



**Europass
Curriculum Vitae**

Informazioni personali

Nome e Cognome

Ramona D'Amico

E-mail

rdamico@unime.it - ramonadamico90@gmail.com

Nazionalità

Italiana

Scopus ID

57201550770

ORCID ID

0000-0003-0389-3871

Dati aggiornati da Scopus

57 Documenti

566 Citazioni

17 *h*-index

**PERCORSO
SCIENTIFICO E
PROFESSIONALE**

2014: *Laurea triennale in Scienze Biologiche*, conseguita presso l'Università degli Studi di Messina, con votazione: 88/110. Titolo della tesi: "La natura chimica e biologica del sapore dolce e i dolcificanti". Relatore: Prof.ssa P.M. Bonaccorsi

2016: *Laurea Magistrale in Biologia*, conseguita presso l'Università degli Studi di Messina, con votazione: 107/110. Titolo della tesi: "Effetti neuroprotettivi del temsirolimus in un modello sperimentale di malattia di Parkinson". Relatore: Prof. S. Cuzzocrea

2017: *Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo Senior*

2020: *Dottorato di ricerca in "Biologia Applicata e Medicina Sperimentale" (XXXIII ciclo)* conseguito presso Facoltà di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali, Università di Messina. Titolo della tesi: "Absence of Formyl Peptide Receptor (FPR)-1 improves the outcome in mouse models of acute and chronic inflammation". Tutor: Prof.ssa Rosanna Di Paola.

Ottobre2019-Marzo2020: *Visiting Scientist* presso Health Science Research Centre, Whiteland College, University of Roehampton, London (UK)
Supervisor: Prof. Fulvio D'Acquisto

Dicembre 2020 a Giugno 2021: *Collaboratore di ricerca* presso l'azienda farmaceutica Epitech Group S.p.A. per lo sviluppo del progetto "Validazione dell'efficacia della PEAoxa nei modelli sperimentali associati a dolore cronico e infiammazione persistente".

Attività didattica

- *Cultore della materia per la disciplina "Fisiologia Animale (Mod. A)" (S.S.D. BIO/09)* presso il Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche e Ambientali dell'Università degli Studi di Messina, per il triennio accademico dal 1° ottobre 2020 al 30 settembre 2023.

- *Attività seminariali* nell'ambito delle attività didattiche del corso di Dottorato in Biologia Applicata e Medicina Sperimentale - Università degli Studi di Messina, per un totale di 1 CFU.

Corsi di aggiornamento

- Attestato di partecipazione al Convegno "Il Microbiota nella Regolazione Redox dei processi infiammatori: prospettive diagnostiche e terapeutiche nelle Sindromi da Sensibilizzazione Centrale". Messina, 2 Ottobre 2020
- Attestato di partecipazione al Corso "Formazione sul Microscopio Confocale Leica TCS SP8". Catania, 15 Settembre 2018
- Attestato di partecipazione al Corso per tecnici addetti allo stabulario: Protezione degli animali utilizzati a fini scientifici. Caltanissetta, 16-18 Maggio 2018

- Attestato di partecipazione al Corso “Rischio e sicurezza nei laboratori scientifici”
- Attestato di partecipazione al Corso “Valore e impatto della Medicina di Laboratorio nella cura dell’Uomo”
- Attestato di partecipazione al Corso “Il Biologo: figura dinamica nel mondo del lavoro”

Capacità e competenze

- Ottima conoscenza dei sistemi operativi Windows™ e MacOS X™.
- Ottima conoscenza dei programmi del pacchetto Microsoft Office™ (Word™, Excel™, Power Point™, Outlook™).
- Ottima capacità di utilizzo di motori di ricerca (PubMed) della rete internet.
- Uso di periferiche di acquisizione: scanner, fotocamera digitale, USB, video.
- Conoscenza di programmi di acquisizione immagini (Leica, Biorad)
- Conoscenza ed utilizzo di software di elaborazione delle immagini (Graphpad prism; Adobe Photoshop™).

PRIMA LINGUA

Italiano

Italiano

ALTRE LINGUE

Inglese

Ottimo Capacità di lettura

Distinto Capacità di scrittura

Distinto Capacità di espressione orale

Inglese

Ottimo

Distinto

Distinto

Modelli Sperimentali in vivo

Shock endotossico, Lesione del midollo spinale, Trauma cerebrale, Edema della zampa, Legatura del nervo sciatico, Cicatrizzazione, Psoriasi, Fibrosi polmonare, Pleurite, Colite, Parodontite, Tossicologia, Iperplasia prostatica benigna, Ischemia/Riperfusione cerebrale, Ischemia/Riperfusione miocardica, Ischemia/Riperfusione intestinale, Modello di Alzheimer, Modello di Parkinson, Artrite, Osteoartrite, Endometriosi, Sindrome ostruttiva da bronchiolite.

Test comportamentali relativi all’attività motoria e cognitiva in modelli sperimentali in vivo: test sull'ansia (elevated plus-maze, open field, light-dark exploration test, social interaction test); test sulla depressione (forced swimming test and tail suspension test); analisi dell'attività locomotoria (Open field exploration test); paradigmi sperimentali di cognition (object-discrimination test, radial arm maze, morris water maze, sociability test).

Modelli Sperimentali in vitro

Monociti (THP-1), macrofagi (J774), neuroblastoma (SHSY5Y)

Modelli Sperimentali ex vivo

Colture organotipiche di midollo spinale e cervello.

Tecniche	<p>Uso di microscopi, acquisizione di immagini mediante telecamera ed elaborazione delle immagini al computer, preparazione di campioni e soluzioni in sterilità, capacità di lavoro in camera sterile e sotto cappa a flusso laminare, colture di cellule, determinazione della mortalità cellulare tramite MTT, elettroforesi su gel, western blot, dosaggio di nitriti e nitrati, comet assay, immunoistochimica, immunofluorescenza, preparazione e colorazione di campioni istologici, dosaggi biochimici, kit ELISA, PCR e RT-PCR.</p>
Iscrizione a società scientifiche	<p>Società Italiana di Farmacologia (SIF)</p>
Premi	<p>2017: Best poster Award, 38° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia, Rimini.</p> <p>2019: Borsa di studio dalla Società Italiana di Farmacologia “SIF” per dottorandi di ricerca per svolgere un periodo (1 anno) all’Università di Roehampton, London. Supervisor: Fulvio D’Acquisto, Director of the Health Science Research Centre, University of Roehampton, London, United Kingdom</p>
Partecipazione a comitati editoriali	<p>Co-Guest editor in Biology (I.F. 3.796): Special Issue “Biochemical Evaluation of Altered Signaling Pathways in Pathophysiological Conditions Associated with Inflammatory Disorders”</p>
Occasional reviewer	<p>Scientific Reports; Animals; Antibiotics; International Journal of Molecular Sciences; Antioxidants; Plos One; International Journal of Food Biochemistry; Pharmaceutics; Biomedicines</p>
Congressi Nazionali ed Internazionali	<p>BERGAMOT JUICE EXTRACT TREATMENT IMPROVED INFLAMMATORY PROCESS ASSOCIATED WITH PERIODONTITIS INDUCED BY LIPOPOLYSACCHARIDE (LPS) INJECTION” R. D’Amico, R. Fusco, E. Gugliandolo, R. Di Paola, G. Oteri, M. Navarra and S. Cuzzocrea. XXXVIII Con-gresso Nazionale SIF, Rimini, 25-28 Ottobre 2017.</p> <p>EFFECTS OF A NEW COMPOUND CONTAINING PALMITOYLETHANOLAMIDE AND BAICALEIN IN MYOCARDIAL ISCHAEMIA/REPERFUSION INJURY IN VIVO”. R. D’Amico, R. Fusco, E. Gugliandolo, M. Cordaro, R. Siracusa, D. Impellizzeri, A.F. Peritore, R. Crupi, S. Cuzzocrea and R. Di Paola XXI SIF SEMINAR ON PHARMACOLOGY FOR PHD STUDENTS, FELLOWS, POST DOC AND SPECIALIST TRAINEES Bresso (MI), Italy. 19-22, Settembre 2018.</p> <p>NEUROPROTECTIVE EFFECT OF ARTESUNATE IN EXPERIMENTAL MODEL OF TRAUMATIC BRAIN INJURY. D’Amico R, Gugliandolo E, Cordaro M, Fusco R, Siracusa R, Crupi R, Impellizzeri D, Cuzzocrea S, Di Paola R. II Edition More than Neuron: toward a less neuronocentric view of brain disorders Torino (TO), Italy. 29 Novembre – 1 Dicembre, 2018.</p> <p>EFFECT OF N-PALMITOYLETHANOLAMINE-OXAZOLINE ON COMORBID NEUROPSYCHIATRIC DISTURBANCE ASSOCIATED</p>

WITH INFLAMMATORY BOWEL DISEASE. D'Amico R, Cordaro M, Scuto M, Siracusa R, Peritore A.F, Gugliandolo E, Fusco R, Crupi R, Impellizzeri D, Pozzebon M, Alfonsi D, Mattei N, Marcolongo G, Evangelista M, Cuzzocrea S, Di Paola R. Experimental Biology (ASPET) 2019 Orlando, Florida, Aprile 6-9, 2019

**Comunicazioni
orali**

EFFECT OF N-PALMITOYLETHANOLAMINE-OXAZOLINE ON COMORBID NEUROPSYCHIATRIC DISTURBANCE ASSOCIATED WITH INFLAMMATORY BOWEL DISEASE. D'Amico R, Cordaro M, Scuto M, Siracusa R, Peritore A.F, Gugliandolo E, Fusco R, Crupi R, Impellizzeri D, Pozzebon M, Alfonsi D, Mattei N, Marcolongo G, Evangelista M, Cuzzocrea S, Di Paola R. Experimental Biology (ASPET) 2019 Orlando, Florida, Aprile 6-9, 2019

EVALUATION OF OXIDATIVE STRESS AND INFLAMMATION DURING VASCULAR INJURY: THERAPEUTIC POTENTIAL OF MICRO COMPOSITE PALMITOYLETHANOLAMIDE/RUTIN ADMINISTRATION. D'Amico R, Fusco R, Siracusa R, Gugliandolo E, Peritore AP, Cordaro M, Crupi R, Impellizzeri D, Gomiero C, Cuzzocrea S, Di Paola R. XXXX Congresso Nazionale SIF (Virtual Meeting) Marzo 9-13, 2021

Pubblicazioni
(dalla meno recente)

1. 2-PENTADECYL-2-OXAZOLINE, THE OXAZOLINE OF PEA, MODULATES CARRAGEENAN-INDUCED ACUTE INFLAMMATION. 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. Front Pharmacol. 2017 May 30;8:308. doi: 10.3389/fphar.2017.00308. eCollection 2017. PMID: 28611664 (**I.F. 3,831**)
2. PALMITOYLETHANOLAMIDE AND POLYDATIN COMBINATION REDUCES INFLAMMATION AND OXIDATIVE STRESS IN VASCULAR INJURY. Gugliandolo E, Fusco R, Biundo F, **D'Amico R**, Benedetto F, Di Paola R, Cuzzocrea S. Pharmacol Res. 2017 Sep;123:83-92. doi: 10.1016/j.phrs.2017.06.014. Epub 2017 Jul 1. PMID: 28676456 (**I.F: 4,897**)
3. NEUROPROTECTIVE EFFECT OF ARTESUNATE IN EXPERIMENTAL MODEL OF TRAUMATIC BRAIN INJURY. Gugliandolo E, **D'Amico R**, Cordaro M, Fusco R, Siracusa R, Crupi R, Impellizzeri D, Cuzzocrea S, Di Paola R. Front Neurol. 2018 Jul 31;9:590. doi: 10.3389/fneur.2018.00590 eCollection 2018. PMID: 30108544 (**I.F. 2,635**)
4. THE ANTIOXIDANT ACTIVITY OF PISTACHIOS REDUCES CARDIAC TISSUE INJURY OF ACUTE ISCHEMIA/REPERFUSION (I/R) IN DIABETIC STREPTOZOTOCIN (STZ)-INDUCED HYPERGLYCAEMIC RATS. Di Paola R, Fusco R, Gugliandolo E, **D'Amico R**, Campolo M, Latteri S, Carughi A, Mandalari G, Cuzzocrea S. Front Pharmacol. 2018 Feb 6;9:51. doi: 10.3389/fphar.2018.00051. eCollection 2018. PMID: 29467653 (**I.F. 3,845**)
5. ANTI-INFLAMMATORY EFFECT OF ATB-352, A H₂S -RELEASING KETOPROFEN DERIVATIVE, ON LIPOPOLYSACCHARIDE-

- INDUCED PERIODONTITIS IN RATS. Gugliandolo E, Fusco R, **D'Amico R**, Militi A, Oteri G, Wallace JL, Di Paola R, Cuzzocrea S. *Pharmacol Res.* 2018 Jun;132:220-231. doi: 10.1016/j.phrs.2017.12.022. Epub 2017 Dec 26. PMID: 29287688 **(I.F. 5,574)**
6. ABSENCE OF FORMYL PEPTIDE RECEPTOR 1 CAUSES ENDOMETRIOTIC LESION REGRESSION IN A MOUSE MODEL OF SURGICALLY-INDUCED ENDOMETRIOSIS. Fusco R, **D'amico R**, Cordaro M, Gugliandolo E, Siracusa R, Peritore AF, Crupi R, Impellizzeri D, Cuzzocrea S, Di Paola R. *Oncotarget.* 2018 Jul 31;9(59):31355-31366. doi: 10.18632/oncotarget.25823 eCollection 2018 Jul 31. PMID: 30140375 **(I.F. 5,168)**
7. EFFECT OF PEA-OXA ON NEUROPATHIC PAIN AND FUNCTIONAL RECOVERY AFTER SCIATIC NERVE CRUSH. Gugliandolo E*, **D'amico R***, Cordaro M, Fusco R, Siracusa R, Crupi R, Impellizzeri D, Cuzzocrea S, Di Paola R. *J Neuroinflammation.* 2018 Sep 14;15(1):264. doi: 10.1186/s12974-018-1303-5. PMID: 30217164 **(I.F. 5,700)**
8. 2-PENTADECYL-2-OXAZOLINE REDUCES NEUROINFLAMMATORY ENVIRONMENT IN THE MPTP MODEL OF PARKINSON DISEASE. Cordaro M, Siracusa R, Crupi R, Impellizzeri D, Peritore AF, **D'Amico R**, Gugliandolo E, Di Paola R, Cuzzocrea S. *Mol Neurobiol.* 2018 Dec;55(12):9251-9266. doi: 10.1007/s12035-018-1064-2 Epub 2018 Apr 14. PMID: 29656363 **(I.F. 4,586)**
9. INVOLVEMENT OF TLR4 AND PPAR-A RECEPTORS IN HOST RESPONSE AND NLRP3 INFLAMMASOME ACTIVATION, AGAINST PULMONARY INFECTION WITH PSEUDOMONAS AERUGINOSA. Gugliandolo E, Fusco R, Ginestra G, **D'amico R**, Bisignano C, Mandalari G, Cuzzocrea S, Di Paola R. *Shock.* 2019 Feb;51(2):221-227. doi: 10.1097/SHK.0000000000001137. PMID: 29547450 **(I.F. 2,960)**
10. TREATMENT WITH A FLAVONOID-RICH FRACTION OF BERGAMOT JUICE IMPROVED LIPOPOLYSACCHARIDE-INDUCED PERIODONTITIS IN RATS. Gugliandolo E*, Fusco R*, **D'Amico R**, Peditto M, Oteri G, Di Paola R, Cuzzocrea S, Navarra M. *Front Pharmacol.* 2019 Jan 17;9:1563. doi: 10.3389/fphar.2018.01563. eCollection 2018. PMID: 30705631 **(I.F. 4,225)**
11. EFFECTS OF A NEW COMPOUND CONTAINING PALMITOYLETHANOLAMIDE AND BAICALEIN IN MYOCARDIAL ISCHAEMIA/REPERFUSION INJURY IN VIVO. **D'amico R**, Fusco R, Gugliandolo E, Cordaro M, Siracusa R, Impellizzeri D, Peritore AF, Crupi R, Cuzzocrea S, Di Paola R. *Phytomedicine.* 2019 Feb 15;54:27-42. doi: 10.1016/j.phymed.2018.09.191. Epub 2018 Sep 19. PMID: 30668378 **(I.F. 4,268)**
12. FORMYL PEPTIDE RECEPTOR 1 SIGNALLING PROMOTES EXPERIMENTAL COLITIS IN MICE. Di Paola R*, Fusco R*, Gugliandolo E*, **D'Amico R**, Cordaro M, Impellizzeri D, Perretti M, Cuzzocrea S. *Pharmacol Res.* 2019 Mar;141:591-601. doi:

10.1016/j.phrs.2019.01.041. Epub 2019 Jan 31. PMID: 30711419 (I.F. 5,893)

13. 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. Impellizzeri D, Siracusa R, Cordaro M, Crupi R, Peritore AF, Gugliandolo E, **D'Amico R**, Petrosino S, Evangelista M, Di Paola R, Cuzzocrea S. *Neurobiol Dis.* 2019 May;125:77-91. doi: 10.1016/j.nbd.2019.01.007. Epub 2019 Jan 17. (I.F. 5,332)
14. THE NEUROPROTECTIVE EFFECTS OF MICRONIZED PEA (PEA-M) FORMULATION ON DIABETIC PERIPHERAL NEUROPATHY IN MICE. Impellizzeri D, Peritore AF, Cordaro M, Gugliandolo E, Siracusa R, Crupi R, **D'Amico R**, Fusco R, Evangelista M, Cuzzocrea S, Di Paola R. *FASEB J.* 2019 Oct;33(10):11364-11380. doi: 10.1096/fj.201900538R. Epub 2019 Jul 25. PMID: 31344333 (I.F. 4,996)
15. N-PALMITOYLETHANOLAMIDE-OXAZOLINE PROTECTS AGAINST MIDDLE CEREBRAL ARTERY OCCLUSION INJURY IN DIABETIC RATS BY REGULATING THE SIRT1 PATHWAY. Fusco R*, Scuto M*, Cordaro M*, **D'Amico R**, Gugliandolo E, Siracusa R, Peritore AF, Crupi R, Impellizzeri D, Cuzzocrea S, Di Paola R. *Int J Mol Sci.* 2019 Sep 29;20(19). pii: E4845. doi: 10.3390/ijms20194845. PMID: 31569558 (I.F. 4,556)
16. SAFETY AND EFFICACY OF A NEW MICRONIZED FORMULATION OF THE ALIAMIDE PALMITOYLGLUCOSAMINE IN PRECLINICAL MODELS OF INFLAMMATION AND OSTEOARTHRITIS PAIN. Cordaro M, Siracusa R, Impellizzeri D, **D'Amico R**, Peritore AF, Crupi R, Gugliandolo E, Fusco R, Di Paola R, Schievano C, Cuzzocrea S. *Arthritis Res Ther.* 2019 Nov 28;21(1):254. doi: 10.1186/s13075-019-2048-y. PMID: 31779692 (I.F. 4,103)
17. MELATONIN PLUS FOLIC ACID TREATMENT AMELIORATES RESERPINE-INDUCED FIBROMYALGIA: AN EVALUATION OF PAIN, OXIDATIVE STRESS, AND INFLAMMATION. Fusco R*, Siracusa R*, **D'Amico R***, Peritore AF, Cordaro M, Gugliandolo E, Crupi R, Impellizzeri D, Cuzzocrea S, Di Paola R. *Antioxidants (Basel).* 2019 Dec 6;8(12). pii: E628. doi: 10.3390/antiox8120628. PMID: 31817734 (I.F. 5,014)
18. PLUMERICIN PREVENTS INTESTINAL INFLAMMATION AND OXIDATIVE STRESS IN VITRO AND IN VIVO. Rapa SF, Waltenberger B, Di Paola R, Adesso S, Siracusa R, Peritore AF, **D'Amico R**, Autore G, Cuzzocrea S, Stuppner H, Marzocco S. *FASEB J.* 2020 Jan;34(1):1576-1590. doi: 10.1096/fj.201902040R. Epub 2019 Dec 2. PMID: 31914614 (I.F. 4,996)
19. THE ROLE OF ANNEXIN A1 AND FORMYL PEPTIDE RECEPTOR 2/3 SIGNALING ON CHRONIC CORTICOSTERONE-INDUCED DEPRESSION-LIKE BEHAVIORS AND IMPAIRMENT IN HIPPOCAMPAL-DEPENDENT MEMORY. Peritore AF, Crupi R, Scuto M, Gugliandolo E, Siracusa R, Impellizzeri D, Cordaro M, **D'Amico R**, Fusco R, Di Paola R, Cuzzocrea S. *CNS Neurol Disord Drug Targets.* 2020

Jan 6. doi: 10.2174/1871527319666200107094732. PMID: 31914916
(I.F. 2,761)

20. THE PROTECTIVE EFFECT OF NEW CARNOSINE-HYALURONIC ACID CONJUGATE ON THE INFLAMMATION AND CARTILAGE DEGRADATION IN THE EXPERIMENTAL MODEL OF OSTEOARTHRITIS. Siracusa R, Impellizzeri D, Cordaro M, Peritore AF, 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. (2020) Applied Sciences (Switzerland), 10 (4), art. no. 1324. DOI: 10.3390/app10041324 **(I.F. 2,474)**
21. EFFECT OF N-PALMITOYLETHANOLAMINE-OXAZOLINE ON COMORBID NEUROPSYCHIATRIC DISTURBANCE ASSOCIATED WITH INFLAMMATORY BOWEL DISEASE. 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. FASEB J. 2020 Mar;34(3):4085-4106. doi: 10.1096/fj.201901584RR. Epub 2020 Jan 16. PMID: 31950563 **(I.F. 4,996)**
22. THE ANTIOXIDANT AND ANTI-INFLAMMATORY PROPERTIES OF ANACARDIUM OCCIDENTALE L. CASHEW NUTS IN A MOUSE MODEL OF COLITIS. Siracusa R, Fusco R, Peritore AF, Cordaro M, **D'Amico R**, Genovese T, Gugliandolo E, Crupi R, Smeriglio A, Mandalari G, Cuzzocrea S, Di Paola R, Impellizzeri D. Nutrients. 2020 Mar 20;12(3). pii: E834. doi: 10.3390/nu12030834. PMID: 32245085 **(I.F. 4,546)**
23. MODULATION OF NLRP3 INFLAMMASOME THROUGH FORMYL PEPTIDE RECEPTOR 1 (FPR-1) PATHWAY AS A NEW THERAPEUTIC TARGET IN BRONCHIOLITIS OBLITERANS SYNDROME. **D'Amico R**, Fusco R, Cordaro M, Siracusa R, Peritore AF, Gugliandolo E, Crupi R, Scuto M, Cuzzocrea S, Di Paola R, Impellizzeri D. Int J Mol Sci. 2020 Mar 20;21(6). pii: E2144. doi: 10.3390/ijms21062144. PMID: 32244997 **(I.F. 4,556)**
24. EFFECT OF ARTESUNATE ON LEISHMANIA AMAZONENSIS INDUCED NEUROINFLAMMATION AND NOCICEPTIVE BEHAVIOR IN MALE BALB/C MICE. Gugliandolo E, Palma E, Peritore AF, Siracusa R, **D'Amico R**, Fusco R, Licata P, Crupi R. Animals (Basel). 2020 Mar 27;10(4):E557. doi: 10.3390/ani10040557. **(I.F. 2,323)**
25. PROTECTIVE EFFECT OF A NEW HYALURONIC ACID - CARNOSINE CONJUGATE ON THE MODULATION OF THE INFLAMMATORY RESPONSE IN MICE SUBJECTED TO COLLAGEN-INDUCED ARTHRITIS. Impellizzeri D, Siracusa R, Cordaro M, Peritore AF, 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. Biomed Pharmacother. 2020 Feb 20;125:110023. doi: 10.1016/j.biopha.2020.110023 Epub 2020 Feb 25. PMID: 32092830 **(I.F. 4,545)**
26. EVALUATION OF NEUROPROTECTIVE EFFECTS OF QUERCETIN AGAINST AFLATOXIN B1-INTOXICATED MICE. Gugliandolo E*, Peritore AF*, **D'Amico R**, Licata P, Crupi R. Animals (Basel). 2020 May 21;10(5):E898. doi: 10.3390/ani10050898. PMID: 32455780 **(I.F. 2,323)**

27. ULTRAMICRONIZED PALMITOYLETHANOLAMIDE AND PARACETAMOL, A NEW ASSOCIATION TO RELIEVE HYPERALGESIA AND PAIN IN A SCIATIC NERVE INJURY MODEL IN RAT. Peritore AF, Siracusa R, Fusco R, Gugliandolo E, **D'Amico R**, Cordaro M, Crupi R, Genovese T, Impellizzeri D, Cuzzocrea S, Di Paola R. *Int J Mol Sci.* 2020 May 15;21(10):E3509. doi: 10.3390/ijms21103509. PMID: 32429243 **(I.F. 4,556)**
28. THE ROLE OF CASHEW (ANACARDIUM OCCIDENTALE L.) NUTS ON AN EXPERIMENTAL MODEL OF PAINFUL DEGENERATIVE JOINT DISEASE. Fusco R, Siracusa R, Peritore AF, Gugliandolo E, Genovese T, **D'Amico R**, Cordaro M, Crupi R, Mandalari G, Impellizzeri D, Cuzzocrea S, Di Paola R. *Antioxidants (Basel).* 2020 Jun 10;9(6):E511. doi: 10.3390/antiox9060511. **(I.F. 5,014)**
29. ADELMIDROL: A NEW PROMISING ANTIOXIDANT AND ANTI-INFLAMMATORY THERAPEUTIC TOOL IN PULMONARY FIBROSIS. Fusco R, Cordaro M, Genovese T, Impellizzeri D, Siracusa R, Gugliandolo E, Peritore AF, **D'Amico R**, Crupi R, Cuzzocrea S, Di Paola R. *Antioxidants (Basel).* 2020 Jul 9;9(7):601. doi: 10.3390/antiox9070601. PMID: 32660140 **(I.F. 4,556)**
30. CASHEW (ANACARDIUM OCCIDENTALE L.) NUTS COUNTERACT OXIDATIVE STRESS AND INFLAMMATION IN AN ACUTE EXPERIMENTAL MODEL OF CARRAGEENAN-INDUCED PAW EDEMA. Cordaro M*, Siracusa R*, Fusco R*, **D'Amico R**, Peritore AF, Gugliandolo E, Genovese T, Scuto M, Crupi R, Mandalari G, Cuzzocrea S, Di Paola R, Impellizzeri D. *Antioxidants (Basel).* 2020 Jul 24;9(8):E660. doi: 10.3390/antiox9080660. PMID: 32722199 **(I.F. 5,014)**
31. EFFECTS OF HYDROXYTYROSOL AGAINST LIPOPOLYSACCHARIDE-INDUCED INFLAMMATION AND OXIDATIVE STRESS IN BOVINE MAMMARY EPITHELIAL CELLS: A NATURAL THERAPEUTIC TOOL FOR BOVINE MASTITIS. Fusco R, Cordaro M, Siracusa R, Peritore AF, **D'Amico R**, Licata P, Crupi R, Gugliandolo E. *Antioxidants (Basel).* 2020 Aug 3;9(8):E693. doi: 10.3390/antiox9080693. PMID: 32756342 **(I.F. 5,014)**
32. ALIAMIDES UPDATE: PALMITOYLETHANOLAMIDE AND ITS FORMULATIONS ON MANAGEMENT OF PERIPHERAL NEUROPATHIC PAIN. **D'Amico R**, Impellizzeri D, Cuzzocrea S, Di Paola R. *Int J Mol Sci.* 2020 Jul 27;21(15):E5330. doi: 10.3390/ijms21155330. PMID: 32727084 Review. **(I.F. 4,556)**
33. FORMYL PEPTIDE RECEPTOR 1 SIGNALING IN ACUTE INFLAMMATION AND NEURAL DIFFERENTIATION INDUCED BY TRAUMATIC BRAIN INJURY. Fusco R, Gugliandolo E, Siracusa R, Scuto M, Cordaro M, **D'Amico R**, Evangelista M, Peli A, Peritore AF, Impellizzeri D, Crupi R, Cuzzocrea S, Di Paola R. *Biology (Basel).* 2020 Aug 20;9(9):E238. doi: 10.3390/biology9090238. PMID: 32825368 **(I.F. 3,796)**
34. BIOCHEMICAL EVALUATION OF THE ANTIOXIDANT EFFECTS OF HYDROXYTYROSOL ON PANCREATITIS-ASSOCIATED GUT INJURY. Fusco R, Cordaro M, Siracusa R, **D'Amico R**, Genovese T, Gugliandolo E, Peritore AF, Crupi R, Impellizzeri D, Cuzzocrea S, Di

Paola R. Antioxidants (Basel). 2020 Aug 22;9(9):E781. doi: 10.3390/antiox9090781.PMID: 32842687 (I.F. 5,014)

35. CONSUMPTION OF ANACARDIUM OCCIDENTALE L. (CASHEW NUTS) INHIBITS OXIDATIVE STRESS THROUGH MODULATION OF THE NRF2/HO-1 AND NF-KB PATHWAYS. Fusco R, Cordaro M, Siracusa R, Peritore AF, Gugliandolo E, Genovese T, **D'Amico R**, Crupi R, Smeriglio A, Mandalari G, Impellizzeri D, Cuzzocrea S, Di Paola R. Molecules. 2020 Sep 26;25(19):E4426. doi: 10.3390/molecules25194426. PMID: 32993187 (I.F. 3,267)
36. CASHEW (ANACARDIUM OCCIDENTALE L.) NUTS MODULATE THE NRF2 AND NLRP3 PATHWAYS IN PANCREAS AND LUNG AFTER INDUCTION OF ACUTE PANCREATITIS BY CERULEIN. Cordaro M*, Fusco R*, **D'Amico R***, Siracusa R, Peritore AF, Gugliandolo E, Genovese T, Crupi R, Mandalari G, Cuzzocrea S, Di Paola R, Impellizzeri D. Antioxidants (Basel). 2020 Oct 14;9(10):E992. doi: 10.3390/antiox9100992. PMID: 33066525 (I.F. 5,014)
37. NOVEL COMBINATION OF COX-2 INHIBITOR AND ANTIOXIDANT THERAPY FOR MODULATING OXIDATIVE STRESS ASSOCIATED WITH INTESTINAL ISCHEMIC REPERFUSION INJURY AND ENDOTOXEMIA. Gugliandolo E, Cordaro M, Siracusa R, **D'Amico R**, Peritore AF, Genovese T, Impellizzeri D, Paola RD, Crupi R, Cuzzocrea S, Fusco R. Antioxidants (Basel). 2020 Sep 28;9(10):E930. doi: 10.3390/antiox9100930. PMID: 32998462 (I.F. 5,014)
38. DIETARY SUPPLEMENTATION WITH PALMITOYL-GLUCOSAMINE CO-MICRONIZED WITH CURCUMIN RELIEVES OSTEOARTHRITIS PAIN AND BENEFITS JOINT MOBILITY. Gugliandolo E, Peritore AF, Impellizzeri D, Cordaro M, Siracusa R, Fusco R, **D'Amico R**, Paola RD, Schievano C, Cuzzocrea S, Crupi R. Animals (Basel). 2020 Oct 8;10(10):E1827. doi: 10.3390/ani10101827. PMID: 33049960 (I.F. 1,654)
39. THE PROTECTIVE EFFECTS OF PRE- AND POST-ADMINISTRATION OF MICRONIZED PALMITOYLETHANOLAMIDE FORMULATION ON POSTOPERATIVE PAIN IN RATS. Siracusa R, Fusco R, Cordaro M, Peritore AF, **D'Amico R**, Gugliandolo E, Crupi R, Genovese T, Evangelista M, Di Paola R, Cuzzocrea S, Impellizzeri D. Int J Mol Sci. 2020 Oct 18;21(20):E7700. doi: 10.3390/ijms21207700. PMID: 33080989 (I.F. 4,556)
40. MUCOSA-ASSOCIATED LYMPHOID TISSUE LYMPHOMA TRANSLOCATION 1 INHIBITOR AS A NOVEL THERAPEUTIC TOOL FOR LUNG INJURY. Fusco R*, Siracusa R*, **D'Amico R**, Cordaro M, Genovese T, Gugliandolo E, Peritore AF, Crupi R, Di Paola R, Cuzzocrea S, Impellizzeri D. Int J Mol Sci. 2020 Oct 20;21(20):E7761. doi: 10.3390/ijms21207761. PMID: 33092214 (I.F. 4,556)
41. PROTECTIVE EFFECTS OF COLOMAST®, A NEW FORMULATION OF ADELMIDROL AND SODIUM HYALURONATE, IN A MOUSE MODEL OF ACUTE RESTRAINT STRESS. **D'Amico R**, Siracusa R, Fusco R, Cordaro M, Genovese T, Peritore AF, Gugliandolo E, Crupi R, Impellizzeri D, Cuzzocrea S, Paola RD. Int J Mol Sci. 2020 Oct

- 30;21(21):E8136. doi: 10.3390/ijms21218136. PMID: 33143356 **(I.F. 4,556)**
42. CANINE ATOPIC DERMATITIS: ROLE OF LUTEOLIN AS NEW NATURAL TREATMENT. Gugliandolo E, Palma E, Cordaro M, **D'Amico R**, Peritore AF, Licata P, Crupi R. Vet Med Sci. 2020 Aug 2. doi: 10.1002/vms3.325. PMID: 32741111 **(I.F. 0,954)**
43. LOADING IMATINIB INSIDE TARGETED NANOPARTICLES TO PREVENT BRONCHIOLITIS OBLITERANS SYNDROME. Pandolfi L, Fusco R, Frangipane V, **D'Amico R**, Giustra M, Bozzini S, Morosini M, D'Amato M, Cova E, Ferrario G, Morbini P, Colombo M, Prosperi D, Viglio S, Piloni D, Di Paola R, Cuzzocrea S, Meloni F. Sci Rep. 2020 Nov 26;10(1):20726. doi: 10.1038/s41598-020-77828-y. PMID: 33244143 **(I.F. 3,998)**
44. PROTECTIVE EFFECT OF HYDROXYTYROSOL ON LPS-INDUCED INFLAMMATION AND OXIDATIVE STRESS IN BOVINE ENDOMETRIAL EPITHELIAL CELL LINE. Gugliandolo E, Fusco R, Licata P, Peritore AF, **D'Amico R**, Cordaro M, Siracusa R, Cuzzocrea S, Crupi R. Vet Sci. 2020 Oct 23;7(4):E161. doi: 10.3390/vetsci7040161. PMID: 33114084 **(I.F. 0,954)**
45. PHYSIOLOGICAL AND BIOCHEMICAL CHANGES IN NRF2 PATHWAY IN AGED ANIMALS SUBJECTED TO BRAIN INJURY. Cordaro M*, **D'Amico R***, Morabito R, Fusco R, Siracusa R, Peritore AF, Impellizzeri D, Genovese T, Crupi R, Gugliandolo E, Marino A, Di Paola R, Cuzzocrea S. Cell Physiol Biochem. 2021 Apr 3;55(2):160-179. doi: 10.33594/000000353. PMID: 33811485. **I.F. 5,5)**
46. PLUMERICIN PROTECTS AGAINST EXPERIMENTAL INFLAMMATORY BOWEL DISEASE BY RESTORING INTESTINAL BARRIER FUNCTION AND REDUCING APOPTOSIS. Rapa SF, Di Paola R, Cordaro M, Siracusa R, **D'Amico R**, Fusco R, Autore G, Cuzzocrea S, Stuppner H, Marzocco S. Biomedicines. 2021 Jan 12;9(1):E67. doi: 10.3390/biomedicines9010067. PMID: 33445622 **(I.F. 4,717)**
47. PEA/POLYDATIN: ANTI-INFLAMMATORY AND ANTIOXIDANT APPROACH TO 2 COUNTERACT DNBS-INDUCED COLITIS. Peritore AF*, **D'Amico R***, Cordaro M, Siracusa R, Fusco R, Gugliandolo E, Genovese T, Crupi R, Di Paola R, Cuzzocrea S, a Impellizzeri D. Antioxidants (Basel) 2021, 10(3), 464; <https://doi.org/10.3390/antiox10030464> **(I.F. 5,014)**
48. 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. Siracusa R*, **D'Amico R***, Cordaro M*, Peritore AF, Genovese T, Gugliandolo E, Crupi R, Impellizzeri D, Cuzzocrea S, Fusco R, Di Paola R. Int J Mol Sci. 2021 Apr 13;22(8):3991. doi: 10.3390/ijms22083991. **(I.F. 4,556)**
49. HIDROX® AND ENDOMETRIOSIS: BIOCHEMICAL EVALUATION OF OXIDATIVE STRESS AND PAIN. Cordaro M *; Trovato Salinaro A*; Siracusa R*; **D'Amico R**; Impellizzeri D; Scuto M; Ontario ML; Interdonato L; Crea R; Fusco R; Cuzzocrea S, Di Paola R; Calabrese V. Antioxidants 2021, 10, 720. doi: 10.3390/antiox10050720. **(I.F. 5,014)**

50. HIDROX® COUNTERACTS CYCLOPHOSPHAMIDE-INDUCED MALE INFERTILITY THROUGH NRF2 PATHWAYS IN A MOUSE MODEL. Fusco R*; Trovato Salinaro A*; Siracusa R*; **D'Amico R**; Impellizzeri D; Scuto M; Ontario M; Crea R; Cordaro M; Cuzzocrea S; Di Paola R; Calabrese V. *Antioxidants* 2021, 10, 778. doi: 10.3390/antiox10050778. **(I.F. 5,014)**
51. HIDROX® ROLES IN NEUROPROTECTION: BIOCHEMICAL LINKS BETWEEN TRAUMATIC BRAIN INJURY AND ALZHEIMER'S DISEASE. Cordaro M*; Trovato Salinaro A*; Siracusa R*; **D'Amico R**; Impellizzeri D; Scuto M; Ontario M; Crea R; Cuzzocrea S; Di Paola R; Fusco R; Calabrese V. *Antioxidants* 2021, 10, 818. doi: 10.3390/antiox10050818. **(I.F. 5,014)**
52. AUTOPHAGY AND MITOPHAGY PROMOTION IN A RAT MODEL OF ENDOMETRIOSIS. Siracusa R*; **D'Amico R***; Impellizzeri D*; Cordaro M; Peritore, AF; Gugliandolo E; Crupi R; Trovato Salinaro A; Raffone E; Genovese T; Cuzzocrea S, Fusco R, Di Paola R. *Int. J. Mol. Sci.* 2021, 22, 5074. doi: 10.3390/ijms22105074. **(I.F. 4,556)**
53. MANAGEMENT OF ACUTE LUNG INJURY: PALMITOYLETHANOLAMIDE AS A NEW APPROACH. Peritore AF*, **D'Amico R***, Siracusa R, Cordaro M, Fusco R, Gugliandolo E, Genovese T, Crupi R, Di Paola R, Cuzzocrea S, a Impellizzeri D. *J. Mol. Sci.* 2021, 22, 5533. doi: 10.3390/ijms22115533. **(I.F. 4,556)**
54. REGULATION OF INFLAMMATORY AND PROLIFERATIVE PATHWAYS BY FOTEMUSTINE AND DEXAMETHASONE IN ENDOMETRIOSIS. Genovese T*; Siracusa R*; **D'Amico R***; Cordaro M; Peritore, AF; Gugliandolo E; Crupi R; Trovato Salinaro A; Raffone E; Impellizzeri D; Cuzzocrea S, Fusco R, Di Paola R. *Int. J. Mol. Sci.* 2021, 22, 5998. doi: 10.3390/ijms22115998. **(I.F. 4,556)**
55. HERICIUM ERINACEUS AND CORIOLUS VERSICOLOR MODULATE MOLECULAR AND BIOCHEMICAL CHANGES AFTER TRAUMATIC BRAIN INJURY. **D'Amico R***; Trovato Salinaro A*; Fusco R*; Cordaro M; Impellizzeri D; Scuto M; Ontario M; Lo Dico G; Cuzzocrea S; Di Paola R; Siracusa R; Calabrese V. *Antioxidants* 2021, 10, 898. doi: 10.3390/antiox10060898. **(I.F. 5,014)**
56. INHIBITION OF P2X7 PURINERGIC RECEPTOR AMELIORATES FIBROMYALGIA SYNDROME BY SUPPRESSING NLRP3 PATHWAY. **D'Amico R***; Fusco R*, Siracusa R*; Impellizzeri D; Peritore, AF; Gugliandolo E; Interdonato L, Sforza AM; Crupi R; Cuzzocrea S, Genovese T; Cordaro M; Di Paola R. *Int. J. Mol. Sci.* 2021, 22, 6471. doi: 10.3390/ijms22126471. **(I.F. 4,556)**
57. PROTECTIVE EFFECT OF SNAIL SECRETION FILTRATE AGAINST ETHANOL-INDUCED GASTRIC ULCER IN MICE. Gugliandolo E, Cordaro M, Fusco R, Peritore AF, Siracusa R, Genovese T, **D'Amico R**, Impellizzeri D, Di Paola R, Cuzzocrea S, Crupi R. *Sci Rep.* 2021 Feb 11;11(1):3638. doi: 10.1038/s41598-021-83170-8. PMID: 33574472 **(I.F. 3,998)**

* The first authors contributed equally to these studies.

La sottoscritta è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 675/96 del 31 dicembre 1996.

Messina, 25 Giugno 2021

Ramona D'Amico