'amico, R., Fusco, R., Gugliandolo, E., Cordaro, M., Siracusa, R., Impellizzeri, D., Peritore, A.F., Crupi, R., Cuzzocrea, S., Di Paola, R. Effects of a new compound containing Palmitoylethanolamide and Baicalein in myocardial ischaemia/reperfusion injury in vivo (2019) *Phytomedicine*, 54, pp. 27-42.
68. Torrisi, L., Restuccia, N., Silipigni, L., Cuzzocrea, S., Cordaro, M. Synthesis of bismuth nanoparticles for biomedical applications. (2019) *AAPP Atti della Accademia Peloritana dei Pericolanti, Classe di Scienze Fisiche, Matematiche e Naturali*, 97, art. no. AAPP97S2A12.
69. Akki, R., Siracusa, R., Cordaro, M., Remigante, A., Morabito, R., Errami, M., Marino, A. Adaptation to oxidative stress at cellular and tissue level (2019) *Archives of Physiology and Biochemistry*.

70. Restuccia, N., Silipigni, L., Cordaro, M., Torrisi, L. Metallic nanoparticles generation by repetitive pulsed laser for applications in bio-medicine (2019) 23rd Symposium on Physics of Switching Arc 2019, FSO 2019, pp. 1-6.
71. Lunardelli, M.L., Crupi, R., Siracusa, R., Cocuzza, G., Cordaro, M., Martini, E., Impellizzeri, D., Di Paola, R., Cuzzocrea, S. Co-ultraPEALut: Role in preclinical and clinical delirium manifestations (2019) CNS and Neurological Disorders - Drug Targets, 18 (7), pp. 530-554.
72. Campolo, M., Siracusa, R., Cordaro, M., Filippone, A., Gugliandolo, E., Peritore, A.F., Impellizzeri, D., Crupi, R., Paterniti, I., Cuzzocrea, S. The association of adelmidrol with sodium hyaluronate displays beneficial properties against bladder changes following spinal cord injury in mice (2019) PLoS ONE, 14 (1), art. no. e0208730.
73. Cordaro, M., Siracusa, R., Crupi, R., Impellizzeri, D., Peritore, A.F., D'Amico, R., Gugliandolo, E., Di Paola, R., Cuzzocrea, S. 2-Pentadecyl-2-Oxazoline Reduces Neuroinflammatory Environment in the MPTP Model of Parkinson Disease (2018) Molecular Neurobiology, 55 (12), pp. 9251-9266.
74. Crupi, R., Impellizzeri, D., Cordaro, M., Siracusa, R., Casili, G., Evangelista, M., Cuzzocrea, S. N-palmitoylethanolamide Prevents Parkinsonian Phenotypes in Aged Mice (2018) Molecular Neurobiology, 55 (11), pp. 8455-8472.
75. Gugliandolo, E., D'Amico, R., Cordaro, M., Fusco, R., Siracusa, R., Crupi, R., Impellizzeri, D., Cuzzocrea, S., Di Paola, R. Effect of PEA-OXA on neuropathic pain and functional recovery after sciatic nerve crush 11 Medical and Health Sciences 1109 Neurosciences (2018) Journal of Neuroinflammation, 15 (1), art. no. 264.
76. Impellizzeri, D., Siracusa, R., Cordaro, M., Peritore, A.F., Gugliandolo, E., Mancuso, G., Midiri, A., Di Paola, R., Cuzzocrea, S. Therapeutic potential of dinitrobenzene sulfonic acid (DNBS)-induced colitis in mice by targeting IL-1 β and IL-18 (2018) Biochemical Pharmacology, 155, pp. 150-161.
77. Siracusa, R., Impellizzeri, D., Cordaro, M., Gugliandolo, E., Peritore, A.F., Di Paola, R., Cuzzocrea, S. Topical application of adelmidrol + trans-traumatic acid enhances skin wound healing in a streptozotocin-induced diabetic mouse model (2018) Frontiers in Pharmacology, 9 (AUG), art. no. 871.
78. Ostaro, E., Impellizzeri, D., Cervigni, M., Porru, D., Sommariva, M., Cordaro, M., Siracusa, R., Fusco, R., Gugliandolo, E., Crupi, R., Schievano, C., Infrerera, A., Di Paola, R., Cuzzocrea, S., Urology Study Group Adelmidrol + sodium hyaluronate in IC/BPS or conditions associated to chronic urothelial inflammation. A translational study (2018) Pharmacological Research, 134, pp. 16-30.
79. Fusco, R., D'amico, R., Cordaro, M., Gugliandolo, E., Siracusa, R., Peritore, A.F., Crupi, R., Impellizzeri, D., Cuzzocrea, S., Di Paola, R. Absence of formyl peptide receptor 1 causes endometriotic lesion regression in a mouse model of surgically-induced endometriosis (2018) Oncotarget, 9 (59), pp. 31355-31366.

80. Paterniti, I., Campolo, M., Cordaro, M., Siracusa, R., Filippone, A., Esposito, E., Cuzzocrea, S. Effects of different natural extracts in an experimental model of benign prostatic hyperplasia (BPH) (2018) *Inflammation Research*, 67 (7), pp. 617-626.
81. Petrosino, S.*, Cordaro, M.*, Verde, R., Moriello, A.S., Marcolongo, G., Schievano, C., Siracusa, R., Piscitelli, F., Peritore, A.F., Crupi, R., Impellizzeri, D., Esposito, E., Cuzzocrea, S., Di Marzo, V. Oral ultramicronized palmitoylethanolamide: Plasma and tissue levels and spinal anti-hyperalgesic effect (2018) *Frontiers in Pharmacology*, 9 (MAR), art. no. 249.
82. Siracusa, R., Paterniti, I., Cordaro, M., Crupi, R., Bruschetta, G., Campolo, M., Cuzzocrea, S., Esposito, E. Neuroprotective Effects of Temsirolimus in Animal Models of Parkinson's Disease (2018) *Molecular Neurobiology*, 55 (3), pp. 2403-2419.
83. Gugliandolo, E., D'Amico, R., Cordaro, M., Fusco, R., Siracusa, R., Crupi, R., Impellizzeri, D., Cuzzocrea, S., Di Paola, R. Neuroprotective effect of artesunate in experimental model of traumatic brain injury (2018) *Frontiers in Neurology*, 9, art. no. 590.
84. Cordaro, M., Casili, G., Paterniti, I., Cuzzocrea, S., Esposito, E. Fumaric Acid Esters Attenuate Secondary Degeneration after Spinal Cord Injury (2017) *Journal of Neurotrauma*, 34 (21), pp. 3027-3040.
85. Paterniti, I., Campolo, M., Cordaro, M., Impellizzeri, D., Siracusa, R., Crupi, R., Esposito, E., Cuzzocrea, S. PPAR- α Modulates the Anti-Inflammatory Effect of Melatonin in the Secondary Events of Spinal Cord Injury (2017) *Molecular Neurobiology*, 54 (8), pp. 5973-5987.
86. Impellizzeri, D., Cordaro, M., Bruschetta, G., Siracusa, R., Crupi, R., Esposito, E., Cuzzocrea, S. N-Palmitoylethanolamine-Oxazoline as a New Therapeutic Strategy to Control Neuroinflammation: Neuroprotective Effects in Experimental Models of Spinal Cord and Brain Injury (2017) *Journal of Neurotrauma*, 34 (18), pp. 2609-2623.
87. Campolo, M., Casili, G., Biundo, F., Crupi, R., Cordaro, M., Cuzzocrea, S., Esposito, E. The Neuroprotective Effect of Dimethyl Fumarate in an MPTP-Mouse Model of Parkinson's Disease: Involvement of Reactive Oxygen Species/Nuclear Factor- κ B/Nuclear Transcription Factor Related to NF-E2 (2017) *Antioxidants and Redox Signaling*, 27 (8), pp. 453-471.
88. Paterniti, I., Impellizzeri, D., Cordaro, M., Siracusa, R., Bisignano, C., Gugliandolo, E., Carughi, A., Esposito, E., Mandalari, G., Cuzzocrea, S. The anti-inflammatory and antioxidant potential of pistachios (*Pistacia vera* L.) in vitro and in vivo (2017) *Nutrients*, 9 (8), art. no. 915.
89. Cordaro, M., Impellizzeri, D., Siracusa, R., Gugliandolo, E., Fusco, R., Inferrera, A., Esposito, E., Di Paola, R., Cuzzocrea, S. Effects of a co-micronized composite containing palmitoylethanolamide and polydatin in an experimental model of benign prostatic hyperplasia (2017) *Toxicology and Applied Pharmacology*, 329, pp. 231-240.

90. Siracusa, R., Impellizzeri, D., Cordaro, M., Crupi, R., Esposito, E., Petrosino, S., Cuzzocrea, S. Anti-inflammatory and neuroprotective effects of co-ultraPEALut in a mouse model of vascular dementia (2017) *Frontiers in Neurology*, 8 (JUN), art. no. 233.
91. Petrosino, S., Campolo, M., Impellizzeri, D., Paterniti, I., Allarà, M., Gugliandolo, E., D'Amico, R., Siracusa, R., Cordaro, M., Esposito, E., Di Marzo, V., Cuzzocrea, S. 2-Pentadecyl-2-oxazoline, the oxazoline of PEA, modulates carrageenan-induced acute inflammation (2017) *Frontiers in Pharmacology*, 8 (MAY), art. no. 308.
92. Granata, G., Paterniti, I., Geraci, C., Cunsolo, F., Esposito, E., Cordaro, M., Blanco, A.R., Cuzzocrea, S., Consoli, G.M.L. Potential Eye Drop Based on a Calix[4]arene Nanoassembly for Curcumin Delivery: Enhanced Drug Solubility, Stability, and Anti-Inflammatory Effect (2017) *Molecular Pharmaceutics*, 14 (5), pp. 1610-1622.
93. Cordaro, M., Paterniti, I., Siracusa, R., Impellizzeri, D., Esposito, E., Cuzzocrea, S. KU0063794, a Dual mTORC1 and mTORC2 Inhibitor, Reduces Neural Tissue Damage and Locomotor Impairment After Spinal Cord Injury in Mice (2017) *Molecular Neurobiology*, 54 (4), pp. 2415-2427.
94. Paterniti, I., Campolo, M., Siracusa, R., Cordaro, M., Di Paola, R., Calabrese, V., Navarra, M., Cuzzocrea, S., Esposito, E. Liver X receptors activation, through TO901317 binding, reduces neuroinflammation in Parkinson's disease (2017) *PLoS ONE*, 12 (4), art. no. e0174470.
95. Bertolino, B., Crupi, R., Impellizzeri, D., Bruschetta, G., Cordaro, M., Siracusa, R., Esposito, E., Cuzzocrea, S. Beneficial Effects of Co-Ultramicronized Palmitoylethanolamide/Luteolin in a Mouse Model of Autism and in a Case Report of Autism (2017) *CNS Neuroscience and Therapeutics*, 23 (1), pp. 87-98.
96. Di Paola, R., Fusco, R., Impellizzeri, D., Cordaro, M., Britti, D., Morittu, V.M., Evangelista, M., Cuzzocrea, S. Adelmidrol, in combination with hyaluronic acid, displays increased anti-inflammatory and analgesic effects against monosodium iodoacetate-induced osteoarthritis in rats (2016) *Arthritis Research and Therapy*, 18 (1), art. no. 291.
97. Cordaro, M., Impellizzeri, D., Gugliandolo, E., Siracusa, R., Crupi, R., Esposito, E., Cuzzocrea, S. Adelmidrol, a palmitoylethanolamide analogue, as a new pharmacological treatment for the management of inflammatory bowel disease (2016) *Molecular Pharmacology*, 90 (5), pp. 549-561.
98. Impellizzeri, D., Di Paola, R., Cordaro, M., Gugliandolo, E., Casili, G., Morittu, V.M., Britti, D., Esposito, E., Cuzzocrea, S. Adelmidrol, a palmitoylethanolamide analogue, as a new pharmacological treatment for the management of acute and chronic inflammation (2016) *Biochemical Pharmacology*, 119, pp. 27-41.
99. Impellizzeri, D., Campolo, M., Bruschetta, G., Crupi, R., Cordaro, M., Paterniti, I., Cuzzocrea, S., Esposito, E. Traumatic brain injury leads to development of Parkinson's disease related pathology in mice (2016) *Frontiers in Neuroscience*, 10 (OCT), art. no. 458.

100. Casili, G., Impellizzeri, D., Cordaro, M., Esposito, E., Cuzzocrea, S. B-Cell Depletion with CD20 Antibodies as New Approach in the Treatment of Inflammatory and Immunological Events Associated with Spinal Cord Injury (2016) *Neurotherapeutics*, 13 (4), pp. 880-894.
101. Di Paola, R., Impellizzeri, D., Fusco, R., Cordaro, M., Siracusa, R., Crupi, R., Esposito, E., Cuzzocrea, S. Ultramicronized palmitoylethanolamide (PEA-um®) in the treatment of idiopathic pulmonary fibrosis (2016) *Pharmacological Research*, 111, pp. 405-412.
102. Di Paola, R., Cordaro, M., Crupi, R., Siracusa, R., Campolo, M., Bruschetta, G., Fusco, R., Pugliatti, P., Esposito, E., Cuzzocrea, S. Protective Effects of Ultramicronized Palmitoylethanolamide (PEA-um) In Myocardial Ischaemia And Reperfusion Injury In VIVO (2016) *Shock*, 46 (2), pp. 202-213.
103. Siracusa, R., Paterniti, I., Bruschetta, G., Cordaro, M., Impellizzeri, D., Crupi, R., Cuzzocrea, S., Esposito, E. The Association of Palmitoylethanolamide with Luteolin Decreases Autophagy in Spinal Cord Injury (2016) *Molecular Neurobiology*, 53 (6), pp. 3783-3792.
104. Impellizzeri, D., Cordaro, M., Campolo, M., Gugliandolo, E., Esposito, E., Benedetto, F., Cuzzocrea, S., Navarra, M. Anti-inflammatory and antioxidant effects of flavonoid-rich fraction of bergamot juice (BJe) in a mouse model of intestinal ischemia/reperfusion injury (2016) *Frontiers in Pharmacology*, 7 (JUL), art. no. 203.
105. Esposito, E., Impellizzeri, D., Bruschetta, G., Cordaro, M., Siracusa, R., Gugliandolo, E., Crupi, R., Cuzzocrea, S. A new co-micronized composite containing palmitoylethanolamide and polydatin shows superior oral efficacy compared to their association in a rat paw model of carrageenan-induced inflammation (2016) *European Journal of Pharmacology*, 782, pp. 107-118.
106. Paterniti, I., Cordaro, M., Esposito, E., Cuzzocrea, S. The antioxidative property of melatonin against brain ischemia (2016) *Expert Review of Neurotherapeutics*, 16 (7), pp. 841-848.
107. Conte, E., Fagone, E., Gili, E., Fruciano, M., Iemmolo, M., Pistorio, M.P., Impellizzeri, D., Cordaro, M., Cuzzocrea, S., Vancheri, C. Preventive and therapeutic effects of thymosin β 4 N-terminal fragment Ac-SDKP in the bleomycin model of pulmonary fibrosis (2016) *Oncotarget*, 7 (23), pp. 33841-33854.
108. Impellizzeri, D., Cordaro, M., Bruschetta, G., Crupi, R., Pascali, J., Alfonsi, D., Marcolongo, G., Cuzzocrea, S. 2-pentadecyl-2-oxazoline: Identification in coffee, synthesis and activity in a rat model of carrageenan-induced hindpaw inflammation (2016) *Pharmacological Research*, 108, pp. 23-30.
109. Casili, G., Cordaro, M., Impellizzeri, D., Bruschetta, G., Paterniti, I., Cuzzocrea, S., Esposito, E. Dimethyl fumarate reduces inflammatory responses in experimental colitis (2016) *Journal of Crohn's and Colitis*, 10 (4), pp. 472-483.
110. Crupi, R., Impellizzeri, D., Bruschetta, G., Cordaro, M., Paterniti, I., Siracusa, R., Cuzzocrea, S., Esposito, E. Co-ultramicronized palmitoylethanolamide/luteolin promotes neuronal regeneration after spinal cord injury (2016) *Frontiers in Pharmacology*, 7 (MAR), art. no. 47.

111. Caltagirone, C., Cisari, C., Schievano, C., Di Paola, R., Cordaro, M., Bruschetta, G., Esposito, E., Cuzzocrea, S., Ventura, F., Casaleggio, M., et al. Co-ultramicronized Palmitoylethanolamide/Luteolin in the Treatment of Cerebral Ischemia: from Rodent to Man (2016) *Translational Stroke Research*, 7 (1), pp. 54-69.
112. Cordaro, M., Impellizzeri, D., Bruschetta, G., Siracusa, R., Crupi, R., Di Paola, R., Esposito, E., Cuzzocrea, S. A novel protective formulation of Palmitoylethanolamide in experimental model of contrast agent induced nephropathy (2016) *Toxicology Letters*, 240 (1), pp. 10-21.
114. Cordaro, M., Impellizzeri, D., Paterniti, I., Bruschetta, G., Siracusa, R., De Stefano, D., Cuzzocrea, S., Esposito, E. Neuroprotective effects of Co-UltraPEALut on secondary inflammatory process and autophagy involved in traumatic brain injury (2016) *Journal of Neurotrauma*, 33 (1), pp. 132-146.
115. Paterniti, I., Di Paola, R., Campolo, M., Siracusa, R., Cordaro, M., Bruschetta, G., Tremolada, G., Maestroni, A., Bandello, F., Esposito, E., Zerbini, G., Cuzzocrea, S. Palmitoylethanolamide treatment reduces retinal inflammation in streptozotocin-induced diabetic rats (2015) *European Journal of Pharmacology*, 769, pp. 313-323. DOI: 10.1016/j.ejphar.2015.11.035 (I.F. 4.432)
116. Siracusa, R., Paterniti, I., Impellizzeri, D., Cordaro, M., Crupi, R., Navarra, M., Cuzzocrea, S., Esposito, E. The association of palmitoylethanolamide with luteolin decreases neuroinflammation and stimulates autophagy in Parkinson's disease model (2015) *CNS and Neurological Disorders - Drug Targets*, 14 (10), pp. 1350-1365.
117. Paterniti, I., Cordaro, M., Navarra, M., Esposito, E., Cuzzocrea, S. Emerging pharmacotherapy for treatment of traumatic brain injury: Targeting hypopituitarism and inflammation (2015) *Expert Opinion on Emerging Drugs*, 20 (4), pp. 583-596.
118. Impellizzeri, D., Talero, E., Siracusa, R., Alcaide, A., Cordaro, M., Maria Zubelia, J., Bruschetta, G., Crupi, R., Esposito, E., Cuzzocrea, S., Motilva, V. Protective effect of polyphenols in an inflammatory process associated with experimental pulmonary fibrosis in mice (2015) *British Journal of Nutrition*, 114 (6), pp. 853-865.
119. Marino, A., Paterniti, I., Cordaro, M., Morabito, R., Campolo, M., Navarra, M., Esposito, E., Cuzzocrea, S. Role of natural antioxidants and potential use of bergamot in treating rheumatoid arthritis (2015) *PharmaNutrition*, 3 (2), pp. 53-59.
120. Campolo, M., Esposito, E., Ahmad, A., Di Paola, R., Paterniti, I., Cordaro, M., Bruschetta, G., Wallace, J.L., Cuzzocrea, S. Hydrogen sulfide-releasing cyclooxygenase inhibitor ATB-346 enhances motor function and reduces cortical lesion volume following traumatic brain injury in mice (2014) *Journal of Neuroinflammation*, 11 (1), art. no. 196.
121. Impellizzeri, D., Bruschetta, G., Cordaro, M., Crupi, R., Siracusa, R., Esposito, E., Cuzzocrea, S. Micronized/ultramicronized palmitoylethanolamide displays superior oral efficacy compared to nonmicronized palmitoylethanolamide in a rat model of inflammatory pain (2014) *Journal of Neuroinflammation*, 11 (1), art. no. 136.

122. Paterniti, I.*, Cordaro, M.*, Campolo, M., Siracusa, R., Cornelius, C., Navarra, M., Cuzzocrea, S., Esposito, E. Neuroprotection by association of palmitoylethanolamide with luteolin in experimental alzheimer's disease models: The control of neuroinflammation (2014) CNS and Neurological Disorders - Drug Targets, 13 (9), pp. 1530-1541.

123. Esposito, E., Cordaro, M., Cuzzocrea, S. Roles of fatty acid ethanolamides (FAE) in traumatic and ischemic brain injury (2014) Pharmacological Research, 86, pp. 26-31.

124. Autophagy and Liver Diseases. Emanuela Esposito, Michela Campolo, Marika Cordaro, Giovanna Casili, Salvatore Cuzzocrea. In Autophagy Networks in Inflammation. Editors: Maria Chiara Maiuri, Daniela De Stefano.

125. Neuroinflammation and Chronic Pelvic Pain Syndrome. Crupi, R., M. Cordaro, and S. Cuzzocrea. In Chronic Pelvic Pain and Pelvic Dysfunctions: Assessment and Multidisciplinary Approach, A. Giammò and A. Biroli, Editors. 2021, Springer International Publishing: Cham. p. 23-46.

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE NON VALUTABILI

11. Campolo, M., Casili, G., Lanza, M., Filippone, A., Cordaro, M., Ardizzone, A., Scuderi, S.A., Cuzzocrea, S., Esposito, E., Paterniti, I. The inhibition of mammalian target of rapamycin (mTOR) in improving inflammatory response after traumatic brain injury (2021) Journal of Cellular and Molecular Medicine, 25 (16), pp. 7855-7866; *non valutabile in quanto non allegata (art. 3, c. 13c del bando)*.

43. Fusco, R., Cordaro, M., Siracusa, R., Peritore, A.F., D'amico, R., Licata, P., Crupi, R., Gugliandolo, E. Effects of hydroxytyrosol against lipopolysaccharide-induced inflammation and oxidative stress in bovine mammary epithelial cells: A natural therapeutic tool for bovine mastitis (2020) Antioxidants, 9 (8), art. no. 693, pp. 1-15; *non valutabile in quanto non allegata (art. 3, c. 13c del bando)*.

65. Granata, G., Paterniti, I., Geraci, C., Cunsolo, F., Esposito, E., Cordaro, M., Blanco, A.R., Cuzzocrea, S., Consoli, G.M.L. Correction to: Potential eye drop based on a calix[4]arene nanoassembly for curcumin delivery: Enhanced drug solubility, stability, and anti-inflammatory effect (Molecular Pharmaceutics (2017) 14:5 (1610-1622)); *non valutabile in quanto già considerata come pubblicazione n. 92*.

113. Impellizzeri, D., Bruschetta, G., Cordaro, M., Crupi, R., Siracusa, R., Esposito, E., Cuzzocrea, S. Erratum to: Micronized/ultramicrosized palmitoylethanolamide displays superior oral efficacy compared to nonmicronized palmitoylethanolamide in a rat model of inflammatory pain. Journal of Neuroinflammation, 13 (1), art. no. 129); *non valutabile in quanto già considerata come pubblicazione n. 121*.

126. Ion Channels and Neurodegenerative Disease Aging Related. Marika Cordaro, Salvatore Cuzzocrea and Rosanna Di Paola in "Ion Channels - From Basic Properties to Medical Treatment "2021 edited by Zuzana Sevcikova Tomaskova ISBN 978-1-80355-550-8; *non valutabile in quanto non allegata (art. 3, c. 13c del bando)*.

TESI DI DOTTORATO in Biologia Applicata e Medicina Sperimentale, titolo: "The role of mTOR signaling pathway in Brain and Spinal Cord Injury"

MOTIVATO GIUDIZIO ANALITICO SUI TITOLI, SUL CURRICULUM E SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA IVI COMPRESA LA TESI DI DOTTORATO

GIUDIZIO COLLEGIALE

Ha conseguito la Laurea Magistrale in Biologia (2013) ed il Dottorato di Ricerca in Biologia Applicata e Medicina Sperimentale (2017) presso l'Università degli Studi di Messina. Ha svolto attività di ricerca presso l'azienda Epitech Group S.p.A. (*collaboratore* 2017 – 2019). Ha conseguito il Diploma di Specializzazione in Patologia Clinica e Biochimica Clinica (2021) presso l'Università degli Studi di Catania. Dal 2019 è Ricercatore a Tempo Determinato di tipo A nel settore scientifico disciplinare BIO/09 presso l'Università degli Studi di Messina. Ha svolto un periodo di formazione (2020 – 2021) presso la Hackensack Meridian School of Medicine, USA.

Ha svolto attività didattica come titolare di insegnamenti per corsi di laurea, di dottorato e per scuole di specializzazione. Ha partecipato a progetti di mobilità internazionale e ad un progetto PRIN. Ha partecipato a gruppi di ricerca nazionali. È stata relatrice a numerosi convegni nazionali ed internazionali.

Presenta 121 pubblicazioni dal 2014 con un h-index di 33 (fonte Scopus). L'intensità della produzione scientifica è ottima (15,1 pubblicazioni all'anno) e la sua continuità è ottima (nessun anno senza pubblicazioni). Dalle pubblicazioni si evince che la sua attività scientifica, nell'ambito della fisiopatologia cellulare, è dedicata allo studio dei meccanismi molecolari dell'azione di sostanze con azione neuroprotettiva ed antiinfiammatoria. Gli studi sono abbastanza coerenti con il settore scientifico disciplinare BIO/09. Le pubblicazioni hanno una buona collocazione editoriale (Impact Factor medio 4,6) ed una buona diffusione nella comunità scientifica (numero medio di citazioni 19,8). L'apporto individuale ai lavori è discreto (34 su 121 come primo o ultimo autore).

Complessivamente, il profilo della candidata nell'ambito del settore scientifico disciplinare BIO/09 è molto buono.

CANDIDATA GRAZIANO Adriana Carol Eleonora

REQUISITI DI PARTECIPAZIONE

La Commissione accerta che sussistono i requisiti previsti dal bando di selezione e dalla normativa di riferimento vigente e segnatamente:

1. **Dottorato di Ricerca** in Neuroscienze conseguito il 25/02/2014 presso l'Università degli Studi di Catania
2. **Svolgimento di almeno tre anni non sovrapponibili, anche non consecutivi, di attività rientranti tassativamente nei punti seguenti:**
 - abilitazione scientifica nazionale di cui all'art. 16 della legge 240/2010, conseguita per le funzioni di seconda fascia nel SC 05/D1 (FISIOLOGIA) in data 10/07/2020

TITOLI E CURRICULUM

TITOLI VALUTABILI

a) Dottorato di ricerca di ricerca o equipollenti

1) Titolo di Dottore di Ricerca in Neuroscienze (XXVI ciclo), conseguito in data 25/02/2014 presso Dipartimento di Scienze Biomediche dell'Università degli Studi di Catania, con una tesi dal titolo "Molecular mechanism involved in Krabbe disease", relatore Prof. Venera Cardile (Università degli Studi di Catania)

b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero

2) Anno Accademico 2016/2017. DOCENTE A CONTRATTO DI "FISIOLOGIA NEUROVEGETATIVA", CdLM in Psicologia (curriculum Clinico-riabilitativo), Dipartimento di Scienze della Formazione, Università degli Studi di Catania.

3) Anno Accademico 2016/2017. DOCENTE A CONTRATTO DI "FISIOLOGIA", Modulo del corso integrato di Anatomia-Fisiologia. CdL in Scienze Farmaceutiche Applicate (A-L e M-Z), Dipartimento di Scienze del Farmaco, Università degli Studi di Catania.

4) Anno Accademico 2017/2018. DOCENTE A CONTRATTO DI "FISIOLOGIA NEUROVEGETATIVA", CdLM in Psicologia (curriculum Clinico-riabilitativo), Dipartimento di Scienze della Formazione, Università degli Studi di Catania.

5) Anno Accademico 2017/2018. DOCENTE A CONTRATTO DI "FISIOLOGIA", Modulo del corso integrato di Anatomia-Fisiologia. CdL in Scienze Farmaceutiche Applicate (A-L e M-Z), Dipartimento di Scienze del Farmaco, Università degli Studi di Catania.

6) Anno Accademico 2018/2019. DOCENTE A CONTRATTO DI "FISIOLOGIA NEUROVEGETATIVA", CdLM in Psicologia (curriculum Clinico-riabilitativo), Dipartimento di Scienze della Formazione, Università degli Studi di Catania.

7) Anno Accademico 2019/2020. DOCENTE A CONTRATTO DI "FISIOLOGIA NEUROVEGETATIVA", CdLM in Psicologia (curriculum Clinico-riabilitativo), Dipartimento di Scienze della Formazione, Università degli Studi di Catania.

- 8) Anno Accademico 2020/2021. DOCENTE A CONTRATTO DI “FISIOLOGIA NEUROVEGETATIVA”, CdLM in Psicologia (curriculum Clinico-riabilitativo), Dipartimento di Scienze della Formazione, Università degli Studi di Catania.
- 9) Anno Accademico 2021/2022. DOCENTE A CONTRATTO DI “FISIOLOGIA NEUROVEGETATIVA”, CdLM in Psicologia (curriculum Clinico-riabilitativo), Dipartimento di Scienze della Formazione, Università degli Studi di Catania.
- 10) dal 04/2012 al 10/2012. TUTOR DI FISIOLOGIA E DI FISIOLOGIA CELLULARE, CdL in Scienze Biologiche, CdLS in Biologia Cellulare e Molecolare e CdLM in Biologia Cellulare e Molecolare, Università degli Studi di Catania (titolare cattedre: Prof. Guido Li Volsi).
- 11) dal 9/9/2013 ad oggi. CULTORE DELLA DISCIPLINA “FISIOLOGIA AMBIENTALE” CdL in Scienze Ambientali e Naturali (Proponente: Prof.ssa Venera Cardile), Università degli Studi di Catania.
- 12) Biennio 2015-2017. CULTORE DELLA DISCIPLINA “FISIOLOGIA” (SSD BIO/09) CdL in Medicina e Chirurgia (Proponente: Prof. Vincenzo Perciavalle), Università degli Studi di Catania
- 13) dal 13/01/2014 al 02/03/2014. TUTOR E DOCENTE DI DIDATTICA SPERIMENTALE Responsabile (Contratto intuitu personae) delle attività di studio e ricerca scientifica delle corsiste Assunta Venuti e Maria Paola Bertuccio nell'ambito del progetto di formazione ammesso ai finanziamenti previsti dal PON Ricerca e Competitività 2007-2013 (PON 01_02418) “Nuove figure di specialisti di tecnologie avanzate per l'identificazione e analisi di biomarcatori nel settore oncologico”. (Responsabile: Prof.ssa Rosalba Parenti, Università degli Studi di Catania).
- 14) Anno Accademico 2015/2016. ATTIVITÀ SEMINARIALE DI APPROFONDIMENTO, Tematiche: “COLTURE CELLULARI E TECNICHE ANALITICHE APPLICATE ALLA FISIOLOGIA AMBIENTALE”, Corso di Laurea in Scienze ambientali e naturali dell'Università di Catania (titolare cattedra: Prof.ssa Venera Cardile).
- 15) dal 19/04/2016 al 19/12/2016. DOCENTE PER LE ATTIVITÀ DI DIDATTICA INTEGRATIVA PER LE DISCIPLINE ANATOMIA E FISIOLOGIA, CdL in Scienze Farmaceutiche Applicate (A-L ed M-Z), Dipartimento di Scienze del Farmaco (DSF), Università degli Studi di Catania.
- 16) Dal 17/12/2018 al 17/06/2019. TUTOR SENIOR TUTORATO QUALIFICATO PER LE DISCIPLINE ANATOMIA E FISIOLOGIA, Corso di laurea in Scienze Farmaceutiche Applicate; Università degli Studi di Catania, Dipartimento di Scienze del Farmaco (DSF)
- 17) Dal 05/03/2019. Partecipazione al percorso formativo per tutor nell'ambito del Progetto di qualificazione e aggiornamento delle competenze del personale docente sui processi di apprendimento, sull'innovazione e sulle metodologie didattiche Università degli Studi di Catania
- 18) Dal 23/01/2020 al 23/05/2020. TUTOR SENIOR - TUTORATO QUALIFICATO PER LE DISCIPLINE ANATOMIA E FISIOLOGIA, Corso di laurea in Scienze Farmaceutiche Applicate; Università degli Studi di Catania, Dipartimento di Scienze del Farmaco (DSF)
- 19) dal 19/04/2016 a oggi. CORRELATORE DI TESI DI LAUREA, Università degli Studi di Catania: CdL Magistrale in Biologia Cellulare e Molecolare (2 tesi), CdL Magistrale in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche (1 tesi)

20) Dal 2018 a oggi. RELATORE TESI DI LAUREA, Università degli Studi di Catania: - Corso di Laurea Magistrale in Psicologia – 2018 (3 tesi), Corso di Laurea in Scienze e Tecniche Psicologiche – 2018 (1 tesi), Corso di Laurea in Scienze Farmaceutiche Applicate – 2018 (1 tesi), Corso di Laurea Magistrale in Psicologia – 2021 (3 tesi), Corso di Laurea Magistrale in Psicologia – 2022 (2 tesi in itinere)

c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri

21) dal 03/01/2011 al 31/10/2013. Attività di ricerca nell'ambito del Dottorato di Ricerca in Neuroscienze (tesi difesa il 4/02/2014), Dipartimento di Scienze Bio-mediche, Università degli Studi di Catania.

22) dal 01/09/2011 al 05/11/2011. Ospite (visiting Ph.D. student) presso il Dipartimento di Pediatria, Ostetricia e Medicina della Riproduzione, Università degli Studi di Siena nell'ambito del progetto di ricerca finanziato dalla Regione Toscana "Novel therapeutic approaches for the treatment of Krabbe disease".

23) dal 03/02/2014 al 02/02/2015. Collaboratore alla ricerca nell'ambito del PON 04a2_C "CLUSTER OSDH - SMART FSE -STAYWELL" (tramite contratto di collaborazione coordinata e continuativa) svolta presso la sezione di Fisiologia del Dipartimento di Scienze Bio-mediche ed il Laboratorio OpenLab, Università degli Studi di Catania.

24) dal 02/03/2015 al 01/03/2019. Assegnista di ricerca presso il Laboratorio di Fisiologia Cellulare del Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologiche (BIOMETEC), Università degli Studi di Catania.

25) dal 15/03/2019 al 14/03/2021. Assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologiche (BIOMETEC), Università degli Studi di Catania.

26) dal 26/04/2021 -A OGGI. Borsa di ricerca presso Dipartimento di Scienze del Farmaco e della Salute (DSFS), Università degli Studi di Catania.

27) dal 17/06/2013 al 20/06/2013. Partecipazione alla SCUOLA DI FISILOGIA E BIOFISICA DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI FISILOGIA presso il Dipartimento di Scienze e Innovazione Tecnologica (DISIT), Università del Piemonte Orientale, Viale Teresa Michel, 11, Alessandria

28) 18/02/2014. Partecipazione al Corso di Formazione "RUOLO DELLE CAPPE CHIMICHE IN LABORATORIO" organizzato da AwerLab e Università di Catania presso il Dipartimento di Chimica dell'Università di Catania

29) 07/03/2014. Partecipazione al CORSO DI FORMAZIONE DEI LAVORATORI – RISCHIO MEDIO organizzato dall'Associazione Master School, Catania per conto dell'Università di Catania

30) 26/07/2017. Partecipazione al CORSO BASE SULLA SPERIMENTAZIONE ANIMALE organizzato da BIOMETEC, CAPIR, OPBA presso la Torre Biologica "F. Latteri", Università di Catania

31) dal 25/05/2018 al 29/05/2018. Partecipazione alla SCUOLA DI FISILOGIA E BIOFISICA DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI FISILOGIA - 22° CORSO presso il Centro ICANS (International Center for the Assessment of Nutritional Status) e il dipartimento DeFENS - Università degli Studi di Milano.

32) 12/06/2018. Partecipazione al Corso di formazione “Zebrafish and other aquatic models in Mediterranean labs (Zf-Med)” organizzato da Centro servizi “Center for Advanced Preclinical in vivo Research –CAPIr” dell’Università degli Studi di Catania, in collaborazione con l’Università degli Studi di Napoli Federico II, Università del Salento e Università degli Studi di Palermo, presso Torre Biologica - Università degli studi di Catania.

33) dal 18/06/2018 al 22/06/2018. Partecipazione alla Summer School in Physiology and Biophysics of Water and Ion Channels (SPYWATCH), 1st Edition presso il Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie and Biofarmaceutiche presso l’Università di Bari “Aldo Moro”, Bari, Italia.

34) Dal 19/12/2018 al 20/12/2018. Partecipazione al Corso “La Ricerca Preclinica: obiettivi, esigenze e legislazione vigente” organizzato dal Centro servizi “Center for Advanced Preclinical in vivo Research – CAPIr” presso la Torre Biologica “F. Latteri” dell’Università degli Studi di Catania.

e) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi

35) dal 01/01/2011 al 14/03/2021 Partecipazione alle attività del gruppo di ricerca della Prof.ssa Venera Cardile (Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologiche, Università degli Studi di Catania.

36) dal 01/01/2011 ad oggi Collaborazione scientifica con il gruppo di ricerca del Prof. Salvatore Sortino, Dipartimento di Scienze del Farmaco, Università degli Studi di Catania.

37) dal 01/01/2011 al 01/11/2017 Collaborazione scientifica con il gruppo di ricerca del Prof. Andrea Santagati, Dipartimento di Scienze del Farmaco, Università degli Studi di Catania.

38) dal 01/01/2011 al 14/03/2021 Collaborazione scientifica con il gruppo di ricerca della Prof.ssa Alessandra Russo, Dipartimento di Scienze del Farmaco, Università degli Studi di Catania.

39) dal 01/01/2011 al 15/06/2016 Collaborazione scientifica con il gruppo di ricerca del Prof. Francesco Bonina, Dipartimento di Scienze del Farmaco, Università degli Studi di Catania.

40) dal 01/09/2011 al 23/05/2014 Partecipazione alle attività del gruppo di ricerca della Dott.ssa Alice Luddi, Dipartimento di Medicina Sperimentale e dello Sviluppo, Università di Siena, nell’ambito del progetto “Novel therapeutic approaches for the treatment of Krabbe disease”.

41) dal 01/01/2012 al 10/11/2016 Collaborazione scientifica con il gruppo di ricerca delle Prof.sse Maccari e Ottanà, Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali, Università di Messina.

42) dal 01/01/2012 al 06/05/2015 Collaborazione scientifica con il gruppo di ricerca del Prof. Rosario Pignatello, Dipartimento di Scienze del Farmaco, Università degli Studi di Catania.

43) dal 01/01/2013 al 15/01/2015 Partecipazione alle attività di ricerca del Prof. Alessandro Venditti (Dipartimento di Biologia Ambientale, Università "Sapienza" di Roma) nell’ambito del trial “food supplementation for the weight management”.

AM

- 44) dal 01/01/2012 al 06/11/2018 Collaborazione scientifica con il gruppo di ricerca della Prof.ssa Annamaria Panico, Dipartimento di Scienze del Farmaco, Università degli Studi di Catania.
- 45) dal 01/01/2012 al 31/12/2019 Collaborazione scientifica con il gruppo di ricerca del Prof. Carmelo Puglia, Dipartimento di Scienze del Farmaco, Università degli Studi di Catania.
- 46) dal 01/01/2014 Partecipazione al progetto FIR 2014 "Differenziamento condrogenico di cellule staminali mesenchimali umane da tessuto adiposo e processi degenerativi della cartilagine: espressione di acquaporine 1 e 3", con collaborazioni a livello nazionale; P.I.: Prof.ssa Venera Cardile.
- 47) dal 01/01/2015. Partecipazione all'attività di ricerca nell'ambito del progetto MIUR-ITALY PRIN2015 "Top-down and Bottom-up approach in the development of new bioactive chemical entities inspired on natural products scaffolds".
- 48) dal 01/03/2015 al 30/11/2016 Collaborazione con la Dott.ssa Martina Pannuzzo, Department of Computational Biology, Universitat Erlangen-Nurnberg, Erlangen, Germany.
- 49) dal 28/08/2015 al 31/12/2015. Collaborazione con l'azienda INALME s.r.l. nell'ambito della ricerca "Valutazione dei principi attivi estratti da piante contenuti nella formulazione del prodotto Gastrigen sull'attività antiinfiammatoria della mucosa gastrica e di protezione da infezione di Helicobacter pylori in modelli in vitro". Responsabile scientifico: Prof.ssa Venera Cardile (Laboratorio di Fisiologia Cellulare, Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologiche, Università degli Studi di Catania).
- 50) dal 22/11/2016 al 21/11/2021 Partecipazione al progetto di sperimentazione animale dal titolo "Effetti di composti, precedentemente selezionati in silico e in vitro, per migliorare la condizione patologica di topi twitcher affetti da Leucodistrofia di Krabbe". Responsabile scientifico: Prof.ssa Venera Cardile, Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologiche, Università degli Studi di Catania.
- 51) dal 06-04-2016 al 06-04-2017. Collaborazione con l'azienda BIONAP s.r.l. nell'ambito della ricerca "Sviluppo e standardizzazione di modelli in vitro per la valutazione della mucoadesività di prodotti o principi attivi di estrazione naturale". Responsabile scientifico: Prof.ssa Venera Cardile (Laboratorio di Fisiologia Cellulare, Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologiche, Università degli Studi di Catania).
- 52) dal 01/09/2016 al 30/09/2018 Collaborazione scientifica con il gruppo di ricerca del Prof. Abderabbah Manef (Laboratoire Materiaux Molecules et Applications, Institut Preparatoire au Etude Scientifique et Technique, Faculty of Sciences of Bizerte, University of Carthage, Tunisia) nell'ambito del progetto "Phytochemical contribution, biologic evaluation and pharmacologic activity of some Tunisian species".
- 53) dal 05/04/2017. Collaborazione con l'azienda BIONAP s.r.l. nell'ambito della ricerca "Sviluppo e standardizzazione di modelli in vitro per la valutazione degli effetti biologici della luce (blue light) delle radiazioni ultraviolette (UVA/UVB)". Responsabile scientifico: Prof.ssa Venera Cardile, Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologiche, Università degli Studi di Catania.



54) dal 01/01/2018 al 04/05/2020. Collaborazione scientifica con il gruppo di ricerca del Prof. Antonio Rescifina, Dipartimento di Scienze del Farmaco, Università degli Studi di Catania.

55) Dal 2019 a oggi. Collaborazione scientifica con il gruppo di ricerca del Prof. Paolo Decuzzi (Italian Institute of Technology, Genova).

56) dal 01/01/2017 a oggi. Collaborazione scientifica con il gruppo di ricerca dei Proff. Signorini, Leoncini (Dipartimento di Medicina Molecolare e dello Sviluppo, Università di Siena), Durand T, Galano JM, Oger C, (Institut des Biomolécules Max Mousseron, UMR 5247, CNRS, Université de Montpellier, ENSCM, Montpellier, France), Leoncini e Cortelazzo, Hayek, (Child Neuropsychiatry Unit, Azienda Ospedaliera Universitaria Senese, Siena, Italy) De Felice (Azienda Ospedaliera Universitaria Senese, Siena) e Lee (The University of Hong Kong, School of Biological Sciences, Hong Kong Special Administrative Region).

g) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali

57) dal 30/05/2012 al 01/06/2012. RELATORE durante la POSTER DISCUSSION II "CELL PHYSIOLOGY - MUSCLE PHYSIOLOGY" del "6th Meeting of Young Researchers in Physiology", Sestri Levante (GE). Titolo del talk: "Molecular mechanism involved in psychosine-induced apoptosis".

58) dal 28/09/2014 al 30/09/2014. RELATORE (selezionato) al 65° Congresso Nazionale della Società Italiana di Fisiologia, Anacapri. Titolo della comunicazione orale: "Analysis of psychosine-induced damage in different cell types with and without GALC mutation".

59) dal 13/03/2015. RELATORE (testimonianze dei giovani ricercatori su invito) durante l'evento scientifico-divulgativo "UNISTEM day 2015 - Il lungo ed affascinante viaggio della ricerca sulle cellule staminali", Catania. Titolo della comunicazione: "La ricerca della strada e la strada della ricerca: l'incontro con le cellule staminali mesenchimali da tessuto adiposo".

60) dal 16/09/2015 al 18/09/2015. RELATORE (selezionato) al 66° Congresso Nazionale della Società Italiana di Fisiologia, Genova. Titolo della comunicazione orale: "Effects of psychosine on some apoptosis markers in mouse oligodendrocyte precursors".

61) dal 25/02/2016 al 26/02/2016. RELATORE (intervento programmato su invito) al Congresso "Smart Science 2016, L'innovazione nelle Biotecnologie tra Ricerca e Diagnostica", Catania. Titolo della comunicazione "Cell models: the target".

62) dal 21/09/2016 al 23/09/2016. RELATORE (selezionato) al 67° Congresso Nazionale della Società Italiana di Fisiologia, Catania. Parallel Workshops; Topic: Applied cell physiology: disease causing mechanisms. Titolo della comunicazione orale: "Wilms' tumour suppressor gene 1 silencing by RNAi sensitizes osteosarcoma cell line to apoptosis".

63) dal 17/03/2021 al 18/03/2021. RELATORE al meeting internazionale "Krabbe Translational Research Network meeting", Pittsburgh (USA), evento on-line. Titolo della comunicazione orale: "Role of Oxidative Damage of Polyunsaturated Fatty Acids in the Pathogenesis and Progression of Krabbe disease".

h) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca

64) 27/09/2014. PREMIO "FEDERFARMA CATANIA" consegnato durante PHARMEVOLUTION 2014, Catania.

65) dal 21/09/2016 al 23/09/2016. Poster selezionato per il "Best Poster Award" al 67° Congresso SIF, Catania.

TITOLI NON VALUTABILI

c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri

- dal 30/05/2012 al 1/06/2012. Partecipazione al 6TH MEETING OF YOUNG RESEARCHERS IN PHYSIOLOGY organizzato dalla SOCIETÀ ITALIANA DI FISILOGIA, Sestri Levante (GE); *non valutabile in quanto già considerato come titolo nella sezione (g).*

h) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca

- 10/04/2013. COVER PAGE della rivista "Chemical communications" dedicata all'articolo: Fraix A, Kandoth N, Manet I, Cardile V, Graziano AC, Gref R, Sortino S. An engineered nanoplatfrom for bimodal anticancer phototherapy with dual-color fluorescence detection of sensitizers. Chem Commun (Camb). 2013; 49(40):4459-61; *non valutabile in quanto non premio o riconoscimento per attività di ricerca.*
- 20/06/2013. COVER PAGE della rivista "CHEMISTRY - AN ASIAN JOURNAL" dedicata all'articolo: Fraix A, Gonçalves AR, Cardile V, Graziano AC, Theodossiou TA, Yannakopoulou K, Sortino S. A multifunctional bichromophoric nanoaggregate for fluorescence imaging and simultaneous photogeneration of RNOS and ROS. Chem Asian J. 2013; 8(11):2634-41; *non valutabile in quanto non premio o riconoscimento per attività di ricerca.*
- dal 30/03/2017. "EXPERT OPINIONS" su invito della rivista "JOURNAL OF NEUROSCIENCE IN RURAL PRACTICE" (ISSN: Print -0976-3147, Online - 0976-3155) e pubblicate dalla stessa come GUEST EDITORIAL; *non valutabile in quanto non premio o riconoscimento per attività di ricerca.*
- dal 31/01/2018. "INVITATION FOR CONTRIBUTION OF HIGH-QUALITY MANUSCRIPTS" ricevuto dalla rivista "World Journal of Stem Cells" (ISSN 1948-0210); *non valutabile in quanto non premio o riconoscimento per attività di ricerca.*
- dal 03/04/2018. COVER PAGE della rivista "Chemistry: a European journal" dedicata all'articolo: Sortino S, Tessaro AL, Fraix A, Failla M, Cardile V, Graziano A, Estevão BME, Rescifina A. Light-Controlled Simultaneous "On Demand" Release of Cytotoxic Combinations for Bimodal Killing of Cancer Cells. Chemistry. 2018 Mar 30; *non valutabile in quanto non premio o riconoscimento per attività di ricerca.*
- dal 05/05/2018. RICONOSCIMENTO per l'impegno professionale a favore delle malattie genetiche rare ricevuto da "International Association Of Lions Clubs - Distretto 108YB" durante il XXII Congresso Distrettuale; *non valutabile in quanto non premio o riconoscimento per attività di ricerca.*

- dal 18/09/2018 al 18/09/2026. Abilitazione Scientifica Nazionale a professore di II FASCIA (art. 16, comma 1, Legge 240/10), settore concorsuale 05/F1 BIOLOGIA APPLICATA; *non valutabile in quanto non premio o riconoscimento per attività di ricerca.*
- Dal 10/07/2020 al 10/07/2029. Abilitazione Scientifica Nazionale a professore di II FASCIA (art. 16, comma 1, Legge 240/10), settore concorsuale 05/D1 FISILOGIA; *non valutabile in quanto non premio o riconoscimento per attività di ricerca*
- dal 18/09/2015 a oggi. YOUNG MEMBER della SOCIETÀ ITALIANA DI FISILOGIA previa valutazione del curriculum scientifico durante il 66° Congresso SIF tenutosi a Genova; *non valutabile in quanto non premio o riconoscimento per attività di ricerca.*

PRODUZIONE SCIENTIFICA

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE VALUTABILI

1. Graziano ACE, Ledda C, Loreto C, Cardile V. Adaption of Lung Fibroblasts to Fluoro-Edenite Fibers: Evaluation of Molecular and Physiological Dynamics. Cell Physiol Biochem. 2021;55(3):327-343.
2. Loreto C, Caltabiano R, Graziano ACE, Castorina S, Lombardo C, Filetti V, Vitale E, Rapisarda G, Cardile V, Ledda C, Rapisarda V. Defense and protection mechanisms in lung exposed to asbestiform fiber: the role of macrophage migration inhibitory factor and heme oxygenase-1. Eur J Histochem. 2020; 64(2):3073.
3. Pennetta C, Floresta G, Graziano ACE, Cardile V, Rubino L, Galimberti M, Rescifina A, Barbera V. Functionalization of Single and Multi-Walled Carbon Nanotubes with Polypropylene Glycol Decorated Pyrrole for the Development of Doxorubicin Nano-Conveyors for Cancer Drug Delivery. Nanomaterials (Basel). 2020;10(6):1073.
4. Filetti V, Falzone L, Rapisarda V, Caltabiano R, Eleonora Graziano AC, Ledda C, Loreto C. Modulation of microRNA expression levels after naturally occurring asbestiform fibers exposure as a diagnostic biomarker of mesothelial neoplastic transformation. Ecotoxicol Environ Saf. 2020; 198:110640.
5. Avola R, Granata G, Geraci C, Napoli E, Graziano ACE, Cardile V. Oregano (Origanum vulgare L.) essential oil provides anti-inflammatory activity and facilitates wound healing in a human keratinocytes cell model. Food Chem Toxicol. 2020; 144:111586.
6. Cardile V, Avola R, Graziano ACE, Russo A. Moscatilin, a bibenzyl derivative from the orchid Dendrobium loddigesii, induces apoptosis in melanoma cells. Chem Biol Interact. 2020; 323:109075.
7. Seggio M, Tessaro AL, Nostro A, Ginestra G, Graziano ACE, Cardile V, Acierno S, Russo P, Catanzano O, Quaglia F, Sortino S. A thermoresponsive gel photoreleasing nitric oxide for potential ocular applications. J Mater Chem B. 2020.

AAA

8. Puglia C, Santonocito D, Musumeci T, Cardile V, Graziano ACE, Salerno L, Raciti G, Crasci L, Panico AM, Puglisi G. Nanotechnological Approach to Increase the Antioxidant and Cytotoxic Efficacy of Crocin and Crocetin. *Planta Med.* 2019; 85(3):258-265.
9. Pannuzzo G, Graziano ACE, Avola R, Drago F, Cardile V. Screening for Krabbe disease: The first 2 years' experience. *Acta Neurol Scand.* 2019;140(5):359-365. doi: 10.1111/ane.13153.
10. Avola R, Graziano ACE, Pannuzzo G, Bonina F, Cardile V. Hydroxytyrosol from olive fruits prevents blue-light-induced damage in human keratinocytes and fibroblasts. *J Cell Physiol.* 2019; 234(6):9065-9076.
11. Russo A, Cardile V, Avola R, Graziano A, Montenegro I, Said B, Madrid A. Isocordoin analogues promote apoptosis in human melanoma cells via Hsp70. *Phytother Res.* 2019; 33(12):3242-3250.
12. Signorini C, Cardile V, Pannuzzo G, Graziano ACE, Durand T, Galano JM, Oger C, Leoncini S, Cortelazzo A, Lee JC, Hayek J, De Felice C. Increased isoprostanoid levels in brain from murine model of Krabbe disease - Relevance of isoprostanes, dihomo-isoprostanes and neuroprostanes to disease severity. *Free Radic Biol Med.* 2019; 139:46-54.
13. Russo A, Cardile V, Graziano ACE, Avola R, Montenegro I, Cuellar M, Villena J, Madrid A. Antigrowth activity and induction of apoptosis in human melanoma cells by *Drymis winteri* forst extract and its active components. *Chem Biol Interact.* 2019; 305:79-85.
14. Rescifina A, Surdo E, Cardile V, Avola R, Graziano AC, Stancanelli R, Tommasini S, Pistarà V, Ventura CA. Gemcitabine anticancer activity enhancement by water soluble celecoxib/sulfolbutyl ether- β -cyclodextrin inclusion complex. *Carbohydr Polym.* 2019; 206:792-800.
15. Parisi C, Failla M, Fraix A, Rescifina A, Rolando B, Lazzarato L, Cardile V, Graziano ACE, Fruttero R, Gasco A, Sortino S. A molecular hybrid producing simultaneously singlet oxygen and nitric oxide by single photon excitation with green light. *Bioorg Chem.* 2018; 85:18-22.
16. Albouchi F, Avola R, Dico GML, Calabrese V, Graziano ACE, Abderrabba M, Cardile V. *Melaleuca stypelioides* Sm. Polyphenols Modulate Interferon Gamma/Histamine-Induced Inflammation in Human NCTC 2544 Keratinocytes. *Molecules.* 2018; 23(10):pii: E2526.
17. Graziano ACE, Pannuzzo G, Salemi E, Santagati A, Avola R, Longo E, Cardile V. Synthesis, characterization, molecular modelling and biological evaluation of thieno-pyrimidinone methanesulphonamide thio-derivatives as non-steroidal anti-inflammatory agents. *Clin Exp Pharmacol Physiol.* 2018
18. Graziano ACE, Avola R, Perciavalle V, Nicoletti F, Cicala G, Coco M, Cardile V. Physiologically based microenvironment for in vitro neural differentiation of adipose-derived stem cells. *World Journal Of Stem Cells*, 2018; 10: 23-33.

19. Tessaro AL, Fraix A, Failla M, Cardile V, Graziano A, Estevão BME, Rescifina A, Sortino S. Light-Controlled Simultaneous "On Demand" Release of Cytotoxic Combinations for Bimodal Killing of Cancer Cells. *Chemistry*. 201; 24(30):7664-7670.
20. Incerti M, Crascì L, Vicini P, Aki E, Yalcin I, Ertan-Bolelli T, Cardile V, Graziano ACE, Panico A. 4-Thiazolidinone Derivatives as MMP Inhibitors in Tissue Damage: Synthesis, Biological Evaluation and Docking Studies. *Molecules*. 2018; 23(2).
21. Avola R*, Graziano ACE*, Pannuzzo G, Albouchi F, Cardile V. New insights on Parkinson's disease from differentiation of SH-SY5Y into dopaminergic neurons: An involvement of aquaporin4 and 9. *Mol Cell Neurosci*. 2018; 88:212-221.
22. Russo A, Cardile V, Graziano ACE, Avola R, Bruno M, Rigano D. Involvement of Bax and Bcl-2 in Induction of Apoptosis by Essential Oils of Three Lebanese Salvia Species in Human Prostate Cancer Cells. *Int J Mol Sci*. 2018;19(1). pii: E292.
23. Graziano AC, Avola R, Pannuzzo G, Cardile V. Aquaporin1 and 3 modification as a result of chondrogenic differentiation of human mesenchymal stem cell. *J Cell Physiol*. 2018; 233(3): 2279-2291.
24. Cardile V, Avola R, Graziano ACE, Piovano M, Russo A. Cytotoxicity of demalonyl thyriflorin A, a semisynthetic labdane-derived diterpenoid, to melanoma cells. *Toxicology in Vitro* 2017.
25. Conte C, Fraix A, Thomsen H, Ungaro F, Cardile V, Graziano ACE, Ericson MB, Quaglia F, Sortino S. Monitoring the release of a NO photodonor from polymer nanoparticles via Förster resonance energy transfer and two-photon fluorescence imaging. *Journal of Materials Chemistry B* 2017.
26. Amata E, Dichiarà M, Arena E, Pittalà V, Pistarà V, Cardile V, Graziano ACE, Fraix A, Marrazzo A, Sortino S, Prezzavento O. Novel Sigma Receptor Ligand-Nitric Oxide Photodonors: Molecular Hybrids for Double-Targeted Antiproliferative Effect. *J Med Chem*. 2017; 60(23):9531-9544.
27. Graziano AC. Is it time to study leukodystrophies? *J Neurosci Rural Pract* 2017; 8(5):1-2 INVITED EDITORIAL
28. Vicario N, Calabrese G, Zappalà A, Parenti C, Forte S, Graziano ACE, Vanella L, Pellitteri R, Cardile V, Parenti R. Inhibition of Cx43 mediates protective effects on hypoxic/reoxygenated human neuroblastoma cells. *J Cell Mol Med*. 2017; 21(10):2563-2572.
29. Zhou C, Afonso D, Valetti S, Feiler A, Cardile V, Graziano A, Conoci S, Sortino S. Targeted Photodynamic Therapy with a Folate/Sensitizer Assembly Produced from Mesoporous Silica. *Chemistry - A European Journal*. 2017; 23(32):7672-7676.
30. Rapisarda V, Caltabiano R, Musumeci G, Castrogiovanni P, Ferrante M, Ledda C, Lombardo C, Graziano AC, Cardile V, Loreto C. Analysis of fibulin-3 after exposure to asbestos-like fibers. *Environ Res*. 2017; 156:381-387.

31. Graziano AC, Cardile V, Avola R, Vicario N, Parenti C, Salvatorelli L, Magro G, Parenti R. Wilms' tumor gene 1 silencing inhibits proliferation of human osteosarcoma MG-63 cell line by cell cycle arrest and apoptosis activation. *Oncotarget*. 2017; 8(8):13917-13931.
32. Cardile V, Graziano AC, Avola R, Piovano M, Russo A. Potential anticancer activity of lichen secondary metabolite physodic acid. *Chem Biol Interact*. 2017; 263:36-45.
33. Avola R, Graziano AC, Pannuzzo G, Cardile V. Human Mesenchymal Stem Cells from Adipose Tissue Differentiated into Neuronal or Glial Phenotype Express Different Aquaporins. *Mol Neurobiol* 2017; 54(10): 8308-8320.
34. Ottanà R, Paoli P, Naß A, Lori G, Cardile V, Adornato I, Rotondo A, Graziano AC, Wolber G, Maccari R. Discovery of 4-[(5-arylidene-4-oxothiazolidin-3-yl)methyl]benzoic acid derivatives active as novel potent allosteric inhibitors of protein tyrosine phosphatase 1B: In silico studies and in vitro evaluation as insulinomimetic and anti-inflammatory agents. *European Journal of Medicinal Chemistry* 2017; 127:840-858.
35. Esposito E, Drechsler M, Mariani P, Panico AM, Cardile V, Crascì L, Carducci F, Graziano AC, Cortesi R, Puglia C. Nanostructured lipid dispersions for topical administration of crocin, a potent antioxidant from saffron (*Crocus sativus* L.) *Materials Science and Engineering: C* 2017; 71:669-677.
36. Graziano AC*, Pannuzzo G*, Avola R, Cardile V. Chaperones as potential therapeutics for Krabbe disease. *J Neurosci Res*. 2016; 94(11):1220-30.
37. Pannuzzo G*, Graziano AC*, Pannuzzo M, Masman MF, Avola R, Cardile V. Zoledronate derivatives as potential inhibitors of uridine diphosphate-galactose ceramide galactosyltransferase 8: A combined molecular docking and dynamic study. *J Neurosci Res*. 2016; 94(11):1318-1326.
38. Avola R*, Graziano AC*, Pannuzzo G, Alvares E, Cardile V. Krabbe's leukodystrophy: Approaches and models in vitro. *J Neurosci Res*. 2016; 94(11):1284-1292.
39. Navacchia ML, Fraix A, Chinaglia N, Gallerani E, Perrone D, Cardile V, Graziano AC, Capobianco ML, Sortino S. NO Photoreleaser-Deoxyadenosine and -Bile Acid Derivative Bioconjugates as Novel Potential Photochemotherapeutics. *ACS Medicinal Chemistry Letters* 2016; 7(10):939-943.
40. Rapisarda V, Salemi R, Marconi A, Loreto C, Graziano AC, Cardile V, Basile MS, Candido S, Falzone L, Spandidos DA, Fenga C, Libra M. Fluoro-edenite induces fibulin-3 overexpression in non-malignant human mesothelial cells. *Oncology Letters* 2016; 12(5):3363-3367.
41. Lo Furno D*, Graziano AC*, Avola R, Giuffrida R, Perciavalle V, Bonina F, Mannino G, Cardile V. A Citrus bergamia Extract Decreases Adipogenesis and Increases Lipolysis by Modulating PPAR Levels in Mesenchymal Stem Cells from Human Adipose Tissue. *PPAR Res*. 2016; 4563815.
42. Pecora TMG, Cianciolo S, Catalfo A, De Guidi G, Ruozi B, Cristiano MC, Paolino D, Graziano AC, Fresta M, Pignatello R. Preparation, characterization and photostability assessment of curcumin

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'AAA' or similar, located in the bottom right corner of the page.

microencapsulated within methacrylic copolymers. *Journal of Drug Delivery Science and Technology* 2016; 33:88-97

43. Fraix A, Blangetti M, Guglielmo S, Lazzarato L, Marino N, Cardile V, Graziano AC, Manet I, Fruttero R, Gasco A, Sortino S. Light-Tunable Generation of Singlet Oxygen and Nitric Oxide with a Bichromophoric Molecular Hybrid: a Bimodal Approach to Killing Cancer Cells. *ChemMedChem*. 2016; 11(12).

44. Graziano AC, Parenti R, Avola R, Cardile V. Krabbe disease: involvement of connexin43 in the apoptotic effects of sphingolipid psychosine on mouse oligodendrocyte precursors. *Apoptosis* 2016; 21(1): 25-35.

45. Russo A, Cardile V, Graziano AC, Rigano D, Aktümsek A, Zengin G, Senatore F. Effect of Three Centaurea Species Collected from Central Anatolia Region of Turkey on Human Melanoma Cells. *Natural product communications* 2016; 11(3):275-278

46. Pignatello R, Musumeci T, Graziano ACE, Lo Furno D, Varamini P, Mansfeld FK, Cardile V, Istvan T. A study on Liposomal Encapsulation of a Lipophilic Prodrug of LHRH. *Pharmaceutical Development and Technology* 2016; 21(6), pp. 664-671.

47. Musumeci G, Magro G, Cardile V, Coco M, Marzagalli R, Castrogiovanni P, Imbesi R, Graziano AC, Barone F, Di Rosa M, Castorina S, Castorina A. Characterization of matrix metalloproteinase-2 and -9, ADAM-10 and N-cadherin expression in human glioblastoma multiforme. *Cell Tissue Res*. 2015; 362(1):45-60.

48. Graziano AC, Cardile V. Genetic test and gene therapy for Krabbe disease: an update. *Gene Technology* 2015; 4:1.

49. Madrid A, Cardile V, González C, Montenegro I, Villena J, Caggia S, Graziano A, Russo A. Psoralea glandulosa as a Potential Source of Anticancer Agents for Melanoma Treatment. *Int J Mol Sci*. 2015;16(4):7944-59.

50. Cardile V, Graziano AC, Venditti A. Clinical evaluation of Moro (*Citrus sinensis* (L.) Osbeck) orange juice supplementation for the weight management. *Natural Product Research*. 2015; 1000897.

51. Russo A, Cardile V, Graziano AC, Formisano C, Rigano D, Canzoneri M, Bruno M, Senatore F. Comparison of essential oil components and in vitro anticancer activity in wild and cultivated *Salvia verbenaca*. *Natural Product Research*. 2015; 29(17):1630-1640.

52. Cupri S, Musumeci T, Graziano AC, Caggia S, Cardile V, Pignatello R. Evaluation of amphiphilic PEG derivatives as surface modifiers for the production of stealth liposomes. *Colloid Polym Sci* 2015; 293(4):1083-1092.

53. Cupri S, Graziano AC, Cardile V, Skwarczynski M, Toth I, Pignatello R. A study on the encapsulation of an occludin lipophilic derivative in liposomal carriers. *J Liposome Res*. 2015; 25(4):287-293.

54. Parenti R, Cardile V, Graziano AC, Parenti C, Venuti A, Bertuccio MP, Lo Furno D, Magro G. Wilms' Tumor Gene 1 (WT1) silencing inhibits proliferation of malignant peripheral nerve sheath tumor sNF96.2 cell line. *PlosOne* 2014; 9(12):e114333.
55. Pignatello R, Impallomeni G, Pistarà V, Cupri S, Graziano ACE, Cardile V, Ballistreri A. New amphiphilic derivatives of poly(ethylene glycol) (PEG) as surface modifiers of colloidal drug carriers. III. Lipoamino acid conjugates with carboxy- and amino-PEG5000 polymers. *Materials Science and Engineering C*. 2014; 46 (2015): 470–481.
56. Musumeci G, Mobasher A, Trovato FM, Szychlinska MA, Graziano AC, Lo Furno D, Avola R, Mangano S, Giuffrida R, Cardile V. Biosynthesis of collagen I, II, RUNX2 and lubricin at different time points of chondrogenic differentiation in a 3D in vitro model of human mesenchymal stem cells derived from adipose tissue. *Acta Histochem*. 2014; 116(8):1407-17.
57. Graziano AC, Cardile V. History, genetic, and recent advances on Krabbe disease. *Gene*. 2015; 555(1):2-13.
58. Fraix A, Guglielmo S, Cardile V, Graziano ACE, Gref R, Rolando B, Fruttero R, Gasco A, Sortino S. A multi-photoresponsive molecular-hybrid for dual-modal photoinactivation of cancer cells. (2014) *RSC Advances*. 2014; 4(84):44827-44836.
59. Berardi AS*, Pannuzzo G*, Graziano A, Costantino-Ceccarini E, Piomboni P, Luddi A. Pharmacological chaperones increase residual β -galactocerebrosidase activity in fibroblasts from Krabbe patients. *Mol Genet Metab*. 2014; 112(4):294-301.
60. Maccari R, Vitale RM, Ottanà R, Rocchiccioli M, Marrazzo A, Cardile V, Graziano AC, Amodeo P, Mura U, Del Corso A. Structure-activity relationships and molecular modelling of new 5-arylidene-4-thiazolidinone derivatives as aldose reductase inhibitors and potential anti-inflammatory agents. *Eur J Med Chem*. 2014; 81:1-14.
61. Barone M, Santagati A, Graziano AC, Fortuna CG, Ronsisvalle G, Cardile V. Synthesis and Biological Evaluation of Sulfonilamidothienopyrimidinone Derivatives as Novel Anti-inflammatory Agents. *Med Chem*. 2014;10(7):700-710.
62. Fraix A, Gonçalves AR, Cardile V, Graziano AC, Theodossiou TA, Yannakopoulou K, Sortino S. A multifunctional bichromophoric nanoaggregate for fluorescence imaging and simultaneous photogeneration of RNOS and ROS. *Chem Asian J*. 2013; 8(11):2634-41.
63. Barone M, Graziano AC, Marrazzo A, Gemmellaro P, Santagati A, Cardile V. Synthesis and biological evaluation of new benzo-thieno[3,2-d]pyrimidin-4-one sulphonamide thio-derivatives as potential selective cyclooxygenase-2 inhibitors. *Mol Divers*. 2014; 17(3):445-458.
64. Lo Furno D, Pellitteri R, Graziano AC, Giuffrida R, Vancheri C, Gili E, Cardile V. Differentiation of human adipose stem cells into neural phenotype by neuroblastoma- or olfactory ensheathing cells-conditioned medium. *J Cell Physiol*. 2013; 228(11):2109-18.

65. Pignatello R, Leonardi A, Pellitteri R, Carbone C, Caggia S, Graziano ACE, Cardile V. Evaluation of new amphiphilic PEG derivatives for preparing stealth lipid nanoparticles. *Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects*. 2013; 434:136-144.
66. Fraix A, Kandoth N, Manet I, Cardile V, Graziano AC, Gref R, Sortino S. An engineered nanoplatform for bimodal anticancer phototherapy with dual-color fluorescence detection of sensitizers. *Chem Commun (Camb)*. 2013; 49(40):4459-61.
67. Lo Furno D, Graziano AC, Caggia S, Perrotta RE, Tarico MS, Giuffrida R, Cardile V. Decrease of apoptosis markers during adipogenic differentiation of mesenchymal stem cells from human adipose tissue. *Apoptosis* 2013; 18(5):578-88.
68. Coco M, Caggia S, Musumeci G, Perciavalle V, Graziano AC, Pannuzzo G, Cardile V. Sodium L-lactate differently affects brain-derived neurotrophic factor, inducible nitric oxide synthase, and heat shock protein 70 kDa production in human astrocytes and SH-SY5Y cultures. *J Neurosci Res*. 2013; 1(2):313-320.
69. Deniz E, Kandoth N, Fraix A, Cardile V, Graziano AC, Lo Furno D, Gref R, Raymo FM, Sortino S. Photoinduced fluorescence activation and nitric oxide release with biocompatible polymer nanoparticles. *Chemistry*. 2012; 18(49):15782-7.
70. Graziano AC, Cardile V, Crascì L, Caggia S, Dugo P, Bonina F, Panico A. Protective effects of an extract from Citrus bergamia against inflammatory injury in interferon- γ and histamine exposed human keratinocytes. *Life Sci*. 2012; 90(25-26):968-74.
71. Graziano ACE, Pesco A, Crascì L, Panico A. Valutazione di nitrati/nitriti in spinaci di IV gamma. *Ambiente Risorse e Salute* 128, gennaio/marzo 2011: 29-32.
72. Graziano ACE, Crascì L, Panico A. Attività antiossidante di differenti estratti di Infiorescenze di Aloe Arborescens var. Etnea. *Ambiente Risorse e Salute* 127, ottobre/dicembre 2010: 25-29.

TESI DI DOTTORATO Ricerca in Neuroscienze, titolo "Molecular mechanism involved in Krabbe disease".

MOTIVATO GIUDIZIO ANALITICO SUI TITOLI, SUL CURRICULUM E SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA IVI COMPRESA LA TESI DI DOTTORATO

GIUDIZIO COLLEGIALE

Ha conseguito la Laurea Magistrale in Farmacia (2010) ed il Dottorato di Ricerca in Neuroscienze (2014) presso l'Università degli Studi di Catania. Ha svolto attività di ricerca presso l'Università degli Studi di Siena (*dottoranda* 2011), l'Università degli Studi di Catania (*collaboratrice* 2014 – 2015, *assegnista di ricerca* 2015 – 2021). Dal 2021 è borsista di ricerca presso l'Università degli Studi di Catania.

Ha svolto attività didattica come docente a contratto per insegnamenti per corsi di laurea ed ha svolto attività di tutoraggio e seminariale. Ha partecipato a gruppi di ricerca nazionali ed internazionali e ad un progetto PRIN. È stata relatrice a convegni nazionali e ad un convegno internazionale. Ha ricevuto un premio per miglior poster.

Presenta 72 pubblicazioni dal 2010 con un h-index di 22 (fonte Scopus). L'intensità della produzione scientifica è molto buona (6,0 pubblicazioni all'anno) e la sua continuità è ottima (nessun anno senza pubblicazioni). Dalle pubblicazioni si evince che la sua attività scientifica è dedicata, nell'ambito della fisiopatologia cellulare, allo studio del differenziamento cellulare, dell'apoptosi e dell'infiammazione. Gli studi sono parzialmente coerenti con il settore scientifico disciplinare BIO/09. Le pubblicazioni hanno una discreta collocazione editoriale (Impact Factor medio 3,5) ed una buona diffusione nella comunità scientifica (numero medio di citazioni 17,8). L'apporto individuale ai lavori è discreto (17 su 72 come primo o ultimo autore).

Complessivamente, il profilo della candidata nell'ambito del settore scientifico disciplinare BIO/09 è buono.

LA COMMISSIONE

Prof. Andrea D'AVELLA (Presidente)

Prof. Massimo DAL MONTE (Componente)

Prof.ssa Anna Maria ALOISI (Segretario)

Handwritten signature of Andrea D'Avella in black ink.



UNIVERSITÀ DI PISA

DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA

Unità di Fisiologia generale

Prof Massimo Dal Monte, PhD
via San Zeno 31, 56127 Pisa
tel: +39-050-2211426
e-mail: massimo.dalmonate@unipi.it

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Il sottoscritto Prof. Massimo Dal Monte dichiara di avere partecipato, in via telematica, alla riunione tenutasi il 05/05/2022 e 06/05/2022 dalle ore 14.00 per lo svolgimento dei lavori della procedura di valutazione comparativa per la stipula di n. 1 contratto di diritto privato per ricercatore, a tempo determinato, per il Settore Concorsuale 05/D1 Fisiologia e per il Settore Scientifico Disciplinare BIO/09 Fisiologia bandita dall'Università degli Studi di Messina, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera B) della legge 30 dicembre 2010, n. 240 e di avere preso parte alla stesura del relativo verbale, aderendo al contenuto dello stesso.

06/05/2022

La sottoscritta Prof.ssa Anna Maria Aloisi dichiara di avere partecipato, in via telematica, alla riunione tenutasi il 6 Maggio dalle ore 13.00 per lo svolgimento dei lavori della procedura di valutazione comparativa per la stipula di n. 1 contratto di diritto privato per ricercatore, a tempo determinato, per il Settore Concorsuale 05/D1 e per il Settore Scientifico Disciplinare BIO/09 bandita dall'Università degli Studi di Messina, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera B) della legge 30 dicembre 2010, n. 240 e di avere preso parte alla stesura del relativo verbale, aderendo al contenuto dello stesso.

data 06/05/2022 Prof.ssa Anna Maria Aloisi

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Anna Maria Aloisi', with a checkmark at the end.



PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER LA STIPULA DI N. 1 CONTRATTO DI DIRITTO PRIVATO PER RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETT. B) DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N. 240, PER IL S.C. 05/D1 - FISIOLGIA
PROFILO RICHIESTO S.S.D. BIO/09 - FISIOLGIA
DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE, ODONTOIATRICHE E DELLE IMMAGINI MORFOLOGICHE E FUNZIONALI PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA

VERBALE N. 3
(Discussione pubblica e punteggi)

L'anno 2022 il giorno 27 del mese di maggio alle ore 9.00 si riunisce al completo, per via telematica, ognuno nella propria sede universitaria, la Commissione giudicatrice, della procedura di valutazione comparativa in epigrafe, nominata con D.R. prot. n. 46102 del 8/4/2022, pubblicato sul sito internet dell'Università di Messina, per procedere con la discussione pubblica dei titoli e delle pubblicazioni e con la prova orale volta ad accertare l'adeguata conoscenza della lingua inglese dei candidati precedentemente ammessi.

Sono presenti i sottoelencati commissari:

Prof. Andrea D'AVELLA, Università degli Studi di MESSINA

Prof. Massimo DAL MONTE, Università degli Studi di PISA

Prof.ssa Anna Maria ALOISI, Università degli Studi di SIENA

Il Presidente, Prof. Andrea d'Avella, è presente presso il Dipartimento di Scienze Biomediche, Odontoiatriche e delle Immagini Morfologiche e Funzionali, Torre Biologica (pad. G), V piano, aula di Fisiologia, Policlinico "G. Martino", via Consolare Valeria, Messina, dove sono stati convocati i candidati. Gli altri commissari sono in collegamento telematico tramite Microsoft TEAMS.

La Commissione procede, quindi, all'appello dei candidati ammessi nella riunione precedente.

Sono presenti i seguenti candidati dei quali è accertata l'identità personale.

1. CACCAMO Antonella
2. CASILE Antonino
3. CORDARO Marika
4. GRAZIANO Adriana Carol Eleonora

I candidati sono chiamati a sostenere la discussione e la prova orale in ordine alfabetico.

Al termine della discussione pubblica, la Commissione procede ad attribuire un punteggio ai **titoli e a ciascuna delle pubblicazioni**, tenendo conto dei criteri stabiliti nella prima riunione (All. A). Riesaminati i motivati giudizi analitici espressi nella valutazione preliminare, sulla base dei punteggi attribuiti ai titoli e alle pubblicazioni in esito alla discussione pubblica, la Commissione dichiara

AA

vincitore la dott.ssa **Marika CORDARO** con la seguente motivazione: la candidata ha ottenuto il miglior punteggio totale.

La Commissione individua, inoltre, gli idonei alla stipula del contratto, predisponendo, altresì, sulla base dei punteggi conseguiti, una graduatoria.

I candidati sono collocati in graduatoria solo se raggiungono, all'esito della valutazione, un punteggio di almeno **65 punti**.

CANDIDATO	TOTALE PUNTEGGIO VALUTAZIONE TITOLI	TOTALE PUNTEGGIO VALUTAZIONE PUBBLICAZIONI	TOTALE PUNTEGGIO ASSEGNATO AL CANDIDATO
CORDARO Marika	20,3	60,0	80,3
CASILE Antonino	30,0	44,3	74,3
CACCAMO Antonella	26,0	46,2	72,2
GRAZIANO Adriana Carol Eleonora	18,1	53,8	71,9

Il presente verbale viene redatto, letto, sottoscritto seduta stante.

La seduta è tolta alle ore 14.30.

LA COMMISSIONE

Prof. Andrea D'AVELLA (Presidente)

Prof. Massimo DAL MONTE (Componente)

Prof.ssa Anna Maria ALOISI (Segretario)



ALLEGATO A)
PUNTEGGIO TITOLI E PUBBLICAZIONI

CANDIDATA: CACCAMO Antonella

VALUTAZIONE TITOLI

	<i>Titoli</i>	<i>Punti assegnati</i>	<i>Punteggio max (come stabilito nel I verbale dei criteri)</i>	<i>Punteggio totale</i>
A	<i>Dottorato</i>	2,0	4	2,0
B	<i>Attività didattica</i>	5,0	4	4,0
C	<i>Formazione e ricerca</i>	9,7	8	8,0
D	<i>Attività progettuale</i>	7,2	4	4,0
E	<i>Gruppi di Ricerca</i>	8,0	6	6,0
F	<i>Brevetti</i>	1,0	2	1,0
G	<i>Congressi</i>	1,0	8	1,0
H	<i>Premi e riconoscimenti</i>	0,0	4	0,0
PUNTEGGIO TOTALE TITOLI		26,0		

VALUTAZIONE PUBBLICAZIONI

<i>La numerazione fa riferimento all'elenco di cui all'allegato B del verbale n. 2bis</i>	<i>Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza</i>	<i>Congruenza con SSD</i>	<i>Rilevanza scientifica collocazione editoriale e diffusione</i>	<i>Apporto individuale candidato</i>
1	0,4	0,2	0,4	0,2
2	0,4	0,2	0,2	0,4
3	0,4	0,2	0,2	0,4
4	0,4	0,2	0,2	0,6
5	0,4	0,2	0,4	0,2
6	0,4	0,2	0,2	0,2
7	0,4	0,2	0,2	0,4
8	0,4	0,2	0,4	0,6
9	0,4	0,4	0,2	0,2

AAA

10	0,4	0,2	0,2	0,4
12	0,4	0,4	0,1	0,2
13	0,4	0,2	0,2	0,6
14	0,4	0,2	0,2	0,2
15	0,4	0,2	0,2	0,2
16	0,4	0,2	0,2	0,2
17	0,2	0,2	0,2	0,6
18	0,4	0,2	0,2	0,4
19	0,4	0,2	0,2	0,6
20	0,4	0,2	0,2	0,6
21	0,4	0,2	0,4	0,6
22	0,4	0,2	0,1	0,4
23	0,4	0,2	0,2	0,2
24	0,4	0,2	0,2	0,6
25	0,4	0,4	0,2	0,2
26	0,4	0,2	0,2	0,6
27	0,4	0,2	0,2	0,2
28	0,4	0,4	0,1	0,2
29	0,4	0,2	0,2	0,6
30	0,4	0,2	0,2	0,4
31	0,4	0,2	0,2	0,4
32	0,4	0,2	0,2	0,0
33	0,4	0,2	0,2	0,2
34	0,4	0,2	0,4	0,2
35	0,4	0,2	0,2	0,2
Totale nominale	13,4	7,6	7,5	12,2
Totale massimo (come stabilito nel verbale dei criteri)	10	15	10	15
Totale effettivo (non può superare il totale stabilito nel verbale dei criteri)	10	7,6	7,5	12,2
Produzione complessiva (massimo 10 punti)	8,9			
PUNTEGGIO TOTALE PUBBLICAZIONI	46,2			

AAA

CANDIDATO: CASILE Antonino

VALUTAZIONE TITOLI

	<i>Titoli</i>	<i>Punti assegnati</i>	<i>Punteggio max (come stabilito nel I verbale dei criteri)</i>	<i>Punteggio totale</i>
A	<i>Dottorato</i>	4,0	4	4,0
B	<i>Attività didattica</i>	4,4	4	4,0
C	<i>Formazione e ricerca</i>	17,6	8	8,0
D	<i>Attività progettuale</i>	4,0	4	4,0
E	<i>Gruppi di Ricerca</i>	1,0	6	1,0
F	<i>Brevetti</i>	0,0	2	0,0
G	<i>Congressi</i>	20,0	8	8,0
H	<i>Premi e riconoscimenti</i>	1,0	4	1,0
PUNTEGGIO TOTALE TITOLI		30,0		

VALUTAZIONE PUBBLICAZIONI

<i>La numerazione fa riferimento all'elenco di cui all'allegato B del verbale n. 2bis</i>	<i>Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza</i>	<i>Congruenza con SSD</i>	<i>Rilevanza scientifica collocazione editoriale e diffusione</i>	<i>Apporto individuale candidato</i>
1	0,4	0,6	0,2	0,0
2	0,4	0,6	0,2	0,6
3	0,4	0,6	0,2	0,6
4	0,4	0,4	0,4	0,2
5	0,4	0,6	0,2	0,6
6	0,2	0,6	0,4	0,6
7	0,4	0,6	0,1	0,6
8	0,2	0,6	0,1	0,6
9	0,4	0,6	0,4	0,2

ADM

10	0,2	0,6	0,2	0,6
11	0,4	0,6	0,2	0,4
12	0,4	0,6	0,4	0,6
13	0,4	0,6	0,2	0,2
14	0,4	0,6	0,2	0,6
15	0,4	0,6	0,4	0,6
16	0,4	0,6	0,1	0,6
17	0,4	0,6	0,4	0,6
18	0,4	0,6	0,2	0,2
19	0,4	0,6	0,4	0,6
20	0,4	0,6	0,1	0,6
21	0,4	0,6	0,1	0,6
22	0,4	0,6	0,1	0,6
23	0,4	0,6	0,1	0,6
25	0,1	0,6	0,1	0,6
Totale nominale	8,7	14,2	5,4	12,0
Totale massimo (come stabilito nel verbale dei criteri)	10	15	10	15
Totale effettivo (non può superare il totale stabilito nel verbale dei criteri)	8,7	14,2	5,4	12,0
Produzione complessiva (massimo 10 punti)	4,0			
PUNTEGGIO TOTALE PUBBLICAZIONI	44,3			

VALUTAZIONE TITOLI

	<i>Titoli</i>	<i>Punti assegnati</i>	<i>Punteggio max (come stabilito nel I verbale dei criteri)</i>	<i>Punteggio totale</i>
A	Dottorato	2,0	4	2,0
B	Attività didattica	17,6	4	4,0
C	Formazione e ricerca	4,9	8	4,9
D	Attività progettuale	0,3	4	0,3
E	Gruppi di Ricerca	0,6	6	0,6
F	Brevetti	0,0	2	0,0
G	Congressi	12,0	8	8,0
H	Premi e riconoscimenti	0,5	4	0,5
PUNTEGGIO TOTALE TITOLI		20,3		

VALUTAZIONE PUBBLICAZIONI

<i>La numerazione fa riferimento all'elenco di cui all'allegato B del verbale n. 2bis</i>	<i>Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza</i>	<i>Congruenza con SSD</i>	<i>Rilevanza scientifica collocazione editoriale e diffusione</i>	<i>Apporto individuale candidato</i>
1	0,4	0,2	0,2	0,0
2	0,4	0,2	0,2	0,6
3	0,4	0,2	0,2	0,6
4	0,4	0,2	0,2	0,6
5	0,4	0,2	0,2	0,0
6	0,4	0,2	0,2	0,0
7	0,4	0,2	0,1	0,0
8	0,4	0,2	0,2	0,0
9	0,4	0,2	0,1	0,0
10	0,4	0,2	0,2	0,6
12	0,4	0,2	0,2	0,6
13	0,4	0,2	0,2	0,0
14	0,4	0,2	0,2	0,6
15	0,4	0,2	0,2	0,6
16	0,4	0,2	0,2	0,0

17	0,4	0,2	0,2	0,0
18	0,4	0,2	0,2	0,0
19	0,4	0,2	0,2	0,0
20	0,4	0,2	0,2	0,6
21	0,4	0,2	0,2	0,6
22	0,4	0,2	0,2	0,6
23	0,4	0,2	0,2	0,6
24	0,4	0,2	0,2	0,0
25	0,4	0,2	0,2	0,6
26	0,4	0,2	0,2	0,0
27	0,4	0,2	0,2	0,6
28	0,4	0,4	0,2	0,6
29	0,4	0,2	0,2	0,2
30	0,2	0,2	0,2	0,6
31	0,4	0,2	0,1	0,2
32	0,4	0,2	0,1	0,2
33	0,4	0,4	0,2	0,0
34	0,4	0,2	0,2	0,0
35	0,4	0,2	0,2	0,0
36	0,4	0,2	0,2	0,6
37	0,4	0,2	0,1	0,0
38	0,4	0,2	0,2	0,6
39	0,4	0,2	0,2	0,6
40	0,4	0,4	0,2	0,0
41	0,4	0,2	0,2	0,6
42	0,4	0,2	0,2	0,6
44	0,4	0,2	0,2	0,6
45	0,4	0,2	0,2	0,0
46	0,4	0,2	0,2	0,0
47	0,4	0,2	0,2	0,0
48	0,4	0,2	0,1	0,0
49	0,4	0,2	0,2	0,0
50	0,4	0,4	0,2	0,6
51	0,2	0,2	0,2	0,6
52	0,4	0,2	0,2	0,6
53	0,4	0,2	0,1	0,0
54	0,4	0,2	0,1	0,2
55	0,2	0,4	0,2	0,0
56	0,4	0,4	0,2	0,2
57	0,4	0,4	0,2	0,0

AM

58	0,2	0,2	0,2	0,6
59	0,4	0,2	0,1	0,2
60	0,4	0,2	0,2	0,2
61	0,4	0,2	0,2	0,6
62	0,4	0,2	0,2	0,6
63	0,4	0,2	0,2	0,0
64	0,4	0,2	0,2	0,0
66	0,4	0,2	0,2	0,2
67	0,4	0,2	0,2	0,2
68	0,4	0,0	0,1	0,6
69	0,2	0,4	0,2	0,2
70	0,4	0,0	0,1	0,4
71	0,4	0,2	0,2	0,2
72	0,4	0,2	0,1	0,2
73	0,4	0,2	0,2	0,6
74	0,4	0,2	0,2	0,2
75	0,4	0,2	0,2	0,2
76	0,4	0,2	0,2	0,2
77	0,4	0,2	0,1	0,2
78	0,4	0,2	0,2	0,0
79	0,4	0,2	0,2	0,2
80	0,4	0,2	0,1	0,2
81	0,4	0,2	0,1	0,6
82	0,4	0,2	0,2	0,2
83	0,4	0,2	0,1	0,2
84	0,4	0,2	0,2	0,6
85	0,4	0,2	0,2	0,2
86	0,4	0,2	0,2	0,2
87	0,4	0,2	0,2	0,2
88	0,4	0,2	0,2	0,2
89	0,4	0,2	0,1	0,6
90	0,4	0,2	0,1	0,2
91	0,4	0,2	0,1	0,0
92	0,4	0,2	0,2	0,2
93	0,4	0,2	0,2	0,6
94	0,4	0,2	0,1	0,2
95	0,4	0,2	0,1	0,2
96	0,4	0,2	0,2	0,2
97	0,4	0,2	0,1	0,6
98	0,4	0,2	0,2	0,2

AdA

99	0,4	0,2	0,1	0,2
100	0,4	0,2	0,2	0,4
101	0,4	0,2	0,2	0,2
102	0,4	0,2	0,1	0,2
103	0,4	0,2	0,2	0,2
104	0,4	0,2	0,2	0,2
105	0,4	0,2	0,1	0,2
106	0,2	0,2	0,1	0,4
107	0,4	0,2	0,2	0,2
108	0,4	0,2	0,2	0,2
109	0,4	0,2	0,2	0,2
110	0,4	0,2	0,2	0,2
111	0,4	0,2	0,4	0,0
112	0,4	0,2	0,1	0,6
114	0,4	0,2	0,2	0,6
115	0,4	0,2	0,1	0,0
116	0,4	0,2	0,1	0,2
117	0,2	0,2	0,1	0,4
118	0,4	0,2	0,1	0,0
119	0,2	0,2	0,1	0,2
120	0,4	0,2	0,2	0,2
121	0,4	0,2	0,2	0,2
122	0,4	0,2	0,1	0,6
123	0,2	0,2	0,2	0,4
124	0,1	0,4	0,1	0,4
125	0,1	0,2	0,1	0,4
Totale nominale	46,0	25,6	20,9	33,8
Totale massimo (come stabilito nel verbale dei criteri)	10	15	10	15
Totale effettivo (non può superare il totale stabilito nel verbale dei criteri)	10,0	15,0	10,0	15,0
Produzione complessiva (massimo 10 punti)	10,0			
PUNTEGGIO TOTALE PUBBLICAZIONI	60,0			

AA

VALUTAZIONE TITOLI

	<i>Titoli</i>	<i>Punti assegnati</i>	<i>Punteggio max (come stabilito nel I verbale dei criteri)</i>	<i>Punteggio totale</i>
A	Dottorato	2,0	4	2,0
B	Attività didattica	10,0	4	4,0
C	Formazione e ricerca	5,0	8	5,0
D	Attività progettuale	0,0	4	0,0
E	Gruppi di Ricerca	3,0	6	3,0
F	Brevetti	0,0	2	0,0
G	Congressi	3,7	8	3,7
H	Premi e riconoscimenti	0,4	4	0,4
PUNTEGGIO TOTALE TITOLI		18,1		

VALUTAZIONE PUBBLICAZIONI

<i>La numerazione fa riferimento all'elenco di cui all'allegato B del verbale n. 2bis</i>	<i>Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza</i>	<i>Congruenza con SSD</i>	<i>Rilevanza scientifica collocazione editoriale e diffusione</i>	<i>Apporto individuale candidato</i>
1	0,4	0,2	0,2	0,6
2	0,4	0,2	0,1	0,0
3	0,4	0,0	0,2	0,2
4	0,4	0,2	0,2	0,2
5	0,4	0,2	0,2	0,2
6	0,4	0,2	0,2	0,4
7	0,4	0,0	0,2	0,0
8	0,4	0,0	0,1	0,2
9	0,4	0,0	0,1	0,4
10	0,4	0,2	0,2	0,4
11	0,4	0,2	0,2	0,2
12	0,4	0,2	0,2	0,0
13	0,4	0,2	0,1	0,2

14	0,4	0,0	0,2	0,2
15	0,4	0,0	0,2	0,0
16	0,4	0,2	0,1	0,2
17	0,4	0,2	0,1	0,6
18	0,2	0,4	0,1	0,6
19	0,4	0,0	0,2	0,2
20	0,4	0,2	0,1	0,2
21	0,4	0,4	0,1	0,6
22	0,4	0,2	0,2	0,2
23	0,4	0,6	0,2	0,6
24	0,4	0,2	0,1	0,4
25	0,4	0,0	0,2	0,2
26	0,4	0,2	0,2	0,0
27	0,2	0,2	0,1	0,6
28	0,4	0,6	0,2	0,2
29	0,4	0,0	0,2	0,2
30	0,4	0,2	0,2	0,2
31	0,4	0,2	0,2	0,6
32	0,4	0,2	0,1	0,4
33	0,4	0,6	0,2	0,4
34	0,4	0,2	0,2	0,2
35	0,4	0,0	0,2	0,2
36	0,2	0,2	0,1	0,6
37	0,4	0,2	0,1	0,6
38	0,2	0,2	0,1	0,6
39	0,4	0,0	0,1	0,2
40	0,4	0,2	0,1	0,0
41	0,4	0,4	0,1	0,6
42	0,4	0,0	0,1	0,2
43	0,4	0,0	0,1	0,0
44	0,4	0,2	0,1	0,6
45	0,4	0,2	0,1	0,2
46	0,4	0,0	0,1	0,2
47	0,4	0,2	0,1	0,0
48	0,2	0,2	0,1	0,6
49	0,4	0,2	0,1	0,2
50	0,4	0,2	0,1	0,4
51	0,4	0,2	0,1	0,2
52	0,4	0,0	0,1	0,2
53	0,4	0,0	0,1	0,2

Adm

54	0,4	0,2	0,1	0,2
55	0,4	0,0	0,1	0,2
56	0,4	0,2	0,1	0,2
57	0,2	0,2	0,1	0,6
58	0,4	0,0	0,1	0,2
59	0,4	0,2	0,1	0,2
60	0,4	0,2	0,1	0,2
61	0,4	0,2	0,1	0,2
62	0,4	0,0	0,1	0,2
63	0,4	0,2	0,1	0,2
64	0,2	0,4	0,1	0,2
65	0,4	0,0	0,1	0,2
66	0,4	0,0	0,2	0,2
67	0,4	0,6	0,1	0,2
68	0,4	0,6	0,1	0,2
69	0,4	0,0	0,2	0,2
70	0,4	0,2	0,1	0,6
71	0,1	0,2	0,1	0,6
72	0,1	0,2	0,1	0,6
Totale nominale	26,8	12,8	9,7	21,0
Totale massimo (come stabilito nel verbale dei criteri)	10	15	10	15
Totale effettivo (non può superare il totale stabilito nel verbale dei criteri)	10,0	12,8	9,7	15,0
Produzione complessiva (massimo 10 punti)	6,3			
PUNTEGGIO TOTALE PUBBLICAZIONI	53,8			

LA COMMISSIONE

Prof. Andrea D'AVELLA (Presidente)

Prof. Massimo DAL MONTE (Componente)

Prof.ssa Anna Maria ALOISI (Segretario)

Andrea d'Avella



**PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER LA STIPULA DI N. 1 CONTRATTO DI DIRITTO PRIVATO PER RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETT. B) DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N. 240, PER IL S.C. 05/D1 - FISIOLGIA
PROFILO RICHIESTO S.S.D. BIO/09 - FISIOLGIA
DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE, ODONTOIATRICHE E DELLE IMMAGINI MORFOLOGICHE E FUNZIONALI PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA**

RELAZIONE CONCLUSIVA

L'anno 2022 il giorno 27 del mese di maggio alle ore 14.30 si riunisce al completo, per via telematica, ognuno nella propria sede universitaria, la Commissione giudicatrice, della procedura di valutazione comparativa in epigrafe, nominata con D.R. prot. n. 46102 del 8/4/2022, pubblicato sul sito internet dell'Università di Messina, per stendere la relazione conclusiva.

Sono presenti i sottoelencati commissari:

Prof. Andrea D'AVELLA, Università degli Studi di MESSINA

Prof. Massimo DAL MONTE, Università degli Studi di PISA

Prof.ssa Anna Maria ALOISI, Università degli Studi di SIENA

La Commissione ha svolto i suoi lavori nei giorni:

I riunione: giorno 22/4/2022 dalle ore 16.20 alle ore 17.30;

II riunione: giorno 5/5/2022 dalle ore 14.00 alle ore 16.30;

II riunione bis: giorno 6/5/2022 dalle ore 13.00 alle ore 14.30;

III riunione: giorno 27/5/2022 dalle ore 9.00 alle ore 14.30;

La Commissione ha tenuto complessivamente n. 4 riunioni iniziando i lavori il 22/4/2022 e concludendoli il 27/5/2022;

Nella prima riunione la Commissione ha proceduto alla nomina del Presidente nella persona del Prof. Andrea d'Avella e del Segretario verbalizzante nella persona del Prof. Anna Maria Aloisi ed ha predeterminato i criteri di massima per la valutazione comparativa dei titoli, dei curricula e della produzione scientifica dei cinque candidati.

Nelle riunioni seconda e seconda bis la Commissione ha proceduto alla valutazione dei titoli, dei curricula e della produzione scientifica dei candidati ed ha ammesso alla discussione pubblica tutti i candidati.

Nella terza riunione la Commissione ha proceduto con la discussione pubblica dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati precedentemente ammessi ed ha attribuito un punteggio ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni, tenendo conto dei criteri stabiliti nella prima riunione.

La Commissione tenuto conto della somma dei punteggi attribuiti ha proceduto collegialmente all'espressione di un motivato giudizio in relazione alla quantità e alla qualità delle pubblicazioni valutando la produttività complessiva anche in relazione al periodo di attività.

La Commissione dichiara vincitrice la dott.ssa **Marika CORDARO** avendo ottenuto l'unanimità dei voti dei componenti della commissione giudicatrice.

La Commissione predispone inoltre, sulla base dei punteggi conseguiti, una graduatoria degli idonei o dei partecipanti più meritevoli:

1. CASILE Antonino
2. CACCAMO Antonella
3. GRAZIANO Adriana Carol Eleonora

I verbali della presente procedura saranno resi pubblici sul sito web dell'Ateneo a seguito dell'approvazione degli atti della procedura da parte del Rettore.

La Commissione termina i lavori alle ore 14:45 del giorno 27/5/2022.

Letto approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE

Prof. Andrea D'AVELLA (Presidente)

Prof. Massimo DAL MONTE (Componente)

Prof.ssa Anna Maria ALOISI (Segretario)





UNIVERSITÀ DI PISA

DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA
Unità di Fisiologia generale

Prof Massimo Dal Monte, PhD
via San Zeno 31, 56127 Pisa
tel: +39-050-2211426
e-mail: massimo.dalmonate@unipi.it

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Il sottoscritto Prof. Massimo Dal Monte dichiara di avere partecipato, in via telematica, alla riunione tenutasi il 27/05/2022 dalle ore 9.00 per lo svolgimento dei lavori della procedura di valutazione comparativa per la stipula di n. 1 contratto di diritto privato per ricercatore, a tempo determinato, per il Settore Concorsuale 05/D1 Fisiologia e per il Settore Scientifico Disciplinare BIO/09 Fisiologia bandita dall'Università degli Studi di Messina, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera B) della legge 30 dicembre 2010, n. 240 e di avere preso parte alla stesura del relativo verbale, aderendo al contenuto dello stesso.

27/05/2022

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Il sottoscritto Prof.ssa Anna Maria Aloisi dichiara di avere partecipato, in via telematica, alla riunione tenutasi il 27/5/2022 dalle ore 9.00 per lo svolgimento dei lavori della procedura di valutazione comparativa per la stipula di n. 1 contratto di diritto privato per ricercatore, a tempo determinato, per il Settore Concorsuale 05/D1 e per il Settore Scientifico Disciplinare BIO/09 bandita dall'Università degli Studi di Messina, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera B) della legge 30 dicembre 2010, n. 240 e di avere preso parte alla stesura del relativo verbale, aderendo al contenuto dello stesso.

data Siena, 27/05/2022

Prof.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Anna Maria Aloisi', written in a cursive style.