

CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM
Prof. Herbert Ryan Marini
(redatto in forma di autocertificazione,
ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445 del 28/12/2000)



1. INFORMAZIONI PERSONALI

Data di nascita: 18/04/1975
Luogo di nascita: Buffalo (New York; U.S.A.)
Sesso: maschile
Stato civile: coniugato, 2 figli
Cittadinanza: 1) italiana; 2) statunitense.
Residenza Fiscale: Italia.
Recapito telefonico: 090-2212297 (Uff.)
Fax: 090-2217001
e-mail: hmarini@unime.it
PEC: h.marini-8317@pec.omceo.me.it

2. ATTUALE POSIZIONE LAVORATIVA, AFFILIAZIONE CORRENTE

-Professore Ordinario di Scienza dell'alimentazione e delle tecniche dietetiche applicate (GSD 06/MEDS-08; SSD MEDS-08/C)
Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, Università degli Studi di Messina
-Dirigente Medico
UOC di Medicina Interna, DAI di Scienze Mediche, AOU Policlinico "G. Martino", Messina

3. ISTRUZIONE E FORMAZIONE PROFESSIONALE

- Dal 2/10/2023 a tutt'oggi Professore Ordinario di Scienza dell'alimentazione e delle tecniche dietetiche applicate c/o il Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, Università degli Studi di Messina (DR 2796/2023).

-13/9/2023 Vincitore procedura selettiva di valutazione comparativa per la chiamata di un Professore di Prima Fascia SC 06/D2 - SSD MED/49 Scienze tecniche dietetiche applicate c/o il Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, Università degli Studi di Messina (DR 2600/2023).

- Dal 1/10/2021 al 2/10/2023 Professore Associato di Scienze Tecniche Dietetiche Applicate, SSD MED/49, c/o il Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, Università degli Studi di Messina (DR 2210/2021).

-10/9/2021 Vincitore procedura selettiva di valutazione comparativa per la chiamata di un Professore di Seconda Fascia SC 06/D2 - SSD MED/49 Scienze tecniche dietetiche applicate c/o il Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, Università degli Studi di Messina (DR 1965/2021).

-21/9/2018 Conseguita Abilitazione Scientifica Nazionale Professore Universitario I fascia SC 06/D2 - Endocrinologia, Nefrologia e Scienze della Alimentazione e del Benessere (ASN-Bando D.D.1532/2016; V quadrimestre; validità dal 21/9/2018 al 21/9/2028).

-31/1/2018-30/9/2021 Ricercatore Universitario Confermato/Professore Aggregato di Scienze Tecniche Dietetiche Applicate, SSD MED/49, c/o il Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, Università degli Studi di Messina.

-5/4/2017 Conseguita Abilitazione Scientifica Nazionale Professore Universitario II fascia SC 06/D2 - Endocrinologia, Nefrologia e Scienze della Alimentazione e del Benessere (ASN-Bando D.D.1532/2016; I quadrimestre; validità dal 5/4/2017 al 5/4/2027).

-2015 Formatore accreditato 1° livello Programma regionale Formazione, Educazione e Dieta-FED, Regione Sicilia (Con il progetto di ricerca: "Dieta mediterranea e rischio cardiovascolare nella donna in menopausa: Promozione ed implementazione del consumo consapevole dei legumi").

-27/3/2009 Conferma nel ruolo dei Ricercatori Universitari, Università degli Studi di Messina (DR 2535/2009).

-27/3/2006-30/1/2018 Ricercatore Universitario/Professore Aggregato di Fisiologia, SSD BIO/09, c/o il Dipartimento di Scienze Biochimiche, Fisiologiche e della Nutrizione, Università degli Studi di Messina (DR 94/R del 5/4/2006)

-6/3/2006 Vincitore procedura selettiva di valutazione comparativa per la chiamata di un Ricercatore Universitario SSD BIO/09 Fisiologia c/o il Dipartimento di Scienze Biochimiche, Fisiologiche e della Nutrizione, Università degli Studi di Messina.

-26/10/2004 Specializzazione in Neurologia c/o il Dipartimento di Neuroscienze, Scienze Psichiatriche ed Anestesiologiche, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Messina con la votazione di 50/50 e lode accademica, discutendo la tesi sperimentale dal titolo "Ruolo della lipoperossidazione in un modello sperimentale di neurotossicità acuta indotta con acido kainico".

-9/1/2004-31/12/2004 Postdoctoral Intramural Research Training Award Fellowship c/o il National Institute of Neurological Disorders and Stroke, National Institutes of Health, Bethesda (U.S.A.).

-26/9/2001 Iscrizione all'Albo professionale Medici Chirurghi dell'Ordine provinciale dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri di Messina n°08317.

-5/2000 (I sessione) Abilitazione all' esercizio della professione di Medico Chirurgo con la votazione di 110/110.

-14/7/1999 Laurea in Medicina e Chirurgia c/o l'Università degli Studi di Messina con la votazione di 110/110 e lode accademica, discutendo la tesi sperimentale dal titolo "Sopravvivenza nel morbo di Parkinson idiopatico: risultati di uno studio caso-controllo".

-21/7/1993 Diploma di Maturità Scientifica con la votazione di 60/60 c/o il Liceo Scientifico Statale "G. Seguenza" di Messina.

4. ATTIVITÀ SCIENTIFICA

-Web of Science ResearcherID: U-6004-2019

-Scopus Author ID: 6603639748

-ORCID: 0000-0002-8254-177X

-SciProfiles: 275669

-Loop profile: 48412

- È autore di 112 articoli pubblicati su riviste scientifiche nazionali ed internazionali peer-reviewed, di cui 108 recensiti sul database PubMed-MEDLINE (h-index: 44, 5709 citazioni totali sul database Scopus-Elsevier aggiornate al 23/7/2024), 4 capitoli di libro, e di numerose comunicazioni scientifiche pubblicate in atti di congresso, riviste nazionali ed internazionali, siti web on-line, sui seguenti filoni di ricerca*:

-Dieta mediterranea, nutraceutica e salute della donna in post-menopausa con o senza sindrome metabolica. Studio degli effetti degli isoflavoni della soia.

-Caratterizzazione dei meccanismi patogenetici del varicocele come causa di infertilità e ruolo dell'alimentazione. Studio dell'ipertrofia prostatica benigna e dei possibili approcci nutraceutici finalizzati alla protezione della prostata.

-Nutrizione, ambiente e tossicità da elementi potenzialmente tossici.

-Interazioni tra sistema nervoso, sistema endocrino e sistema immunitario e meccanismi di azione di molecole ad attività nutraceutica e/o presenti negli alimenti funzionali.

-Alimentazione e nutrizione in oncologia.

***Una sintetica descrizione dei principali risultati ottenuti è riportata nella sezione 5.4**

4.1 ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

- 1) Brancati VU, Aliquò F, Freni J, Pantano A, Galipò E, Puzzolo D, Minutoli L, **Marini HR**, Campo GM, D'Ascola A. The Effects of Seleno-Methionine in Cadmium-Challenged Human Primary Chondrocytes. **Pharmaceuticals** **2024**; 17(7), 936. <https://doi.org/10.3390/ph17070936>
- 2) Morace C, Lorello G, Bellone F, Quartarone C, Ruggeri D, Giandalia A, Mandraffino G, Minutoli L, Squadrito G, Russo GT, **Marini HR**. Ketoacidosis and SGLT2 Inhibitors: A Narrative Review. **Metabolites**. **2024**; 14(5):264. <https://doi.org/10.3390/metabo14050264>
- 3) Freni J, Pallio G, **Marini HR**, Micali A, Irrera N, Romeo C, Puzzolo D, Mannino F, Minutoli L, Pirrotta I, Scarfone A, Antonuccio P. Positive Effects of the Nutraceutical Association of Lycopene and Selenium in Experimental Varicocele **Int J Mol Sci**. **2023**; 24, 13526; <https://doi.org/10.3390/ijms241713526>
- 4) **Marini HR**, Facchini BA, di Francia R, Freni J, Puzzolo D, Montella L, Facchini G, Ottaiano A, Berretta M, Minutoli L. Glutathione: Lights and Shadows in Cancer Patients. **Biomedicines**. **2023**; 11(8):2226. <https://doi.org/10.3390/biomedicines11082226>
- 5) **Marini HR**, Bellone F, Catalano A, Squadrito G, Micali A, Puzzolo D, Freni J, Pallio G, Minutoli L. Nutraceuticals as Alternative Approach against Cadmium-Induced Kidney Damage: A Narrative Review. **Metabolites** **2023**; 13 (6), 722; <https://doi.org/10.3390/metabo13060722>
- 6) Brancati VU, Minutoli L, **Marini HR**, Puzzolo D, Allegra A. Identification and Targeting of Mutant Neoantigens in Multiple Myeloma Treatment. **Current Oncology**. **2023**; 30(5):4603-4617. <https://doi.org/10.3390/currenco130050348>
- 7) Antonuccio P, **Marini HR**, Micali A, Romeo C, Granese R, Retto A, Martino A, Benvenga S, Cuzzocrea S, Impellizzeri D, Di Paola R, Fusco R, Cervellione RM, Minutoli L. Correction: Antonuccio et al. The Nutraceutical N-Palmitoylethanolamide (PEA) Reveals Widespread Molecular Effects Unmasking New Therapeutic Targets in Murine Varicocele. *Nutrients* 2021, 13, 734. **Nutrients**. **2023** Mar 29;15(7):1662. doi: 10.3390/nu15071662. Erratum for: *Nutrients*. 2021 Feb 25;13(3).
- 8) **Marini HR**, Micali A, Puzzolo D, Minutoli L, Antonuccio P. Varicocele, Functional Foods and Nutraceuticals: From Mechanisms of Action in Animal Models to Therapeutic Application. **Int J Mol Sci**. **2022**; 23 (24), 16118; <https://doi.org/10.3390/ijms232416118>.
- 9) Squadrito F, Micali A, Rinaldi M, Irrera N, **Marini H**, Puzzolo D, Pisani A, Lorenzini C, Valenti A, Laurà R, Germanà A, Bitto A, Pizzino G, Pallio G, Altavilla D, Minutoli L. Corrigendum: Polydeoxyribonucleotide, an adenosine-A2A receptor agonist, preserves blood testis barrier from cadmium-induced injury. **Front Pharmacol**. **2022** Nov 16; 13:1073543. doi: 10.3389/fphar.2022.1073543. Erratum for: *Front Pharmacol*. 2017 Jan 10; 7:537.
- 10) **Marini H**, Polito F, Adamo EB, Bitto A, Squadrito F, Benvenga S. Corrigendum: Update on genistein and thyroid: an overall message of safety. **Front Endocrinol (Lausanne)**. **2022** Nov 3; 13:1073400. doi: 10.3389/fendo.2022.1073400. Erratum for: *Front Endocrinol (Lausanne)*. 2012 Jul 31; 3:94.
- 11) Antonuccio P, Pallio G, **Marini HR**, Irrera N, Romeo C, Puzzolo D, Freni J, Santoro G, Pirrotta I, Squadrito F, Minutoli L, Micali A. Involvement of Hypoxia-Inducible Factor 1- α in Experimental Testicular Ischemia and Reperfusion: Effects of Polydeoxyribonucleotide and Selenium. **Int J Mol Sci**. **2022**; 23 (21), 13144; <https://doi.org/10.3390/ijms232113144>.

- 12) **Marini HR**. Mediterranean Diet and Soy Isoflavones for Integrated Management of the Menopausal Metabolic Syndrome. **Nutrients**. **2022**;14 (8), 1550. <https://doi.org/10.3390/nu14081550>.
- 13) **Marini HR**, Micali A, Squadrito G, Puzzolo D, Freni J, Antonuccio P, Minutoli L. Nutraceuticals: A New Challenge Against Cadmium-Induced Testicular Injury. **Nutrients**. **2022**; 14 (3), 663. <https://doi.org/10.3390/nu14030663>.
- 14) Cirimi S, Maugeri A, Micali A, **Marini HR**, Puzzolo D, Santoro G, Freni J, Squadrito F, Irrera N, Pallio G, Navarra M, Minutoli L. Cadmium-Induced Kidney Injury in Mice Is Counteracted by a Flavonoid-Rich Extract of Bergamot Juice, Alone or in Association with Curcumin and Resveratrol, via the Enhancement of Different Defense Mechanisms. **Biomedicines**. **2021**; 9(12), 1797. <https://doi.org/10.3390/biomedicines9121797>.
- 15) Ferlazzo N, Micali A, **Marini HR**, Freni J, Santoro G, Puzzolo D, Squadrito F, Pallio G, Navarra M, Cirimi S, Minutoli L. A Flavonoid-Rich Extract from Bergamot Juice, Alone or in Association with Curcumin and Resveratrol, Shows Protective Effects in a Murine Model of Cadmium-Induced Testicular Injury. **Pharmaceuticals**. **2021** Apr 21;14(5):386. doi: 10.3390/ph14050386.
- 16) Antonuccio P, **Marini HR**, Micali A, Romeo C, Granese R, Retto A, Martino A, Benvenga S, Cuzzocrea S, Impellizzeri D, Di Paola R, Fusco R, Cervellione RM, Minutoli L. The Nutraceutical N-Palmitoylethanolamide (PEA) Reveals Widespread Molecular Effects Unmasking New Therapeutic Targets in Murine Varicocele. **Nutrients**. **2021** Feb 25;13(3):734. doi: 10.3390/nu13030734.
- 17) Antonuccio P, Micali AG, Romeo C, Freni J, Vermiglio G, Puzzolo D, Squadrito F, Irrera N, **Marini HR**, Rana RA, Pallio G, Minutoli L. NLRP3 Inflammasome: A New Pharmacological Target for Reducing Testicular Damage Associated with Varicocele. **Int J Mol Sci**. **2021** Jan 28;22(3):1319. doi: 10.3390/ijms22031319.
- 18) Di Bari F, Vita R, **Marini H**, Borrielli I, Lo Re C, Panebianco V, Benvenga S. Conservative Management of a Gestational Hypercalcemia Due to Primary Hyperparathyroidism with Lack of Complications. **Endocr Metab Immune Disord Drug Targets**. **2021**;21(8):1512-1517. doi: 10.2174/1871530320666201007151331.
- 19) Giammanco M, Giammanco MM, Leto G, **Marini HR**. Metabolic Effects of 3,5-Diiodo-L-Thyronine. **J Biol Res Bollettino Della Società Italiana Di Biologia Sperimentale**. **2020** 93(2). <https://doi.org/10.4081/jbr.2020.9182>.
- 20) Giammanco M, **Marini HR**, Pallio S, Giammanco MM, Tomasello G, Carini F, Venturella F, Leto G, La Guardia M. Adipokines in obesity and metabolic diseases. **J Biol Res Bollettino Della Società Italiana Di Biologia Sperimentale**. **2020** 93(2). <https://doi.org/10.4081/jbr.2020.8915>.
- 21) Antonuccio P, Micali A, Puzzolo D, Romeo C, Vermiglio G, Squadrito V, Freni J, Pallio G, Trichilo V, Righi M, Irrera N, Altavilla D, Squadrito F, **Marini HR**, Minutoli L. Nutraceutical Effects of Lycopene in Experimental Varicocele: An "In Vivo" Model to Study Male Infertility. **Nutrients**. **2020** May 25;12(5):1536. doi: 10.3390/nu12051536.
- 22) Benvenga S, **Marini HR**, Micali A, Freni J, Pallio G, Irrera N, Squadrito F, Altavilla D, Antonelli A, Ferrari SM, Fallahi P, Puzzolo D, Minutoli L. Protective Effects of Myo-Inositol and Selenium on Cadmium-Induced Thyroid Toxicity in Mice. **Nutrients**. **2020** Apr 26;12(5):1222. doi: 10.3390/nu12051222.
- 23) Pallio G, Micali A, Benvenga S, Antonelli A, **Marini HR**, Puzzolo D, Macaione V, Trichilo V, Santoro G, Irrera N, Squadrito F, Altavilla D, Minutoli L. Myo-inositol in the protection from cadmium-induced toxicity in mice kidney: An emerging nutraceutical challenge. **Food Chem Toxicol**. **2019** Oct; 132:110675. doi: 10.1016/j.fct.2019.110675.

- 24) **Marini HR**, Puzzolo D, Micali A, Adamo EB, Irrera N, Pisani A, Pallio G, Trichilo V, Malta C, Squadrito F, Altavilla D, Minutoli L. Corrigendum to "Neuroprotective Effects of Polydeoxyribonucleotide in a Murine Model of Cadmium Toxicity". **Oxid Med Cell Longev.** **2018** Dec 13; 2018:9176012. doi: 10.1155/2018/9176012. Erratum for: *Oxid Med Cell Longev.* 2018 Aug 29; 2018:4285694.
- 25) **Marini HR**, Puzzolo D, Micali A, Adamo EB, Irrera N, Pisani A, Pallio G, Trichilo V, Malta C, Bitto A, Squadrito F, Altavilla D, Minutoli L. Neuroprotective Effects of Polydeoxyribonucleotide in a Murine Model of Cadmium Toxicity. **Oxid Med Cell Longev.** **2018** Aug 29; 2018:4285694. doi: 10.1155/2018/4285694. Erratum in: *Oxid Med Cell Longev.* 2018 Dec 13; 2018:9176012.
- 26) Micali A, Pallio G, Irrera N, **Marini H**, Trichilo V, Puzzolo D, Pisani A, Malta C, Santoro G, Laurà R, Santoro D, Squadrito F, Altavilla D, Germanà A, Minutoli L. Flavocoxid, a Natural Antioxidant, Protects Mouse Kidney from Cadmium-Induced Toxicity. **Oxid Med Cell Longev.** **2018** Apr 18; 2018:9162946. doi: 10.1155/2018/9162946.
- 27) Rinaldi M, Micali A, **Marini H**, Adamo EB, Puzzolo D, Pisani A, Trichilo V, Altavilla D, Squadrito F, Minutoli L. Cadmium, Organ Toxicity and Therapeutic Approaches: A Review on Brain, Kidney and Testis Damage. **Curr Med Chem.** **2017** Nov 20;24(35):3879-3893. doi: 10.2174/0929867324666170801101448.
- 28) De Gregorio C, **Marini H**, Alibrandi A, Di Benedetto A, Bitto A, Adamo EB, Altavilla D, Irace C, Di Vieste G, Pancaldo D, Granese R, Atteritano M, Corrao S, Licata G, Squadrito F, Arcoraci V. Genistein Supplementation and Cardiac Function in Postmenopausal Women with Metabolic Syndrome: Results from a Pilot Strain-Echo Study. **Nutrients.** **2017** Jun 7;9(6):584. doi: 10.3390/nu9060584.
- 29) Morgia G, Micali A, Rinaldi M, Irrera N, **Marini H**, Puzzolo D, Pisani A, Privitera S, Russo GI, Cimino S, Ieni A, Trichilo V, Altavilla D, Squadrito F, Minutoli L. Survivin and NAIP in Human Benign Prostatic Hyperplasia: Protective Role of the Association of *Serenoa repens*, Lycopene and Selenium from the Randomized Clinical Study. **Int J Mol Sci.** **2017** Mar 22;18(3):680. doi: 10.3390/ijms18030680.
- 30) Arcoraci V, Atteritano M, Squadrito F, D'Anna R, **Marini H**, Santoro D, Minutoli L, Messina S, Altavilla D, Bitto A. Antiosteoporotic Activity of Genistein Aglycone in Postmenopausal Women: Evidence from a Post-Hoc Analysis of a Multicenter Randomized Controlled Trial. **Nutrients.** **2017** Feb 22;9(2):179. doi: 10.3390/nu9020179.
- 31) Squadrito F, Micali A, Rinaldi M, Irrera N, **Marini H**, Puzzolo D, Pisani A, Lorenzini C, Valenti A, Laurà R, Germanà A, Bitto A, Pizzino G, Pallio G, Altavilla D, Minutoli L. Polydeoxyribonucleotide, an Adenosine-A2A Receptor Agonist, Preserves Blood Testis Barrier from Cadmium-Induced Injury. **Front Pharmacol.** **2017** Jan 10; 7:537. doi: 10.3389/fphar.2016.00537.
- 32) Minutoli L, Rinaldi M, **Marini H**, Irrera N, Crea G, Lorenzini C, Puzzolo D, Valenti A, Pisani A, Adamo EB, Altavilla D, Squadrito F, Micali A. Apoptotic Pathways Linked to Endocrine System as Potential Therapeutic Targets for Benign Prostatic Hyperplasia. **Int J Mol Sci.** **2016** Aug 11;17(8):1311. doi: 10.3390/ijms17081311.
- 33) Rinaldi M, Caffo M, Minutoli L, **Marini H**, Abbritti RV, Squadrito F, Trichilo V, Valenti A, Barresi V, Altavilla D, Passalacqua M, Caruso G. ROS and Brain Gliomas: An Overview of Potential and Innovative Therapeutic Strategies. **Int J Mol Sci.** **2016** Jun 22;17(6):984. doi: 10.3390/ijms17060984.
- 34) Minutoli L, Puzzolo D, Rinaldi M, Irrera N, **Marini H**, Arcoraci V, Bitto A, Crea G, Pisani A, Squadrito F, Trichilo V, Bruschetta D, Micali A, Altavilla D. ROS-Mediated NLRP3 Inflammasome Activation in Brain, Heart, Kidney, and Testis Ischemia/Reperfusion Injury. **Oxid Med Cell Longev.** **2016**; 2016:2183026. doi: 10.1155/2016/2183026.

- 35) Minutoli L, Antonuccio P, Irrera N, Rinaldi M, Bitto A, **Marini H**, Pizzino G, Romeo C, Pisani A, Santoro G, Puzzolo D, Magno C, Squadrito F, Micali A, Altavilla D. NLRP3 Inflammasome Involvement in the Organ Damage and Impaired Spermatogenesis Induced by Testicular Ischemia and Reperfusion in Mice. **J Pharmacol Exp Ther.** 2015 Dec;355(3):370-80. doi: 10.1124/jpet.115.226936.
- 36) Minutoli L, Arena S, Antonuccio P, Romeo C, Bitto A, Magno C, Rinaldi M, Micali A, Irrera N, Pizzino G, Galfo F, Squadrito F, Altavilla D, **Marini H**. Role of Inhibitors of Apoptosis Proteins in Testicular Function and Male Fertility: Effects of Polydeoxyribonucleotide Administration in Experimental Varicocele. **Biomed Res Int.** 2015; 2015:248976. doi: 10.1155/2015/248976.
- 37) Minutoli L, **Marini H**, Rinaldi M, Bitto A, Irrera N, Pizzino G, Pallio G, Calò M, Adamo EB, Trichilo V, Interdonato M, Galfo F, Squadrito F, Altavilla D. A dual inhibitor of cyclooxygenase and 5-lipoxygenase protects against kainic acid-induced brain injury. **Neuromolecular Med.** 2015 Jun;17(2):192-201. doi: 10.1007/s12017-015-8351-0.
- 38) Interdonato M, Pizzino G, Bitto A, Galfo F, Irrera N, Mecchio A, Pallio G, Ramistella V, De Luca F, Santamaria A, Minutoli L, **Marini H**, Squadrito F, Altavilla D. Cadmium delays puberty onset and testis growth in adolescents. **Clin Endocrinol (Oxf).** 2015 Sep;83(3):357-62. doi: 10.1111/cen.12704.
- 39) Guarneri F, Guarneri C, **Marini HR**. Amitriptyline and bromazepam in the treatment of vibratory angioedema: which role for neuroinflammation? **Dermatol Ther.** 2014 Nov-Dec;27(6):361-4. doi: 10.1111/dth.12150.
- 40) Minutoli L, Altavilla D, **Marini H**, Rinaldi M, Irrera N, Pizzino G, Bitto A, Arena S, Cimino S, Squadrito F, Russo GI, Morgia G. Inhibitors of apoptosis proteins in experimental benign prostatic hyperplasia: effects of serenoa repens, selenium and lycopene. **J Biomed Sci.** 2014 Mar 10;21(1):19. doi: 10.1186/1423-0127-21-19.
- 41) Guarneri F, Guarneri C, **Marini H**. Oral lichen planus and neurogenic inflammation: new observations and therapeutic implications from four clinical cases. **Dermatol Ther.** 2014 Jul-Aug;27(4):206-10. doi: 10.1111/dth.12118.
- 42) Minutoli L, Irrera N, Squadrito F, **Marini H**, Nicotina PA, Arena S, Romeo C, Antonuccio P, Altavilla D. Effects of ischaemic post-conditioning on the early and late testicular damage after experimental testis ischaemia-reperfusion. **Andrology.** 2014 Jan;2(1):76-82. doi: 10.1111/j.2047-2927.2013.00154.x.
- 43) Irace C, **Marini H**, Bitto A, Altavilla D, Polito F, Adamo EB, Arcoraci V, Minutoli L, Di Benedetto A, Di Vieste G, de Gregorio C, Gnasso A, Corrao S, Licata G, Squadrito F. Genistein and endothelial function in postmenopausal women with metabolic syndrome. **Eur J Clin Invest.** 2013 Oct;43(10):1025-31. doi: 10.1111/eci.12139.
- 44) Squadrito F, **Marini H**, Bitto A, Altavilla D, Polito F, Adamo EB, D'Anna R, Arcoraci V, Burnett BP, Minutoli L, Di Benedetto A, Di Vieste G, Cucinotta D, de Gregorio C, Russo S, Corrado F, Saitta A, Irace C, Corrao S, Licata G. Genistein in the metabolic syndrome: results of a randomized clinical trial. **J Clin Endocrinol Metab.** 2013 Aug;98(8):3366-74. doi: 10.1210/jc.2013-1180.
- 45) Minutoli L, Bitto A, Squadrito F, **Marini H**, Irrera N, Morgia G, Passantino A, Altavilla D. Serenoa Repens, lycopene and selenium: a triple therapeutic approach to manage benign prostatic hyperplasia. **Curr Med Chem.** 2013;20(10):1306-12. doi: 10.2174/0929867311320100007.
- 46) **Marini H**, Polito F, Adamo EB, Bitto A, Squadrito F, Benvenga S. Update on genistein and thyroid: an overall message of safety. **Front Endocrinol (Lausanne).** 2012 Jul 31; 3:94. doi: 10.3389/fendo.2012.00094.

- 47) **Marini H**, Currò M, Adamo EB, Polito F, Ferlazzo N, Bitto A, Atteritano M, D'Anna R, Alibrandi A, Altavilla D, Squadrito F, Ientile R, Caccamo D. The ESR2 Alu1 1730G>A (rs4986938) gene polymorphism is associated with fibrinogen plasma levels in postmenopausal women. **Gene**. **2012** Oct 25;508(2):206-10. doi: 10.1016/j.gene.2012.08.004.
- 48) Altavilla D, Romeo C, Squadrito F, **Marini H**, Morgia G, Antonuccio P, Minutoli L. Molecular pathways involved in the early and late damage induced by testis ischemia: evidence for a rational pharmacological modulation. **Curr Med Chem**. **2012**;19(8):1219-24. doi: 10.2174/092986712799320538.
- 49) Polito F, Bitto A, Galeano M, Irrera N, **Marini H**, Calò M, Squadrito F, Altavilla D. Polydeoxyribonucleotide restores blood flow in an experimental model of ischemic skin flaps. **J Vasc Surg**. **2012** Feb;55(2):479-88. doi: 10.1016/j.jvs.2011.07.083.
- 50) Polito F, **Marini H**, Bitto A, Irrera N, Vaccaro M, Adamo EB, Micali A, Squadrito F, Minutoli L, Altavilla D. Genistein aglycone, a soy-derived isoflavone, improves skin changes induced by ovariectomy in rats. **Br J Pharmacol**. **2012** Feb;165(4):994-1005. doi: 10.1111/j.1476-5381.2011.01619. x.
- 51) Minutoli L, Antonuccio P, Squadrito F, Bitto A, Nicotina PA, Fazzari C, Polito F, **Marini H**, Bonvissuto G, Arena S, Morgia G, Romeo C, Caputi AP, Altavilla D. Effects of polydeoxyribonucleotide on the histological damage and the altered spermatogenesis induced by testicular ischaemia and reperfusion in rats. **Int J Androl**. **2012** Apr;35(2):133-44. doi: 10.1111/j.1365-2605.2011.01194. x.
- 52) Altavilla D, Bitto A, Polito F, Irrera N, **Marini H**, Arena S, Favilla V, Squadrito F, Morgia G, Minutoli L. The combination of *Serenoa repens*, selenium and lycopene is more effective than *Serenoa repens* alone to prevent hormone dependent prostatic growth. **J Urol**. **2011** Oct;186(4):1524-9. doi: 10.1016/j.juro.2011.05.049.
- 53) Minutoli L, Bitto A, Squadrito F, Irrera N, Rinaldi M, Nicotina PA, Arena S, Magno C, **Marini H**, Spaccapelo L, Ottani A, Giuliani D, Romeo C, Guarini S, Antonuccio P, Altavilla D. Melanocortin 4 receptor activation protects against testicular ischemia-reperfusion injury by triggering the cholinergic antiinflammatory pathway. **Endocrinology**. **2011** Oct;152(10):3852-61. doi: 10.1210/en.2011-1016.
- 54) Bitto A, Polito F, Irrera N, D'Ascola A, Avenoso A, Nastasi G, Campo GM, Micali A, Bagnato G, Minutoli L, **Marini H**, Rinaldi M, Squadrito F, Altavilla D. Polydeoxyribonucleotide reduces cytokine production and the severity of collagen-induced arthritis by stimulation of adenosine A_{2A} receptor. **Arthritis Rheum**. **2011** Nov;63(11):3364-71. doi: 10.1002/art.30538.
- 55) Currò M, **Marini H**, Alibrandi A, Ferlazzo N, Condello S, Polito F, Adamo EB, Atteritano M, D'Anna R, Altavilla D, Bitto A, Squadrito F, Ientile R, Caccamo D. The ESR2 Alu1 gene polymorphism is associated with bone mineral density in postmenopausal women. **J Steroid Biochem Mol Biol**. **2011** Nov;127(3-5):413-7. doi: 10.1016/j.jsbmb.2011.05.008.
- 56) Messina S, Bitto A, Aguenouz M, Vita GL, Polito F, Irrera N, Altavilla D, **Marini H**, Migliorato A, Squadrito F, Vita G. The soy isoflavone genistein blunts nuclear factor kappa-B, MAPKs and TNF- α activation and ameliorates muscle function and morphology in mdx mice. **Neuromuscul Disord**. **2011** Aug;21(8):579-89. doi: 10.1016/j.nmd.2011.04.014.
- 57) Bitto A, **Marini H**, Burnett BP, Polito F, Levy RM, Irrera N, Minutoli L, Adamo EB, Squadrito F, Altavilla D. Genistein aglycone effect on bone loss is not enhanced by supplemental calcium and vitamin D3: a dose ranging experimental study. **Phytomedicine**. **2011** Jul 15;18(10):879-86. doi: 10.1016/j.phymed.2011.02.003.

- 58) Bonvissuto G, Minutoli L, Morgia G, Bitto A, Polito F, Irrera N, **Marini H**, Squadrito F, Altavilla D. Effect of *Serenoa repens*, lycopene, and selenium on proinflammatory phenotype activation: an in vitro and in vivo comparison study. **Urology**. 2011 Jan;77(1): 248.e9-16. doi: 10.1016/j.urology.2010.07.514.
- 59) Minutoli L, Arena S, Bonvissuto G, Bitto A, Polito F, Irrera N, Arena F, Fragalà E, Romeo C, Nicotina PA, Fazzari C, **Marini H**, Implatini A, Grimaldi S, Cantone N, Di Benedetto V, Squadrito F, Altavilla D, Morgia G. Activation of adenosine A2A receptors by polydeoxyribonucleotide increases vascular endothelial growth factor and protects against testicular damage induced by experimental varicocele in rats. **Fertil Steril**. 2011 Mar 15;95(4):1510-3. doi: 10.1016/j.fertnstert.2010.07.1047.
- 60) Altavilla D, Squadrito F, Polito F, Irrera N, Calò M, Lo Cascio P, Galeano M, La Cava L, Minutoli L, **Marini H**, Bitto A. Activation of adenosine A2A receptors restores the altered cell-cycle machinery during impaired wound healing in genetically diabetic mice. **Surgery**. 2011 Feb;149(2):253-61. doi: 10.1016/j.surg.2010.04.024.
- 61) Pancaldo D, Dellavalle A, Doronzo B, Leone A, **Marini H**, Chiappino D. Dalla placca vulnerabile alla sindrome coronarica acuta [From the vulnerable plaque to acute coronary syndrome]. **G Ital Cardiol (Rome)**. 2010 Dec;11(12):915-7.
- 62) Bitto A, Polito F, Squadrito F, **Marini H**, D'Anna R, Irrera N, Minutoli L, Granese R, Altavilla D. Genistein aglycone: a dual mode of action anti-osteoporotic soy isoflavone rebalancing bone turnover towards bone formation. **Curr Med Chem**. 2010;17(27):3007-18. doi: 10.2174/092986710791959738.
- 63) **Marini H**, Polito F, Altavilla D, Irrera N, Minutoli L, Calò M, Adamo EB, Vaccaro M, Squadrito F, Bitto A. Genistein aglycone improves skin repair in an incisional model of wound healing: a comparison with raloxifene and oestradiol in ovariectomized rats. **Br J Pharmacol**. 2010 Jul;160(5):1185-94. doi: 10.1111/j.1476-5381.2010.00758. x.
- 64) Bitto A, Granese R, Triolo O, Villari D, Maisano D, Giordano D, Altavilla D, **Marini H**, Adamo EB, Nicotina PA, D'Anna R, Squadrito F. Genistein aglycone: a new therapeutic approach to reduce endometrial hyperplasia. **Phytomedicine**. 2010 Sep;17(11):844-50. doi: 10.1016/j.phymed.2010.03.024.
- 65) Bitto A, Polito F, Atteritano M, Altavilla D, Mazzaferro S, **Marini H**, Adamo EB, D'Anna R, Granese R, Corrado F, Russo S, Minutoli L, Squadrito F. Genistein aglycone does not affect thyroid function: results from a three-year, randomized, double-blind, placebo-controlled trial. **J Clin Endocrinol Metab**. 2010 Jun;95(6):3067-72. doi: 10.1210/jc.2009-2779.
- 66) **Marini H**, Bitto A, Altavilla D, Burnett BP, Polito F, Di Stefano V, Minutoli L, Atteritano M, Levy RM, Frisina N, Mazzaferro S, Frisina A, D'Anna R, Cancellieri F, Cannata ML, Corrado F, Lubrano C, Marini R, Adamo EB, Squadrito F. Efficacy of genistein aglycone on some cardiovascular risk factors and homocysteine levels: A follow-up study. **Nutr Metab Cardiovasc Dis**. 2010 Jun;20(5):332-40. doi: 10.1016/j.numecd.2009.04.012.
- 67) Altavilla D, Bitto A, Polito F, **Marini H**, Minutoli L, Di Stefano V, Irrera N, Cattarini G, Squadrito F. Polydeoxyribonucleotide (PDRN): a safe approach to induce therapeutic angiogenesis in peripheral artery occlusive disease and in diabetic foot ulcers. **Cardiovasc Hematol Agents Med Chem**. 2009 Oct;7(4):313-21. doi: 10.2174/187152509789541909.
- 68) Bitto A, Polito F, Burnett B, Levy R, Di Stefano V, Armbruster MA, **Marini H**, Minutoli L, Altavilla D, Squadrito F. Protective effect of genistein aglycone on the development of osteonecrosis of the femoral head and secondary osteoporosis induced by methylprednisolone in rats. **J Endocrinol**. 2009 Jun;201(3):321-8. doi: 10.1677/JOE-08-0552.

- 69) Bitto A, Burnett BP, Polito F, Levy RM, **Marini H**, Di Stefano V, Irrera N, Armbruster MA, Minutoli L, Altavilla D, Squadrito F. Genistein aglycone reverses glucocorticoid-induced osteoporosis and increases bone breaking strength in rats: a comparative study with alendronate. **Br J Pharmacol.** 2009 Apr;156(8):1287-95. doi: 10.1111/j.1476-5381.2008.00100.x.
- 70) D'Anna R, Cannata ML, **Marini H**, Atteritano M, Cancellieri F, Corrado F, Triolo O, Rizzo P, Russo S, Gaudio A, Frisina N, Bitto A, Polito F, Minutoli L, Altavilla D, Adamo EB, Squadrito F. Effects of the phytoestrogen genistein on hot flushes, endometrium, and vaginal epithelium in postmenopausal women: a 2-year randomized, double-blind, placebo-controlled study. **Menopause.** 2009 Mar-Apr;16(2):301-6. doi: 10.1097/gme.0b013e318186d7e2.
- 71) Calò M, **Marini H**, Bitto A, Altavilla D, Polito F, Minutoli L, Lo Cascio P, Antoci S, Squadrito F. Protective effects of IRFI-042 in monensin induced neurotoxicity in chicks. **Food Chem Toxicol.** 2008 Nov;46(11):3528-33. doi: 10.1016/j.fct.2008.09.009.
- 72) Guarneri F, Guarneri C, **Marini H**. Contribution of neuroinflammation in burning mouth syndrome: indications from benzodiazepine use. **Dermatol Ther.** 2008 Oct;21 Suppl 2:S21-4. doi: 10.1111/j.1529-8019.2008.00228.x.
- 73) Altavilla D, Polito F, Bitto A, Minutoli L, Miraldi E, Fiumara T, Biagi M, **Marini H**, Giachetti D, Vaccaro M, Squadrito F. Anti-inflammatory effects of the methanol extract of *Sedum telephium* ssp. *maximum* in lipopolysaccharide-stimulated rat peritoneal macrophages. **Pharmacology.** 2008;82(4):250-6. doi: 10.1159/000157626.
- 74) **Marini H**, Bitto A, Altavilla D, Burnett BP, Polito F, Di Stefano V, Minutoli L, Atteritano M, Levy RM, D'Anna R, Frisina N, Mazzaferro S, Cancellieri F, Cannata ML, Corrado F, Frisina A, Adamo V, Lubrano C, Sansotta C, Marini R, Adamo EB, Squadrito F. Breast safety and efficacy of genistein aglycone for postmenopausal bone loss: a follow-up study. **J Clin Endocrinol Metab.** 2008 Dec;93(12):4787-96. doi: 10.1210/jc.2008-1087.
- 75) Bitto A, Burnett BP, Polito F, **Marini H**, Levy RM, Armbruster MA, Minutoli L, Di Stefano V, Irrera N, Antoci S, Granese R, Squadrito F, Altavilla D. Effects of genistein aglycone in osteoporotic, ovariectomized rats: a comparison with alendronate, raloxifene and oestradiol. **Br J Pharmacol.** 2008 Nov;155(6):896-905. doi: 10.1038/bjp.2008.305.
- 76) **Marini H**, Minutoli L, Polito F, Bitto A, Altavilla D, Atteritano M, Gaudio A, Mazzaferro S, Frisina A, Frisina N, Lubrano C, Bonaiuto M, D'Anna R, Cannata ML, Corrado F, Cancellieri F, Faraci M, Marini R, Adamo EB, Wilson S, Squadrito F. OPG and sRANKL serum concentrations in osteopenic, postmenopausal women after 2-year genistein administration. **J Bone Miner Res.** 2008 May;23(5):715-20. doi: 10.1359/jbmr.080201.
- 77) Bitto A, Minutoli L, Altavilla D, Polito F, Fiumara T, **Marini H**, Galeano M, Calò M, Lo Cascio P, Bonaiuto M, Migliorato A, Caputi AP, Squadrito F. Simvastatin enhances VEGF production and ameliorates impaired wound healing in experimental diabetes. **Pharmacol Res.** 2008 Feb;57(2):159-69. doi: 10.1016/j.phrs.2008.01.005.
- 78) Guarneri F, **Marini H**. Perioral dermatitis after dental filling in a 12-year-old girl: involvement of cholinergic system in skin neuroinflammation? **ScientificWorldJournal.** 2008 Feb 6; 8:157-63. doi: 10.1100/tsw.2008.31.
- 79) Atteritano M, **Marini H**, Minutoli L, Polito F, Bitto A, Altavilla D, Mazzaferro S, D'Anna R, Cannata ML, Gaudio A, Frisina A, Frisina N, Corrado F, Cancellieri F, Lubrano C, Bonaiuto M, Adamo EB, Squadrito F. Effects of the phytoestrogen genistein on some predictors of cardiovascular risk in osteopenic, postmenopausal women: a two-year randomized, double-blind, placebo-controlled study. **J Clin Endocrinol Metab.** 2007 Aug;92(8):3068-75. doi: 10.1210/jc.2006-2295.

- 80) Minutoli L, Antonuccio P, Polito F, Bitto A, Fiumara T, Squadrito F, Nicotina PA, Arena S, **Marini H**, Romeo C, Altavilla D. Involvement of mitogen- activated protein kinases (MAPKs) during testicular ischemia-reperfusion injury in nuclear factor-kappaB knock-out mice. **Life Sci.** **2007** Jul 12;81(5):413-22. doi: 10.1016/j.lfs.2007.06.016.
- 81) **Marini H**, Minutoli L, Polito F, Bitto A, Altavilla D, Atteritano M, Gaudio A, Mazzaferro S, Frisina A, Frisina N, Lubrano C, Bonaiuto M, D'Anna R, Cannata ML, Corrado F, Adamo EB, Wilson S, Squadrito F. Effects of the phytoestrogen genistein on bone metabolism in osteopenic postmenopausal women: a randomized trial. **Ann Intern Med.** **2007** Jun 19;146(12):839-47. doi: 10.7326/0003-4819-146-12-200706190-00005.
- 82) Guarneri F, **Marini H**. An unusual case of perioral dermatitis: possible pathogenic role of neurogenic inflammation. **J Eur Acad Dermatol Venereol.** **2007** Mar;21(3):410-2. doi: 10.1111/j.1468-3083.2006.01894.x.
- 83) D'Anna R, Cannata ML, Atteritano M, Cancellieri F, Corrado F, Baviera G, Triolo O, Antico F, Gaudio A, Frisina N, Bitto A, Polito F, Minutoli L, Altavilla D, **Marini H**, Squadrito F. Effects of the phytoestrogen genistein on hot flushes, endometrium, and vaginal epithelium in postmenopausal women: a 1-year randomized, double blind, placebo-controlled study. **Menopause.** **2007** Jul-Aug;14(4):648-55. doi: 10.1097/01.gme.0000248708.60698.98.
- 84) Bellomo M, **Marini H**, Adamo EB, Catania MA, Mannucci C, Squadrito F, Marini R, Giuffrida R, Grasso G, Buemi M, Caputi AP, Giacca M, Calapai G. Vascular endothelial growth factor induces brain erythropoietin expression? **Funct Neurol.** **2006** Apr-Jun;21(2):87-91.
- 85) Messina S, Altavilla D, Aguenouz M, Seminara P, Minutoli L, Monici MC, Bitto A, Mazzeo A, **Marini H**, Squadrito F, Vita G. Lipid peroxidation inhibition blunts nuclear factor-kappaB activation, reduces skeletal muscle degeneration, and enhances muscle function in mdx mice. **Am J Pathol.** **2006** Mar;168(3):918-26. doi: 10.2353/ajpath.2006.050673.
- 86) Kaminski RM, **Marini H**, Ortinski PI, Vicini S, Rogawski MA. The pheromone androstenol (5 alpha-androst-16-en-3 alpha-ol) is a neurosteroid positive modulator of GABAA receptors. **J Pharmacol Exp Ther.** **2006** May;317(2):694-703. doi: 10.1124/jpet.105.098319.
- 87) Giuliani D, Mioni C, Altavilla D, Leone S, Bazzani C, Minutoli L, Bitto A, Cainazzo MM, **Marini H**, Zaffe D, Botticelli AR, Pizzala R, Savio M, Necchi D, Schiöth HB, Bertolini A, Squadrito F, Guarini S. Both early and delayed treatment with melanocortin 4 receptor-stimulating melanocortins produces neuroprotection in cerebral ischemia. **Endocrinology.** **2006** Mar;147(3):1126-35. doi: 10.1210/en.2005-0692.
- 88) Calò M, Altavilla D, Seminara P, **Marini H**, Minutoli L, Bitto A, Naccari F, Squadrito F. Inhibition of lipid peroxidation by IRFI 042, a vitamin E analogue, decreases monensin cardiotoxicity in chicks. **Toxicol Appl Pharmacol.** **2005** Oct 15;208(2):137-44. doi: 10.1016/j.taap.2005.01.016.
- 89) Kaminski RM, **Marini H**, Kim WJ, Rogawski MA. Anticonvulsant activity of androsterone and etiocholanolone. **Epilepsia.** **2005** Jun;46(6):819-27. doi: 10.1111/j.1528-1167.2005.00705.x.
- 90) Caccamo D, Campisi A, **Marini H**, Adamo EB, Li Volti G, Squadrito F, Ientile R. Glutamate promotes NF-kappaB pathway in primary astrocytes: protective effects of IRFI 016, a synthetic vitamin E analogue. **Exp Neurol.** **2005** Jun;193(2):377-83. doi: 10.1016/j.expneurol.2005.01.014.

- 91) Crisafulli A, Altavilla D, **Marini H**, Bitto A, Cucinotta D, Frisina N, Corrado F, D'Anna R, Squadrito G, Adamo EB, Marini R, Romeo A, Cancellieri F, Buemi M, Squadrito F. Effects of the phytoestrogen genistein on cardiovascular risk factors in postmenopausal women. **Menopause**. 2005 Mar;12(2):186-92. doi: 10.1097/00042192-200512020-00013. PMID: 15772566.
- 92) Squadrito F, Minutoli L, Esposito M, Bitto A, **Marini H**, Seminara P, Crisafulli A, Passaniti M, Adamo EB, Marini R, Guarini S, Altavilla D. Lipid peroxidation triggers both c-Jun N-terminal kinase (JNK) and extracellular- regulated kinase (ERK) activation and neointimal hyperplasia induced by cessation of blood flow in the mouse carotid artery. **Atherosclerosis**. 2005 Feb;178(2):295-302. doi: 10.1016/j.atherosclerosis.2004.10.013.
- 93) Altavilla D, **Marini H**, Seminara P, Squadrito G, Minutoli L, Passaniti M, Bitto A, Calapai G, Calò M, Caputi AP, Squadrito F. Protective effects of antioxidant raxofelast in alcohol-induced liver disease in mice. **Pharmacology**. 2005 Apr;74(1):6-14. doi: 10.1159/000082939.
- 94) Minutoli L, Altavilla D, **Marini H**, Passaniti M, Bitto A, Seminara P, Venuti FS, Famulari C, Macrì A, Versaci A, Squadrito F. Protective effects of SP600125 a new inhibitor of c-jun N-terminal kinase (JNK) and extracellular-regulated kinase (ERK1/2) in an experimental model of cerulein-induced pancreatitis. **Life Sci**. 2004 Oct 29;75(24):2853-66. doi: 10.1016/j.lfs.2004.03.040.
- 95) Galeano M, Altavilla D, Cucinotta D, Russo GT, Calò M, Bitto A, **Marini H**, Marini R, Adamo EB, Seminara P, Minutoli L, Torre V, Squadrito F. Recombinant human erythropoietin stimulates angiogenesis and wound healing in the genetically diabetic mouse. **Diabetes**. 2004 Sep;53(9):2509-17. doi: 10.2337/diabetes.53.9.2509.
- 96) Altavilla D, Crisafulli A, **Marini H**, Esposito M, D'Anna R, Corrado F, Bitto A, Squadrito F. Cardiovascular effects of the phytoestrogen genistein. **Curr Med Chem Cardiovasc Hematol Agents**. 2004 Apr;2(2):179-86. doi: 10.2174/1568016043477297.
- 97) Romeo C, Antonuccio P, Esposito M, **Marini H**, Impellizzeri P, Turiaco N, Altavilla D, Bitto A, Zuccarello B, Squadrito F. Raxofelast, a hydrophilic vitamin E-like antioxidant, reduces testicular ischemia-reperfusion injury. **Urol Res**. 2004 Oct;32(5):367-71. doi: 10.1007/s00240-004-0436-4.
- 98) Guarini S, Cainazzo MM, Giuliani D, Mioni C, Altavilla D, **Marini H**, Bigiani A, Ghiaroni V, Passaniti M, Leone S, Bazzani C, Caputi AP, Squadrito F, Bertolini A. Adrenocorticotropin reverses hemorrhagic shock in anesthetized rats through the rapid activation of a vagal anti-inflammatory pathway. **Cardiovasc Res**. 2004 Aug 1;63(2):357-65. doi: 10.1016/j.cardiores.2004.03.029.
- 99) Crisafulli A, **Marini H**, Bitto A, Altavilla D, Squadrito G, Romeo A, Adamo EB, Marini R, D'Anna R, Corrado F, Bartolone S, Frisina N, Squadrito F. Effects of genistein on hot flushes in early postmenopausal women: a randomized, double- blind EPT- and placebo-controlled study. **Menopause**. 2004 Jul-Aug;11(4):400-4. doi: 10.1097/01.gme.0000109314.11228.e5.
- 100) **Marini H**, Altavilla D, Bellomo M, Adamo EB, Marini R, Laureanti F, Bonaccorso MC, Seminara P, Passaniti M, Minutoli L, Bitto A, Calapai G, Squadrito F. Modulation of IL-1 beta gene expression by lipid peroxidation inhibition after kainic acid-induced rat brain injury. **Exp Neurol**. 2004 Jul;188(1):178-86. doi: 10.1016/j.expneurol.2004.03.023.
- 101) Crisafulli A, Altavilla D, Squadrito G, Romeo A, Adamo EB, Marini R, Inferrera MA, **Marini H**, Bitto A, D'Anna R, Corrado F, Bartolone S, Frisina N, Squadrito F. Effects of the phytoestrogen genistein on the circulating soluble receptor activator of nuclear factor kappaB ligand-osteoprotegerin system in early postmenopausal women. **J Clin Endocrinol Metab**. 2004 Jan;89(1):188-92. doi: 10.1210/jc.2003-030891.

- 102) **Marini H**, Costa C, Passaniti M, Esposito M, Campo GM, Ientile R, Adamo EB, Marini R, Calabresi P, Altavilla D, Minutoli L, Pisani F, Squadrito F. Levetiracetam protects against kainic acid-induced toxicity. **Life Sci.** **2004** Jan 23;74(10):1253-64. doi: 10.1016/j.lfs.2003.08.006.
- 103) Altavilla D, Famulari C, Passaniti M, Galeano M, Macrì A, Seminara P, Minutoli L, **Marini H**, Calò M, Venuti FS, Esposito M, Squadrito F. Attenuated cerulein-induced pancreatitis in nuclear factor-kappaB-deficient mice. **Lab Invest.** **2003** Dec;83(12):1723-32. doi: 10.1097/01.lab.0000101734.82054.be.
- 104) Squadrito F, Deodato B, Squadrito G, Seminara P, Passaniti M, Venuti FS, Giacca M, Minutoli L, Adamo EB, Bellomo M, Marini R, Galeano M, **Marini H**, Altavilla D. Gene transfer of IkappaBalpha limits infarct size in a mouse model of myocardial ischemia-reperfusion injury. **Lab Invest.** **2003** Aug;83(8):1097-104. doi: 10.1097/01.lab.0000082060.39079.a6.
- 105) Bellomo M, Adamo EB, Deodato B, Catania MA, Mannucci C, **Marini H**, Marciano MC, Marini R, Sapienza S, Giacca M, Caputi AP, Squadrito F, Calapai G. Enhancement of expression of vascular endothelial growth factor after adeno-associated virus gene transfer is associated with improvement of brain ischemia injury in the gerbil. **Pharmacol Res.** **2003** Sep;48(3):309-17. doi: 10.1016/s1043-6618(03)00128-2.
- 106) Altavilla D, Famulari C, Passaniti M, Campo GM, Macrì A, Seminara P, **Marini H**, Calò M, Santamaria LB, Bono D, Venuti FS, Mioni C, Leone S, Guarini S, Squadrito F. Lipid peroxidation inhibition reduces NF-kappaB activation and attenuates cerulein-induced pancreatitis. **Free Radic Res.** **2003** Apr;37(4):425-35. doi: 10.1080/1071576031000070093.
- 107) Galeano M, Deodato B, Altavilla D, Squadrito G, Seminara P, **Marini H**, Stagno d'Alcontres F, Colonna M, Calò M, Lo Cascio P, Torre V, Giacca M, Venuti FS, Squadrito F. Effect of recombinant adeno-associated virus vector-mediated vascular endothelial growth factor gene transfer on wound healing after burn injury. **Crit Care Med.** **2003** Apr;31(4):1017-25. doi: 10.1097/01.CCM.0000059435.88283.C2.
- 108) Galeano M, Deodato B, Altavilla D, Cucinotta D, Arsic N, **Marini H**, Torre V, Giacca M, Squadrito F. Adeno-associated viral vector-mediated human vascular endothelial growth factor gene transfer stimulates angiogenesis and wound healing in the genetically diabetic mouse. **Diabetologia.** **2003** Apr;46(4):546-55. doi: 10.1007/s00125-003-1064-1.
- 109) Guarini S, Altavilla D, Cainazzo MM, Giuliani D, Bigiani A, **Marini H**, Squadrito G, Minutoli L, Bertolini A, Marini R, Adamo EB, Venuti FS, Squadrito F. Efferent vagal fibre stimulation blunts nuclear factor-kappaB activation and protects against hypovolemic hemorrhagic shock. **Circulation.** **2003** Mar 4;107(8):1189-94. doi: 10.1161/01.cir.0000050627.90734.ed.
- 110) Romeo C, Impellizzeri P, Antonuccio P, Turiaco N, Cifalá S, Gentile C, Passaniti M, **Marini H**, Squadrito F, Altavilla D. Peritoneal macrophage activity after laparoscopy or laparotomy. **J Pediatr Surg.** **2003** Jan;38(1):97-101; discussion 97-101. doi: 10.1053/jpsu.2003.50019.
- 111) Squadrito F, Deodato B, Bova A, **Marini H**, Saporito F, Calò M, Giacca M, Minutoli L, Venuti FS, Caputi AP, Altavilla D. Crucial role of nuclear factor-kappaB in neointimal hyperplasia of the mouse carotid artery after interruption of blood flow. **Atherosclerosis.** **2003** Feb;166(2):233-42. doi: 10.1016/s0021-9150(02)00336-2. PMID: 12535735.
- 112) Pisani F, Oteri G, Costa C, **Marini H**, Gorgone G, Belcastro V, Ientile R. Ruolo dei farmaci antiepilettici nella neuroprotezione da ischemia cerebrale. **Neurol Sci.** **2002**; Suppl.Vol 23 (Syllabus): S447-S45.

5. TITOLI

5.1 ORGANIZZAZIONE O PARTECIPAZIONE COME RELATORE A CONVEGNI DI CARATTERE SCIENTIFICO IN ITALIA O ALL'ESTERO

- **2024 Event Committee Member** topic "Behavioral Approaches to Healthier Eating" session S5 of the "4th International Electronic Conference on Nutrients-Plant-Based Nutrition Focusing on Innovation, Health, and Sustainable Food Systems", dal 16-10-2024 al 18-10-2024
- **2024 Membro Comitato Scientifico** International Scientific Conference on "Applications of Chemistry in Nanosciences and Biomaterials Engineering - NanoBioMat 2024-Summer Edition", The Academy of Romanian Scientists, University POLYTECHNICA of Bucharest, National Center of Micro and Nanomaterials, dal 19-6-2024 al 21-6-2024
- **2024 Relatore su invito** "La nutraceutica per la salute ossea"; Evento ECM IV Convegno Regionale SIOMMMS Sicilia "Osteoporosi: aggiornamento su diagnosi e terapia" Messina, dal 7-6-2024 al 8-6-2024
- **2024 Presentazione/Discussione** n.1 Poster XLIV Congresso Nazionale Società Italiana di Nutrizione Umana, Arezzo. "A narrative review on role of Glutathione in cancer patients", dal 4-6-2024 al 6-6-2024
- **2023 Relatore su invito** "La dieta negli stati iperinsulinemici"; Il benessere nella nutrizione - AME Regionale Sicilia 2023 - Attualità in Endocrinologia e Diabetologia - Hotel Villa Diodoro, Taormina (ME), dal 30-11-2023 al 2-12-2023
- **2023 Membro Comitato Scientifico** International Scientific Conference on "Applications of Chemistry in Nanosciences and Biomaterials Engineering - NanoBioMat 2023-Winter Edition", The Academy of Romanian Scientists, University POLYTECHNICA of Bucharest, National Center of Micro and Nanomaterials, dal 22-11-2023 al 24-11-2023
- **2023 Relatore su invito** "Sindrome metabolica focus - Introduzione al Meeting"; Hospital Meeting "Sindrome metabolica focus: Redulen e Nutramet fibra", Messina dal 24-10-2023 al 24-10-2023
- **2023 Membro Comitato Scientifico** International Scientific Conference on "Applications of Chemistry in Nanosciences and Biomaterials Engineering - NanoBioMat 2023-Summer Edition", The Academy of Romanian Scientists, University POLYTECHNICA of Bucharest, National Center of Micro and Nanomaterials, dal 28-6-2023 al 30-6-2023
- **2023 Presentazione/Discussione** n.1 Poster XLIII Congresso Nazionale Società Italiana di Nutrizione Umana, Arezzo. "A narrative review on use of nutraceuticals as alternative approach against Cadmium-induced kidney damage", dal 7-6-2023 al 9-6-2023
- **2023 Relatore su invito** "Il microbiota nella regolazione redox dei processi infiammatori: la dieta Mediterranea"; Evento ECM "3 Edizione Cum grano salis ", Messina dal 13-5-2023 al 13-5-2023
- **2022 Membro Comitato Scientifico** Apertura dei lavori I Congresso Multidisciplinare di Nutrizione Umana "Nutrire la Diade della Vita - Dalla gravidanza al Neonato, dal bambino all'Adolescente", AOU Policlinico "G. Martino", Messina dal 13-12-2022 al 13-12-2022
- **2022 Membro Comitato Scientifico** Virtual International Scientific Conference on "Applications of Chemistry in Nanosciences and Biomaterials Engineering - NanoBioMat 2022-Winter Edition", The Academy of Romanian Scientists, University POLYTECHNICA of Bucharest, National Center of Micro and Nanomaterials, dal 24-11-2022 al 26-11-2022
- **2022 Relatore su invito** "Il continuum CV nel DMT2: appropriatezza farmacologica e nutrizionale"; Evento ECM "La nuova gestione del DMT2 - Aspetti clinici e appropriatezza prescrittiva in epoca nota 100", Milazzo (ME) dal 19-11-2022 al 19-11-2022

- **2022 Relatore su invito** “L’aderenza terapeutica tra tempi antichi e pandemia Covid: cosa sappiamo”; Lettura all’ interno della Cerimonia inaugurale per il XXI Congresso Nazionale SIMDO, Taormina (ME) dal 13-10-2022 al 15-10-2022
- **2022 Relatore su invito/docente** “Nutrizione nella fase di crescita, il ruolo del pediatra e del nutrizionista”, Corso ECM “I primi mille giorni: nutrire la diade della vita in ogni sua fase”, FAD sincrona, Messina dal 11-10-2022 al 11-10-2022
- **2022 Relatore su invito** “L’alimentazione come primo approccio terapeutico nel trattamento dei pazienti affetti da TMAU”, Convegno Nazionale “Le nuove frontiere della ricerca traslazionale per la diagnosi delle malattie genetiche rare”, Istituto Euro-Mediterraneo di Scienza e Tecnologia (I.E.ME.S.T.), Palermo dal 7-10-2022 al 7-10-2022
- **2022 Relatore su invito** “Nutraceutici e Dieta Mediterranea: una nuova sfida sostenibile contro la tossicità indotta dal Cadmio”, Riunione Collegio Ordinari Scienze Tecniche Dietetiche Applicate (MED/49), Università Federico II di Napoli, Napoli dal 27-6-2022 al 27-6-2022
- **2022 Membro Comitato Scientifico/Moderatore su invito sessione poster** Virtual International Scientific Conference on "Applications of Chemistry in Nanosciences and Biomaterials Engineering - NanoBioMat 2022-Summer Edition", The Academy of Romanian Scientists, University POLYTECHNICA of Bucharest, National Center of Micro and Nanomaterials, dal 22-6-2022 al 24-6-2022
- **2022 Relatore su invito** “La Dieta Mediterranea ed il benessere psicofisico”; Webinar “Mens Sana In Corpore Sano”, Il edizione, organizzato dai Leo Clubs Barcellona PG, Messina Host, Messina Ionio, Messina Peloro, Milazzo e Santa Teresa di Riva del Distretto Leo 108Yb Sicilia, dal 28-5-2022 al 28-5-2022
- **2022 Relatore su invito** "Benessere alimentazione e sport dal primo vagito alle lunghe distanze"; in occasione della “Giornata mondiale delle banche del latte umano donato”, Messina dal 19-5-2022 al 19-5-2022
- **2022 Relatore su invito** "Dieta mediterranea e GLP-1: ruolo di aderenza e preferenza"; Evento ECM "Ottimizzazione della Terapia Con GLP1 RA - Dalla efficacy alla effectiveness", Messina dal 13-5-2022 al 13-5-2022
- **2022 Relatore su invito/docente** "Linee guida per una sana alimentazione"; incontro sul tema della "Educazione alimentare e cura della persona", Scuola Allievi Carabinieri di Reggio Calabria, Reggio Calabria dal 12-4-2022 al 12-4-2022
- **2022 Moderatore su invito** XLII Congresso Nazionale Società Italiana di Nutrizione Umana, Napoli Comunicazioni Orali dal 5-4-2022 al 5-4-2022
- **2022 Relatore su invito**, piattaforma Teams, Conferenza “Microbiota: la nuova frontiera della salute”, associazione Morgana, Università degli Studi di Messina, Messina dal 19-3-2022 al 19-3-2022
- **2021 Membro Comitato Scientifico, Relatore su invito Plenary Session, Moderatore su invito sessione poster** "Dietary Bioactive Compounds, Nutraceuticals and Biofunctionality of Cell Membranes."; “Applications of Chemistry in Nanosciences and Biomaterials Engineering – NanoBioMat 2021”, The Academy of Romanian Scientists, University POLYTECHNICA of Bucharest, National Center of Micro and Nanomaterials (virtual), dal 25-11-2021 al 27-11-2021
- **2021 Relatore su invito/Moderatore su invito/docente** “Modelli alimentari salutari”; Corso ECM “Nutrizione e Salute: Cibo per la mente”, AO “Papardo”, Messina dal 18-11-2021 al 18-11-2021
- **2021 Intervento Evento associato alla “European Researchers Night 2021”** Sea in science, Health, Environment, Literature, Law & economy; Laboratorio: “Quali alimenti proteggono il tuo cuore e la tua salute? Ne sappiamo abbastanza? La risposta potrebbe venire dal nostro mare...”, Messina dal 24-9-2021 al 24-9-2021

- **2021 Relatore su invito** “Dieta e farmaci agonisti GLP1 “Una nuova arma nella gestione terapeutica della sindrome metabolica post-menopausale”; Evento ECM “La complessità clinica nel diabete: presente e futuro”, Enna, dal 17-9-2021 al 18-9-2021
- **2021 Relatore su invito/docente** "Human nutrition and Bio-functionality of Cell Membrane"; “International Summer School on Nanostructures and biomaterials: assembly and characterization methods” Lipari (Aeolian Islands), Italy, (virtual), dal 11-9-2021 al 11-9-2021
- **2021 Relatore su invito/docente** “Linee guida per una sana alimentazione”; incontro sul tema della “Educazione alimentare e cura della persona”, Scuola Allievi Carabinieri di Reggio Calabria, Reggio Calabria dal 19-6-2021 al 19-6-2021
- **2021 Relatore su invito** “Il ruolo della nutrizione nella gestione e cura del paziente internistico”; Webinar Corso FAD ECM, “La nutrizione del paziente internistico ospedalizzato (acute care settings)” Società Italiana di Medicina Interna, Sezione Sicilia, Messina dal 4-6-2021 al 4-6-2021
- **2021 Relatore su Invito** “Meno sale e più Sapori”, piattaforma Teams, Campagna annuale per la “Riduzione del Consumo di Sale e di zucchero” promossa per il 15° anno da WASSH (World Action on Salt, Sugar & Health), e Campagna di “Prevenzione contro l’obesità nella popolazione Siciliana” promossa dalla Regione Siciliana - Assessorato della Salute, per le classi Seconde e Terze della Sc. Sec. di I grado, ICS “Boer-Verona Trento”, Messina dal 13-5-2021 al 13-5-2021
- **2021 Relatore su invito** “Cell membrane functionality and human nutrition: a potential clinical applications.”; Workshop "Smart Functional Nanomaterials: from Synthesis to Advanced Applications" (Rome - Italy), (virtual), dal 7-5-2021 al 8-5-2021
- **2021 Relatore su invito** “Meno sale e più Sapori”, piattaforma Teams, Campagna annuale per la “Riduzione del Consumo di Sale e di zucchero” promossa per il 15° anno da WASSH (World Action on Salt, Sugar & Health), e Campagna di “Prevenzione contro l’obesità nella popolazione Siciliana” promossa dalla Regione Siciliana - Assessorato della Salute, per le classi Quinte della Sc. Primaria e Prime della Sc. Sec. di I grado, ICS “Boer-Verona Trento”, Messina dal 4-5-2021 al 4-5-2021
- **2021 Moderatore su invito** XLI Congresso Nazionale Società Italiana di Nutrizione Umana, Virtual Edition 2ª Sessione Comunicazioni Orali B. dal 10-4-2021 al 10-4-2021
- **2021 Relatore su invito** “La Dieta Mediterranea ed il benessere psicofisico”; Webinar “Mens Sana In Corpore Sano” organizzato dai Leo Clubs Barcellona PG, Messina Host, Messina Ionio, Messina Peloro, Milazzo e Santa Teresa di Riva del Distretto Leo 108Yb Sicilia, dal 9-4-2021 al 9-4-2021
- **2021 Relatore su invito** “Meno sale e più Sapori”, piattaforma Google Meet, Campagna annuale per la “Riduzione del Consumo di Sale e di zucchero” promossa per il 15° anno da WASSH (World Action on Salt, Sugar & Health), e Campagna di “Prevenzione contro l’obesità nella popolazione Siciliana” promossa dalla Regione Siciliana - Assessorato della Salute, per le classi Quarte e Quinte della Sc. Primaria e tutte le Classi della Sc. Sec. di I grado, XII IC “Gravitelli”, Messina dal 30-3-2021 al 30-3-2021
- **2021 Relatore su invito** Co-Autore Libro “110 foto e...lode: la Scuola Medica Messinese”, Messina dal 24-2-2021 al 24-2-2021
- **2020 Relatore su invito** “Dieta mediterranea e dieta orientale a confronto nella gestione terapeutica della sindrome metabolica post-menopausale”; Virtual Meeting “Diabete Mellito. Gestione integrata Ospedale/territorio Complicanze-Nuove terapie”, AO “Papardo”, Messina dal 18-12-2020 al 18-12-2020
- **2020 Relatore su invito** "Approcci nutrizionali alla modulazione del microbiota"; Convegno "Il microbiota nella regolazione redox dei processi infiammatori: prospettive diagnostiche e terapeutiche nelle sindromi da sensibilizzazione centrale", Messina dal 2-10-2020 al 2-10-2020

- **2020 Intervento RAI Tre TgR Sicilia** (Buongiorno Regione, ore 7:40), iniziativa "Mangia sano contro la pandemia" promossa dalla SINU, per suggerimenti nutrizionali da seguire nel periodo di lockdown da COVID-19, Messina dal 20-5-2020 al 20-5-2020
- **2019 Relatore su invito/docente** "I valori nutrizionali degli alimenti nella dieta mediterranea. Esempi pratici." Corso di Formazione di II livello Educatori FED "Formazione, Educazione Alimentare e Dieta Mediterranea", ASP Messina dal 18-12-2019 al 18-12-2019
- **2019 Relatore** XL Congresso Nazionale Società Italiana di Nutrizione Umana, Genova. "Ruolo protettivo del Myo-inositolo in un modello murino di nefrotossicità indotta da cadmio: un'emergente sfida nutraceutica" dal 27-11-2019 al 29-11-2019
- **2019 Intervento premiazione** Convegno "Imprese Crescita Territorio" Premio Confcommercio Messina Fare Futuro, Messina dal 26-10-2019 al 26-10-2019
- **2019 Moderatore su invito** Corso "Obesity day in Psychological day", in onore e memoria della dott.ssa R. Girasella; "Obesità: rapporto tra mente e corpo", AO "Papardo", Messina dal 10-10-2019 al 10-10-2019
- **2019 Relatore su invito** "Sostanze naturali dimagranti"; 2° Convegno "Nutraceutica, Alimentazione e Salute", Messina dal 5-10-2019 al 5-10-2019
- **2019 Relatore su invito** "Il ruolo dell'alimentazione nella fibromialgia"; Convegno "Sindromi da sensibilizzazione centrale: sensibilità chimica e fibromialgia", Messina dal 16-5-2019 al 16-5-2019
- **2018 Relatore su invito/docente** "I valori nutrizionali degli alimenti nella dieta mediterranea. Esempi pratici." Corso di Formazione di II livello Educatori FED "Formazione, Educazione Alimentare e Dieta Mediterranea", ASP Messina dal 4-12-2018 al 4-12-2018
- **2018 Relatore su invito** Convegno "Sovrappeso e obesità in età scolare. Prevenzione e Cura", organizzato da Associazione Donne Insegnanti Calabresi, Gioia Tauro (RC) dal 1-12-2018 al 1-12-2018
- **2018 Presentazione/Discussione** n.2 Poster XXXIX Congresso Nazionale Società Italiana di Nutrizione Umana, Napoli. "Ruolo protettivo del Polidesossiribonucleotide in un modello murino di neurotossicità indotta da cadmio: sicurezza alimentare e nuove prospettive nutraceutiche."; "Nutraceutica e Sindrome di Gardner: dal caso clinico alle nuove strategie di intervento nutrizionale." dal 19-11-2018 al 21-11-2018
- **2018 Relatore su invito/docente** "I valori nutrizionali degli alimenti nella dieta mediterranea. Esempi pratici." Corso di Formazione di II livello Educatori FED "Formazione, Educazione Alimentare e Dieta Mediterranea", ASP Messina dal 6-11-2018 al 6-11-2018
- **2017 Relatore su invito/docente** Corso di Formazione di II livello Educatori FED Formazione, educazione alimentare e dieta mediterranea, Messina "Dieta Mediterranea e prevenzione primaria: Caratteristiche. Esempi pratici." dal 19-12-2017 al 19-12-2017
- **2017 Relatore** Congresso Nazionale Società Italiana di Nutrizione Umana, Torino "Supplementazione con genisteina e funzione cardiaca nelle donne in post-menopausa con sindrome metabolica: risultati di uno studio pilota eco-strain" dal 21-11-2017 al 21-11-2017
- **2017 Moderatore su invito** Convegno "Alimentazione e Parkinson", Messina in occasione della Giornata Mondiale dell'Alimentazione dal 16-10-2017 al 16-10-2017
- **2017 Relatore su invito** Convegno Inaugurale della terza edizione di "Giochi senza Frontiere", organizzato dall'associazione Alumnime, CUS Unime e Università degli Studi di Messina "Quale alimentazione per chi pratica sport?", Messina dal 28-6-2017 al 28-6-2017
- **2017 Relatore su invito** Progetto sonno & salute, Messina "Cervello: plasticità e complessità", integrato con "Alimentazione, sonno e plasticità neuronale" dal 6-5-2017 al 6-5-2017

- **2017 Relatore su invito** "Alimentazione e funzionalità della membrana cellulare" nell'ambito del Convegno "Le membrane biologiche, un approccio multidisciplinare", Università degli Studi di Messina dal 28-2-2017 al 28-2-2017
- **2016 Relatore su invito/docente** Corso di Formazione di II livello Educatori FED Formazione, educazione alimentare e dieta mediterranea, Messina "Dieta Mediterranea e prevenzione primaria: Caratteristiche. Esempi pratici." dal 21-11-2016 al 21-11-2016
- **2016 Relatore** 67° Congresso Nazionale Società Italiana di Fisiologia, Catania "Inhibitors of apoptosis proteins and testis homeostasis: A2A receptor stimulation in experimental varicocele" dal 21-9-2016 al 23-9-2016
- **2016 Relatore su invito** "La gestione nutrizionale del diabete gestazionale" corso "L' Ambulatorio Condiviso Tra Diabetologi E Ginecologi Per La Gestione Del Diabete In Gravidanza: Dalle Linee Guida All' implementazione Delle Procedure Operative", Villafranca Tirrena (Messina) dal 12-5-2016 al 13-5-2016
- **2015 Relatore su invito/docente** Corso di Formazione di II livello Educatori FED Formazione, educazione alimentare e dieta mediterranea, Messina "Dieta Mediterranea e prevenzione primaria: Caratteristiche. Esempi pratici." dal 14-12-2015 al 14-12-2015
- **2014 Relatore** 65° Congresso Nazionale Società Italiana di Fisiologia, Anacapri (Napoli) "Brain function and nutrition: dual inhibition of cyclooxygenase and 5-lipoxygenase by flavocoxid protects against kainic acid-induced neuronal cell injury" dal 28-9-2014 al 30-9-2014
- **2014 Relatore su invito/docente** Corso aggiornamento PetitPharma, Milazzo (Me) "Genisteina e menopausa" dal 23-9-2014 al 23-9-2014
- **2013 Relatore su invito** 86° Congresso Nazionale della Società Italiana di Biologia Sperimentale, Palermo "Genisteina e sindrome metabolica nella donna in post-menopausa" dal 24-10-2013 al 25-10-2013
- **2012 Relatore su invito** Convegno "Aggiornamenti in Alimentazione e Nutrizione Umana", Palermo "Ruolo della genisteina nell'alimentazione della donna in menopausa" dal 18-5-2012 al 18-5-2012
- **2012 Relatore su invito** Corso di aggiornamento "La sicurezza alimentare: Integrazione tra sorveglianza, ricerche e informazione per la qualità dell'offerta al consumatore", Messina dal 12-4-2012 al 12-4-2012
- **2011 Relatore su invito** 8° Congresso Regionale SIBIOC, Caltanissetta "Marcatori genetici emergenti del rischio di osteoporosi: ruolo delle varianti del gene ESR2" dal 12-10-2011 al 13-10-2011
- **2010 Relatore su invito** "Le Manifestazioni ematologiche d'infezione: percorsi diagnostici in laboratorio", "Fisiologia della Coagulazione", Reggio Calabria dal 19-9-2010 al 19-9-2010
- **2010 Relatore** Physiology 2010, The Main Meeting of the Physiological Society, Manchester (UK) "The phytoestrogen genistein physiologically improves bone and cardiovascular functionality in postmenopausal women" dal 30-6-2010 al 2-7-2010
- **2010 Relatore su invito** IV seminario delle Iniziative Igienistiche 2010, Messina "Gli OGM: lo stato dell'arte e prospettive future" - "Soia geneticamente modificata e fitoestrogeni" dal 20-4-2010 al 20-4-2010
- **2010 Relatore su invito** Giornata di Fitoterapia Corso biennale di Medicina Integrata "Ermete Trimegisto", Catania dal 13-2-2010 al 13-2-2010
- **2009 Relatore** 33° Congresso Nazionale Società Italiana di Farmacologia, Rimini "The soy isoflavone genistein restores the metabolic balance of bone formation and resorption in postmenopausal women" dal 14-10-2009 al 17-10-2009
- **2009 Relatore su invito** XI Congresso Nazionale IORS, Ancona "Genistein aglycone exhibit antiosteoporotic properties: new experimental and clinical findings" dal 12-6-2009 al 13-6-2009

- **2009 Relatore su invito/docente** Corso Teorico-Pratico di Formazione in "Preparazioni cosmetiche e cosmeceutiche", Giammoro (Messina) "Anatomia e Fisiologia della Cute" dal 9-5-2009 al 27-6-2009
- **2008 Relatore su invito** Valutazione dello stato nutrizionale, Strumenti per misurarlo, strumenti per migliorarlo - Linee guida per una sana alimentazione. Dimostrazioni e visite mediche. La notte dei ricercatori 2008, "La scienza e i suoi strumenti" (The Science and its Tools), Campus Facoltà di Scienze M.M.F.F.N.N., Messina dal 26-9-2008 al 26-9-2008
- **2008 Relatore** 59° Congresso Nazionale Società Italiana di Fisiologia, Villasimius (Cagliari) "Safety and efficacy of genistein in osteopenic, postmenopausal women: a follow-up study" dal 17-9-2008 al 19-9-2008
- **2008 Relatore su invito** X Congresso Nazionale IORS Consensus Conference "Le scienze di Base in ortopedia e traumatologia", Messina "Soy isoflavones and prevention of osteoporosis" dal 12-9-2008 al 13-9-2008
- **2008 Relatore su invito** X Congresso Nazionale IORS Consensus Conference "Le scienze di Base in ortopedia e traumatologia", Messina "The role of phytoestrogen genistein in postmenopausal bone health" dal 12-9-2008 al 13-9-2008
- **2007 Relatore** 58° Congresso Nazionale Società Italiana di Fisiologia, Lecce "Positive effects of the isoflavone genistein on cardiovascular system in osteopenic, postmenopausal women" dal 19-9-2007 al 21-9-2007
- **2007 Relatore** 33° Congresso Nazionale Società Italiana di Farmacologia, Cagliari "Effects of the Phytoestrogen Genistein on Bone Metabolism in Osteopenic, Postmenopausal Women: A Randomized Trial" dal 6-6-2007 al 9-6-2007
- **2005 Relatore** Riunione Sezione regionale della Società Italiana di Neurologia, Messina "Un nuovo legame tra il nervo trigemino e l'infiammazione cutanea: evidenza di un caso insolito di dermatite periorale" dal 19-11-2005 al 19-11-2005
- **2003 Relatore** XXXIV Congresso della Società Italiana di Neurologia, Roma "Hydrophilic vitamin e-like antioxidants administration reduces oxidative stress against kainic acid toxicity in the rat brain" dal 11-10-2003 al 15-10-2003
- **2003 Relatore** 31° Congresso Nazionale Società Italiana di Farmacologia, Trieste "Protective effect of IRFI 042 in kainic acid induced neurotoxicity in rat" dal 26-6-2003 al 29-6-2003
- **2002 Relatore** XXXIII Congresso della Società Italiana di Neurologia, Napoli "Neuroprotective effects of levetiracetam against kainic acid toxicity are mediated by inhibition of lipid peroxidation" dal 14-9-2002 al 18-9-2002
- **2002 Membro Comitato Organizzatore** del Simposio Satellite "Neurological Diseases and neuroprotective strategies: role of antiepileptic drugs" Sixth Eilat Conference on new antiepileptic drugs (EILAT VI), Giardini Naxos, Taormina dal 9-4-2002 al 9-4-2002
- **2002 Relatore su invito** Meeting GlaxoSmithKline "Lamotrigina: itinerari possibili nuovi percorsi richiedono nuove mappe", Barcellona Pozzo di Gotto (Messina) dal 19-1-2002 al 19-1-2002
- **2001 Relatore** XXXII Congresso della Società Italiana di Neurologia, Rimini "Adeno-associated virus vector-mediated VEGF Gene Transfer protects against brain ischemic injury" dal 29-9-2001 al 3-10-2001
- **2001 Relatore** Convegno regionale SINU-ADI "Alimentazione e Nutrizione nel terzo millennio: Vecchi e nuovi alimenti a confronto", Messina "Encefalopatia spongiforme bovina (BSE) e comportamento alimentare" dal 11-5-2001 al 11-5-2001

5.2 DIREZIONE O PARTECIPAZIONE ALLE ATTIVITÀ DI UN GRUPPO DI RICERCA CARATTERIZZATO DA COLLABORAZIONI A LIVELLO NAZIONALE O INTERNAZIONALE

- **2021 Partecipante Progetto di ricerca in collaborazione con Manchester NHS Foundation University Trust, Department of Paediatric Urology & Bladder Exstrophy, Royal Manchester Children's Hospital, Manchester (UK) (lettera di attestazione del Prof. M. Cervellione). Tema di Ricerca: Palmitoylethanolamide-ultra micronizzato, nutraceutica e varicocele.**
- **2021 Partecipante Progetto di ricerca in collaborazione con SD Medicina Interna ad indirizzo Immuno-Endocrino (lettera di attestazione del Prof. A. Antonelli); Dipartimento di Area Medica Oncologica, AOU Pisana, Dipartimento di Medicina Clinica Sperimentale, Università di Pisa. Tema di Ricerca: tossicità da Cadmio, tiroide e nutraceutici.**
- **2020 Responsabile Counseling Nutrizionale (Valutazione Nutrizionale e Dietoterapia) nell'ambito del Team di ricerca, diagnosi, genetica e terapia della Trimetilaminuria (TMAU) (coord. Prof.ssa A. Sidoti), Università degli Studi di Messina**
- **2020 Componente del Gruppo di supporto locale Progetto "Health and Greenspace", European Regional Development Fund, Comune di Messina, dal 15-7-2020 a tutt'oggi**
- **2020 Co-sperimentatore "Valutazione dell'efficacia del Prodotto Commerciale Epadx ® nel Trattamento della Sindrome Metabolica", AOU Policlinico "G. Martino", Messina**
- **2019 Co-sperimentatore principale Bionap S.r.l.; Protocollo Mucosave Quality Life "Studio clinico degli effetti del prodotto Mucosave sul discomfort gastrointestinale e la qualità della vita in soggetti volontari sani" (Aut. CE Messina del 21/1/2019), AOU Policlinico "G. Martino", Messina**
- **2016-2020 Partecipante gruppo di lavoro progetto Research @ Mobility 2016 "Role of nuclear receptors on the inflammation and on the blood-testis barrier as a cause of infertility", Università degli Studi di Messina. Collaborazione internazionale con University of Paris-Sud, University of Manchester (UK), King's College University (UK), Yale University, School of Medicine (USA), dal 9-08-2016 a 31-12-2020**
- **2006-2008 Partecipante al Programma Infradipartimentale di Ricerca 2006-2008 "Valutazione dei parametri funzionali della Nutrizione nelle varie fasi fisiologiche della vita", A.O.U. Policlinico "G. Martino", Messina, dal 27-3-2006 al 31-10-2008**
- **2006-2008 Partecipante al Progetto di Ricerca di Ateneo (PRA) Esercizio Finanziario 2005 dal titolo "Studio degli effetti del glutammato sull'interazione neurone-glia: ruolo di sostanze ad azione antiossidante", Università degli Studi di Messina, dal 1-3-2006 al 4-3-2008**
- **2004-2006 Partecipante al Progetto di Ricerca di Ateneo (PRA) Esercizio Finanziario 2003 dal titolo "Interazione tra eritropoietina e bcl-2 in un modello sperimentale di ischemia cerebrale transitoria indotta nel mongolian gerbil", Università degli Studi di Messina, dal 22-9-2004 al 31-12-2006**
- **2004 Attestato "Modulo di etica della Ricerca" c/o National Institute of Health, Bethesda, Maryland (U.S.A.), dal 10-9-2004 al 10-9-2004**
- **2004 Attestato "Orientamento NIH" c/o National Institute of Health, Bethesda, Maryland (U.S.A.) dal 23-01-2004 al 23-01-2004**
- **2004 Attestato "Aseptic training video and test" c/o National Institute of Health, Bethesda, Maryland (U.S.A.) dal 16-01-2004 al 16-01-2004**
- **2004 Attestato "Linee guida uso degli animali" c/o National Institute of Health, Bethesda, Maryland (U.S.A.) dal 15-01-2004 al 15-01-2004**
- **2004 Attestazione attività di ricerca svolta c/o National Institute of Neurological Disorders and Stroke, National Institutes of Health, Bethesda, U.S.A. Tema di ricerca: neurosteroidi e sistema psiconeuroimmunoendocrino. dal 09-01-2004 al 31-12-2004**

- **2002-2005 Partecipante al Progetto di Ricerca di Ateneo (PRA) Esercizio Finanziario 2001** dal titolo "Terapia genica con timp-1 nella retinopatia diabetica sperimentale", Università degli Studi di Messina, dal 1-6-2002 al 7-4-2005
- **2000-2005 Attività di ricerca svolta c/o il Dipartimento Clinico-Sperimentale di Medicina e Farmacologia, Università degli Studi di Messina. Temi di ricerca: alimentazione e nutrizione in menopausa, fisiologia e fisiopatologia neuroimmunoendocrina.** dal 1-1-2000 al 15-2-2005
- **2000-2005 Attività di ricerca svolta c/o il Dipartimento di Scienze Biochimiche, Fisiologiche e della Nutrizione, Sezione di Fisiologia e Nutrizione Umana, Università degli Studi di Messina. Temi di ricerca: alimentazione e nutrizione in menopausa, fisiologia e fisiopatologia neuroimmunoendocrina.** dal 1-1-2000 al 3-9-2005

5.3 RESPONSABILITÀ SCIENTIFICA PER PROGETTI DI RICERCA INTERNAZIONALI E NAZIONALI, AMMESSI AL FINANZIAMENTO SULLA BASE DI BANDI COMPETITIVI CHE PREVEDANO LA REVISIONE TRA PARI

- **2021-2023 Beneficiario del Finanziamento Attività di Base della Ricerca di Ateneo FFABR Unime 2021**, dal 7-12-2021 al 31-12-2023
- **2017-2020 Beneficiario del finanziamento annuale individuale delle attività base di ricerca (FFABR) definito dall' ANVUR**, dal 11-12-2017 a 31-12-2020
- **2011-2014 Responsabile Scientifico dell'Unità di Ricerca Programma di Ricerca di Ateneo Esercizio Finanziario 2008/2009**, Università degli Studi di Messina codice: ORME09KFRA Titolo: Isoflavone genisteina ed aspetti nutrizionali nella post-menopausa: studio sulla funzionalità cardiovascolare. dal 29-7-2011 al 31-12-2014
- **2009-2012 Responsabile Scientifico dell'Unità di Ricerca Programma di Ricerca di Ateneo Esercizio Finanziario 2006/2007**, Università degli Studi di Messina Prot. ORME07CKJA Titolo: Fitoestrogeno Genisteina ed aspetti nutrizionali nella post-menopausa: rimodellamento osseo e manifestazioni vasomotorie. dal 22-5-2009 al 4-12-2012
- **2008-2010 Responsabile scientifico unità di Ricerca locale nel Progetto di Ricerca di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN) anno 2007** Ateneo/Ente Università degli Studi di MESSINA Protocollo 20073XZSR3_002 Durata 24 mesi Titolo: Ruolo della Genisteina nella sindrome metabolica in post-menopausa: dimostrazione di efficacia e sicurezza in un Trial clinico Randomizzato, Controllato in Doppio-Cieco e valutazione del metabolismo, dello stato nutrizionale, dell'endometrio, della citologia vaginale e delle manifestazioni vasomotorie. dal 22-09-2008 al 21-10-2010

5.4 SINTETICA DESCRIZIONE DEI RISULTATI OTTENUTI

a) Il Prof. Marini, in collaborazione con diversi dipartimenti dell'Università degli Studi di Messina, con l'Università di Pisa e con la "University of Paris-Sud", la "University of Manchester (UK)", la "King's College University (UK)", la "Yale University, School of Medicine (USA)", studia i **meccanismi patogenetici del varicocele come causa di infertilità e gli effetti di alcune sostanze nutraceutiche nei modelli sperimentali**. Vengono inoltre studiati i **rapporti tra nutrizione (approccio ecosistemico), ambiente e tossicità da elementi potenzialmente tossici (Cadmio)**. I risultati ottenuti dimostrano **gli effetti protettivi di alcuni composti nutraceutici (Licopene, myo-inositolo, PEA, succo di bergamotto, curcumina, resveratrolo), ben rappresentati negli alimenti tipici della dieta mediterranea, nel modello sperimentale animale, suggerendo innovativi approcci terapeutici di supporto alla terapia chirurgica, con immediate ricadute traslazionali nell' uomo**.

b) L' attività di ricerca condotta dal Prof. Marini in qualità di responsabile scientifico dell'Unità di Ricerca locale e svolta in collaborazione con diversi dipartimenti dell'Università degli Studi di Messina, l'Università di Roma "La Sapienza", l'Università Magna Graecia di Catanzaro ed un gruppo di ricerca statunitense (Primus Pharm., Scottsdale, AZ, USA), si è incentrata sugli **effetti della genisteina, un isoflavone presente naturalmente nella soia e negli alimenti da essa derivati, classificato dalla FDA come "medical food", nella donna in post-menopausa**. I dati ottenuti negli studi pre-clinici e nei trials clinici suggeriscono che la genisteina (assunta sotto forma di integratore alimentare) nel contesto di una dieta isocalorica "stile mediterraneo" ed una regolare attività fisica, agendo come un modulatore selettivo naturale del recettore per gli estrogeni, presenta significativi effetti sul metabolismo osteo-minerale, sugli indicatori tradizionali ed emergenti del rischio cardiovascolare, sulla biomeccanica e funzionalità della cute, mantenendo un buon profilo di sicurezza sulla mammella, sull'endometrio uterino e sulla funzionalità tiroidea nelle donne in post-menopausa con o senza sindrome metabolica. È stato dimostrato come la risposta clinica individuale al nutraceutico può dipendere dal polimorfismo genico Alu del recettore estrogenico ESR2, che è associato alla densità minerale ossea e ai livelli di fibrinogeno nelle donne in menopausa. **Tali studi, hanno consentito di ottenere un significativo avanzamento delle conoscenze sulla soia come alimento funzionale e sulle proprietà nutraceutiche della genisteina, che rappresenta, in associazione ad una dieta "stile mediterraneo" e ad un'adeguata attività fisica, un'opzione terapeutica alternativa per il benessere e la salute della donna in menopausa**.

c) Il Prof. Marini, in collaborazione con diversi dipartimenti dell'Università degli Studi di Messina e con l'Università di Catania, focalizza altresì la sua ricerca sui **meccanismi fisiopatologici dei disturbi prostatici con lo scopo di identificare innovativi approcci nutraceutici finalizzati alla salute della prostata e al benessere dell'uomo**. In particolare, alcuni **micronutrienti come il Selenio e il Licopene, attraverso la strategica modulazione delle vie dell'apoptosi e dell'infiammazione**, target molecolari emergenti negli studi sperimentali preclinici, *in vivo*, del danno d'organo da ischemia-riperfusionazione come causa d'infertilità (recettori adenosinici A2A, IAPs, VEGF, Bcl-2, BAX, HIF 1- α), **umentano l'efficacia (effetti antinfiammatori, antiossidanti e antiandrogenici) degli estratti della Serenoa repens nel contrastare i danni strutturali e funzionali della prostata**

d) Un altro filone di ricerca condotto dal Prof. Marini si svolge in collaborazione con l'Università degli Studi di Messina e con un gruppo di ricerca statunitense (Primus Pharm., Scottsdale, AZ, USA) focalizzandosi sui rapporti tra **neurotossicità e nutraceutica nei meccanismi di neuroprotezione**. Studi preclinici *in vivo* suggeriscono **le potenziali applicazioni in campo nutraceutico di alcune molecole con spiccata attività antiossidante (derivati del tocoferolo, "medical food" catechina/baicalina) e modulanti il sistema neuroimmunoendocrino con lo scopo di contrastare la progressione delle malattie neurodegenerative**.

5.5 DIREZIONE O PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE, COLLANE EDITORIALI, ENCICLOPEDIAE E TRATTATI DI RICONOSCIUTO PRESTIGIO

A) CURATORE EDITORIALE:

- 2021 "Fisiologia Medica" di Guyton e Hall; Hall ed. 14, 2021 Edra.
- 2017 "Fisiologia Medica" di Guyton e Hall; Hall ed. 13, 2017 Edra.
- 2012 "Fisiologia" di Klinke, Pape, Kurtz, Silbernagl ed. 3, 2012, EdiSES.
- 2012 "Fisiologia Medica" di Guyton e Hall; Hall ed. 12, 2012 Elsevier.
- 2009 "Fisiologia" di Stanfield, Germann ed. 3, 2009 EdiSES.

B) CAPITOLI DI LIBRO:

- 2020 "110 foto e... Iode. La Scuola Medica Messinese" a cura di A. Caputi e D. Puzzolo, Fotografia "Un premio per un giovane ricercatore (pag.167). Ed. Edas, 2020
- 2015 "Medicine Research Summaries. Volume 7" Ed. by Zhongwen Liáng and Bibao Zhang, Nova Publishers; Series: Medicine Research Summaries "Selenium and Prostate Health: A New Possible Nutraceutical Challenge", chapter 69 pp. 137-138, 2015.
- 2015 "Selenium: Chemistry, Analysis, Function and Effects" Ed. by Victor R Preedy, RCS Publishing, chapter 21, pag.363-376, 2015.
- 2012 "Selenium: Sources, Functions and Health Effects" Ed. by Chinatsu Aomori and Megumi Hokkaido, Nova Publishers, pp. 195-208, 2012.
- 2011 "Basic and Clinical Endocrinology Up-to-date" Ed. by F. Akin, InTech, Cap.12 "Genistein Aglycone Demonstrates a Protective and Reversible Effect on the Development of Steroid-Induced Secondary Osteoporosis and Increases Bone Breaking Strength in Rats" pag. 289-302, 2011.

C) GUEST EDITOR*:

- 2024 Special Issue "Health Benefits of the Plant-based Diet for Metabolic Syndrome", **Nutrients**, MDPI, 2024
- 2024 Special Issue "Health Benefits of the Plant-based Diet for Metabolic Syndrome", **Dietetics**, MDPI, 2024
- 2023 Special Issue "Plant-Based Diets, Nutraceuticals and Bioactive Foods: An Innovative and Sustainable Approach for the Prevention and Treatment of the Menopausal Metabolic Syndrome", **Nutrients**, MDPI, 2023.
- 2023 Special Issue "Dietary Strategies for Metabolic Syndrome", **Metabolites**, MDPI, 2023. (5)
- 2022 Special Issue "Mediterranean Diet, Nutraceuticals and Bioactive Foods: An Innovative and Sustainable Approach for the Prevention and Treatment of Noncommunicable Diseases.", **Nutrients**, MDPI, 2022. (7)
- 2021-2020 Special Issue "Bioactive Compounds from Food: Structure, Biological Activity and Health Effects", **Applied Sciences**, MDPI, 2021. (1)
- 2020 Special Issue "The Role of Diet and Supplements in the Prevention and Treatment of the Metabolic Syndrome", **Medical Sciences**, MDPI, 2020. (2)

D) EDITORIAL BOARD MEMBER*:

- 2023 **Scientific Reports**, Nature Portfolio (dal 2023) (4)
- 2022 **Nutrients**; "**Micronutrients and Human Health**" Section, MDPI (dal 2022) (60)
- 2021 IntechOpen Book Series "**Physiology**"; Research Topic "**Human Physiology**", IntechOpen
- 2021 **Nutraceuticals**, MDPI (dal 2021) (5)
- 2020 **Journal of Biological Research** - Bollettino della Società Italiana di Biologia Sperimentale, PagePress (dal 2020)

E) REVIEWER BOARD MEMBER*:

- 2021 **International Journal of Environmental Research and Public Health**, MDPI (dal 2021) (43)

*Tra parentesi è indicato il numero delle revisioni (378) e delle decisioni editoriali (84) verificate su Web of Science, aggiornate al 23/7/2024.

F) REVIEWER*:

- Nutrients (43)
- International Journal of Molecular Sciences (34)
- Life Sciences (33)
- Antioxidants (28)
- Biomedicines (14)
- Environmental Pollution (13)
- Phytotherapy Research (12)
- Journal of Biological Research, Bollettino della Società Italiana di Biologia Sperimentale (11)
- Metabolites (10)
- Molecules (8)
- International Journal of Dermatology (7)
- Phytomedicine (7)
- European Journal of Pharmacology (6)
- Journal of Functional Foods (6)
- Cancers (5)
- Pharmaceuticals (5)
- Gene (4)
- Healthcare (4)
- International Journal of Endocrinology (4)
- Nutrition and Metabolic Insights (4)
- Andrology (3)
- Food Research International (3)
- Foods (3)
- Marine Drugs (3)
- Toxics (3)
- Biology (2)
- British Journal of Pharmacology (2)
- Cells (2)
- Diabetes & Metabolic Syndrome: Clinical Research & Reviews (2)
- EBioMedicine (2)
- Ecotoxicology and Environmental Safety (2)
- Food and Chemical Toxicology (2)
- Food Science & Nutrition (2)
- International Immunopharmacology (2)
- International Journal of Clinical Practice (2)
- Journal of Bone and Mineral Research (2)
- Journal of Inflammation Research (2)
- Journal of Personalized Medicine (2)
- Journal of Trace Elements and Minerals (2)
- Nutraceuticals (2)
- Oxidative Medicine and Cellular Longevity (2)
- Reproductive Toxicology (2)
- Reviews in Cardiovascular Medicine (2)
- Scientific Reports (2)
- Toxicology Reports (2)
- Applied Sciences (1)
- Asian Pacific Journal of Tropical Medicine (1)
- BMC Geriatrics (1)
- Biomolecules (1)
- Cellular Signaling (1)
- Current Oncology (1)
- Dermatologic Therapy (1)
- Environment International (1)
- Environmental Toxicology and Pharmacology (1)
- Evidence-based Complementary and Alternative Medicine (1)
- Frontiers in Nutrition (1)
- Frontiers in Oncology (1)
- International Journal of Obesity (1)
- Life (1)
- Membranes (1)
- Microorganisms (1)
- Molecular Nutrition and Food Research (1)
- Neurochemistry International (1)
- Parasitologia (1)
- The Journal of Clinical Endocrinology and Metabolism (1)
- The Journal of Sexual Medicine (1)
- Toxins (1)

*Tra parentesi è indicato il numero delle revisioni (378) verificate su Web of Science, aggiornate al 23/7/2024.

G) ISCRITTO ALL'ALBO REPRISE MIUR, (ALBO DEGLI ESPERTI REVISORI PER LA VALUTAZIONE SCIENTIFICA DELLA RICERCA ITALIANA DEL MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITÀ E DELLA RICERCA), per le seguenti sezioni: Ricerca di base, Diffusione della cultura scientifica. Settori ERC: Endocrinology (LS4_3), Food sciences (including food technology, nutrition) (LS9_5), Metabolism, biological basis of metabolism related disorders (LS4_5). Settori scientifico-disciplinari: Scienze tecniche dietetiche applicate, SSD MED/49, Fisiologia, SSD BIO/09.

Revisore MIUR REPRISE, progetti di Ateneo:

- **2022** Valutazione progetto di ricerca tematiche PNR 2021-2027, Università degli Studi di Firenze
- **2021** Incarico di valutazione progetto Fondazione di Sardegna, Università degli Studi di Sassari - 2017
- **2020** Incarico di valutazione progetto partecipante ai "Piani di Innovazione" della Regione Emilia-Romagna
- **2020** Valutazione domanda di finanziamento progetto RTD, Università degli Studi di Firenze
- **2019** Valutazione progetto Assegno di Ricerca, Università del Piemonte Orientale
- **2014** Valutazione progetto Preselezione (Scientific Independence of young Researchers) SIR 2014
- **2013** Valutazione progetto Preselezione Futuro in Ricerca 2013

H) INCLUSO NELL' ELENCO DEGLI ESPERTI SCIENTIFICI SCIENZE BIOLOGICHE - SCIENZE MEDICHE per l'attività di valutazione degli interventi relativi al **Programma Operativo Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (PO FESR) 2007-2013 Regione Sicilia.**

I) ISCRITTO NELL' ANAGRAFE REGIONALE ONLINE DEI RICERCATORI SICILIANI IN AMBITO SANITARIO, Area generale: Endocrinologia, metabolismo e nutrizione, Regione Siciliana - Assessorato Salute - DASOE - Servizio 3, <http://ricercasanitaria.regione.sicilia.it/Anagrafe/> dal 12/7/2019 a tutt'oggi

5.6 PARTECIPAZIONE AL COLLEGIO DEI DOCENTI OVVERO ATTRIBUZIONE DI INCARICHI DI INSEGNAMENTO, NELL'AMBITO DI DOTTORATI DI RICERCA ACCREDITATI DAL MINISTERO

2018-2021 -Ateneo proponente: Università degli Studi di **MESSINA**
Titolo: "SCIENZE BIOMEDICHE CLINICHE E SPERIMENTALI"
Anno accademico di inizio: 2018/2019 - Ciclo: 34 - Durata: 3 anni
dal 1-10-2018 al 30-9-2021

2017-2020 -Ateneo proponente: Università degli Studi di **MESSINA**
Titolo: "SCIENZE BIOMEDICHE CLINICHE E SPERIMENTALI"
Anno accademico di inizio: 2017/2018 - Ciclo: 33 - Durata: 3 anni
dal 1-10-2017 al 30-9-2020

2016-2019 -Ateneo proponente: Università degli Studi di **MESSINA**
Titolo: "SCIENZE BIOMEDICHE CLINICHE E SPERIMENTALI"
Anno accademico di inizio: 2016/2017 - Ciclo: 32 - Durata: 3 anni
dal 1-10-2016 al 30-9-2019

2015-2018 -Ateneo proponente: Università degli Studi di **MESSINA**
Titolo: "SCIENZE BIOMEDICHE CLINICHE E SPERIMENTALI"
Anno accademico di inizio: 2015/16 - Ciclo: XXXI - Durata: 3 anni
dal 1-10-2015 al 30-9-2018

2014-2017 -Ateneo proponente: Università degli Studi di **MESSINA**
Titolo: "SCIENZE BIOMEDICHE CLINICHE E SPERIMENTALI"
Anno accademico di inizio: 2014/15 - Ciclo: XXX - Durata: 3 anni
dal 1-10-2014 al 30-9-2017

2013-2016 -Ateneo proponente: Università degli Studi di **MESSINA**
Titolo: "SCIENZE BIOMEDICHE CLINICHE E SPERIMENTALI"
Anno accademico di inizio: 2013 - Ciclo: XXIX - Durata: 3 anni
dal 1-10-2013 al 30-9-2016

2012-2015 -Ateneo proponente: Università degli Studi di **PALERMO**
Titolo: "MEDICINA MOLECOLARE"
Anno accademico di inizio: 2012 - Ciclo: XXVI - Durata: 3 anni
dal 1-10-2012 al 30-9-2015

2012-2015 -Ateneo proponente: Università degli Studi di **MESSINA**
Titolo: "SCIENZE ENDOCRINOLOGICHE E METABOLICHE SPERIMENTALI"
Anno accademico di inizio: 2012 - Ciclo: XXVIII - Durata: 3 anni
dal 1-10-2012 al 30-9-2015

2011-2014 -Ateneo proponente: Università degli Studi di **PALERMO**
Titolo: "MEDICINA MOLECOLARE"
Anno accademico di inizio: 2011 - Ciclo: XXV - Durata: 3 anni
dal 1-11-2011 al 31-10-2014

2011-2014 -Ateneo proponente: Università degli Studi di **MESSINA**
Titolo: "SCIENZE ENDOCRINOLOGICHE E METABOLICHE SPERIMENTALI"
Anno accademico di inizio: 2011 - Ciclo: XXVII - Durata: 3 anni
dal 1-11-2011 al 31-10-2014

2010-2013 -Ateneo proponente: Università degli Studi di **PALERMO**
Titolo: "ALIMENTAZIONE E NUTRIZIONE UMANA"
-Anno accademico di inizio: 2010 - Ciclo: XXIV - Durata: 3 anni
dal 1-11-2010 al 31-10-2013

2010-2013 -Ateneo proponente: Università degli Studi di **MESSINA**
Titolo: "SCIENZE ENDOCRINOLOGICHE E METABOLICHE SPERIMENTALI"
Anno accademico di inizio: 2010 - Ciclo: XXVI - Durata: 3 anni
dal 1-11-2010 al 31-10-2013

2008-2011 -Ateneo proponente: Università degli Studi di **MESSINA**
Titolo: "IGIENE APPLICATA"
Anno accademico di inizio: 2008 - Ciclo: XXIV - Durata: 3 anni
dal 1-11-2008 al 31-10-2011

2007-2010 -Ateneo proponente: Università degli Studi di **MESSINA**
Titolo: "IGIENE APPLICATA"
Anno accademico di inizio: 2007 - Ciclo: XXIII - Durata: 3 anni
dal 1-11-2007 al 31-10-2010

5.7 FORMALE ATTRIBUZIONE DI INCARICHI DI INSEGNAMENTO O DI RICERCA (FELLOWSHIP) PRESSO QUALIFICATI ATENEI E ISTITUTI DI RICERCA ESTERI O SOVRANAZIONALI

2004 Postdoctoral Intramural Research Training Award at National Institute of Neurological Disorders and Stroke, Department of Health & Human Services, National Institutes of Health, Bethesda, USA. dal 9-1-2004 al 31-12-2004

5.8 INCARICHI ISTITUZIONALI E GESTIONALI

2024 Nomina Membro della Commissione istruttoria (delegato del Direttore) della procedura valutativa per la chiamata di n. 1 professore universitario di seconda fascia, ai sensi dell'art. 24, c. 6, legge 240/2010, presso il Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, SC 06/D2 - SSD MED/49 (Scienze tecniche dietetiche applicate) (D.D. n. 56 Prot. N 0055417 del 3/5/2024; Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, Università degli Studi di Messina).

2024 Nomina Membro della Commissione valutatrice relativa alla procedura di Interpello Interno all'ateneo per l'individuazione di docenti per la copertura di 23 corsi per lo svolgimento delle attività previste nell'ambito del modulo B del progetto di orientamento CUP J81I23000150006 A.S. 2023-2024 FONDO PNRR - INVESTIMENTO 1.6 "Orientamento Attivo nella Transizione Scuola-Università" - D.M. 934/2022.

2023 Nomina Membro della Commissione valutatrice relativa alla Procedura di Valutazione Comparativa, per titoli ed esami, finalizzata al conferimento di **n. 1 assegno di ricerca di tipo B**, per lo svolgimento di attività di ricerca dal titolo "Riprogrammazione metabolica e farmaco resistenza del cancro del colon: individuazione e contrasto dei meccanismi di farmacoresistenza" (Area CUN 06 S.S.D. MED/06) - Responsabile Scientifico: Prof. Massimiliano Berretta (D.D. n. 107 Prot. N 152479 del 29/11/2023; Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, Università degli Studi di Messina).

2023 Nomina Membro della Commissione valutatrice relativa alla 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. 06/D2-Endocrinologia, Nefrologia e Scienze della Alimentazione e del Benessere Profilo Richiesto S.S.D. MED/49 - Scienze Tecniche Dietetiche Applicate, Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche e Ambientali presso l'Università degli Studi di Messina (D.R. n. 1907/2023 Prot. n. 0083711 del 20/06/2023).

2023 Nomina Membro della Commissione valutatrice relativa alla Procedura di interpello interno al Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, per l'individuazione di docenti per la copertura di n. 7 corsi per lo svolgimento delle attività previste nell'ambito del modulo I del progetto di orientamento CUP J81I22000550006 A.S. 2022-23: FONDO PNRR - INVESTIMENTO 1.6 "orientamento attivo nella transizione scuola-università" - D.M. 934/2022, Prot. n. 57077 del 05/05/2023.

5.9 CONSEGUIMENTO DI PREMI E RICONOSCIMENTI PER L'ATTIVITÀ SCIENTIFICA, INCLUSA L'AFFILIAZIONE AD ACCADEMIE DI RICONOSCIUTO PRESTIGIO NEL SETTORE

- **2024 Inclusione nel Collegio dei Professori Ordinari SSD MED/49 Scienze Tecniche Dietetiche Applicate**
- **2023 Lettera di ringraziamento degli Organizzatori del Congresso Associazione Medici Endocrinologi (AME) regionale Sicilia**, dott. C. Casile e dott. V. De Geronimo, per il rilevante apporto scientifico fornito in occasione del Congresso AME Regionale Sicilia 2023 - Attualità in Endocrinologia e Diabetologia – che si è svolto a Taormina (ME), dal 30-11-2023 al 2-12-2023
- **2023 Selected as a "trusted reviewer" of International Journal of Molecular Sciences, MDPI**
- **2022 Lettera di ringraziamento del Presidente della Società Italiana Metabolismo, Diabete, Obesità (SIMDO)**, dott. E. Provenzano, per l'apporto scientifico, la professionalità e l'impegno forniti in occasione del XXI Congresso Nazionale SIMDO che si è svolto a Taormina (ME) dal 13 al 15/10/2022

- **2022 Certificate of Appreciation Session Chairperson** at International Scientific Conference on "Applications of Chemistry in Nanosciences and Biomaterials Engineering", **The Academy of Romanian Scientists**, Bucarest 22-24/6/2022
- **2021 Certificate of Appreciation Session Chairperson** at International Scientific Conference on "Applications of Chemistry in Nanosciences and Biomaterials Engineering", **The Academy of Romanian Scientists**, Bucarest 25-27/11/2021
- **2021 Certificate of Appreciation Plenary Speaker** at International Scientific Conference on "Applications of Chemistry in Nanosciences and Biomaterials Engineering", **The Academy of Romanian Scientists**, Bucarest 25-27/11/2021
- **2021 Premio "Mimose in Fiore" conferito da Confcommercio, Imprese per l'Italia, Terziario Donna Messina** per il contributo scientifico-assistenziale reso durante il periodo pandemico, Messina 8/3/2021
- **2020 Eletto Coordinatore della Sezione Regionale Calabria-Sicilia della Società Italiana di Nutrizione Umana (SINU) per il triennio 2020-2023**
- **2020 Scelto in qualità di Esperto dalla Società Italiana di Nutrizione Umana (SINU), per la campagna di supporto nutrizionale per la popolazione "mangia sano contro la pandemia"** in collaborazione con l'Istituto Superiore di Sanità (ISS), insieme alla Federazione delle Società Medico Scientifiche Italiane (FISM)
- **2018 Inclusione nella classifica della "Top Italian Scientists" (TIS) della "Virtual Italian Academy" (VIA). Last Update (Google Scholar MyCitations) 23/7/2024 Citazioni: 8151; Indice H: 52; i10-index: 101**
- **2018 Beneficiario attribuzione incentivo "una tantum" anni 2011-2013-2018 (DR n. 2487/2018 e n. 2702/2018)** in relazione agli impegni ulteriori in attività di didattica, ricerca e gestionale, Università degli Studi di Messina
- **2017 Socio Ordinario Società Italiana di Nutrizione Umana (SINU)**, dal 1-9-2017 a oggi
- **2010 Co-autore "The best clinician abstract"**, Journal of Clinical Densitometry Vol. 13, Pag. 110 Oral Number 005, 2010 ISCD/NOF Symposium, March 10 -13, 2010 San Antonio, Texas, USA
- **2009 Finalista Premio Società Italiana di Fisiologia (SIF) 2009** Selezionato dai membri del direttivo della Società Italiana di Fisiologia tra i 15 finalisti per l'assegnazione del riconoscimento.
- **2008 Contributo scientifico premiato quale migliore comunicazione orale** in occasione dell'8° Congresso Nazionale della SIDAPA, Firenze
- **2007 Selected Paper in "Annual Bibliography of Significant Advances in Dietary Supplement Research" 2007**, Office of Dietary Supplements-National Institutes of Health, USA
- **2007 "Premio Giovani Ricercatori edizione 2006"** istituito dall'Università degli Studi di Messina.
- **2007 Socio Ordinario Società Italiana di Fisiologia (SIF)**, dal 1-1-2007 al 30-4-2021
- **2005 Borsa Società Italiana di Fisiologia (SIF) giovani fisiologi under 35**; 56° Congresso Società Italiana di Fisiologia (SIF) e Joint Symposium SIF-Physiological Society, Palermo, dal 27-9-2005 al 30-9-2005
- **2003 Co-autore abstract comunicazione "Recombinant human erythropoietin improves wound healing in the genetically diabetic and obese mouse" premiata tra le migliori comunicazioni orali, ADI Magazine Vol. 7 n° 4 pag. 552, dicembre 2003**; Atti X Corso Nazionale ADI, XI Convegno di Studio sull'Obesità, Assisi 2003
- **2001, 2002, 2003, 2005, 2006, 2007 Contributi scientifici riconosciuti meritevoli nell'ambito dell'iniziativa "Progetto Giovani"** ai Congressi della Società Italiana di Neurologia (SIN)
- **2000 Borsa di studio IV Premio di Laurea Kiwanis "Gaetano Martino" Messina**

6. ATTIVITÀ DIDATTICA

6.1 ANNO ACCADEMICO 2023/2024

-Docente di “Alimentazione, allergie e intolleranze”, CFU 6, SSD MED/49, nel Corso di Laurea Magistrale in Scienze dell’Alimentazione e Nutrizione Umana, UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA.

-Docente di “Elementi di dietetica ed igiene dell'alimentazione”, CFU 2, SSD MED/49, nel Corso di Laurea Triennale in Ostetricia, UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA.

-Docente di “Nutrienti e tecniche dietetiche”, CFU 1, SSD MED/49, nel Corso di Laurea Triennale in Infermieristica pediatrica, UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA.

-Docente di “Scienze Tecniche dietetiche applicate”, CFU 1, SSD MED/49, Scuola di specializzazione in Psichiatria, UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA.

-Docente di “Nutrizione clinica”, CFU 2, SSD MED/49, Scuola di specializzazione in Medicina Interna, UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA.

-Docente tutor Medici in formazione, Scuola di specializzazione in Geriatria, UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA.

-Docente tutor Tirocini abilitanti TPVES c/o UOC Medicina Interna, AOU Policlinico “G. Martino”, Messina nel Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia, UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA.

-Componente Gruppo Assicurazione Qualità (AQ), Corso di Laurea Magistrale in Scienze dell’Alimentazione e Nutrizione Umana, UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA.

-Componente Gruppo Assicurazione Qualità (AQ), Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia, UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA.

6.2 ANNI ACCADEMICI PRECEDENTI (DAL 2005/2006 AL 2022/2023)

6.2.a CORSO DI LAUREA MAGISTRALE A CICLO UNICO IN MEDICINA E CHIRURGIA, UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA.

-Docente tutor tirocini abilitanti TPVES c/o UOC Medicina Interna, AOU Policlinico “G. Martino”, Messina

a.a 2022/23, 2021/22, 2020/21

-Docente di “Scienze Tecniche dietetiche applicate”, SSD MED/49, canali A-L e M-Z, C.I. di Fisiologia Umana:

a.a 2021/22, 2020/21, 2019/20, 2018/19

-Docente di “Fisiologia”, SSD BIO/09, canali A-L e M-Z, C.I. di Fisiologia Umana:

(Didattica Frontale) a.a. 2018/19, 2017/18, 2016/17, 2015/16, 2014/15, 2013/14

(Didattica Interattiva e Didattica Elettiva) a.a. 2012/13, 2011/12, 2010/11, 2009/10, 2008/09, 2007/08, 2006/07

-Componente Gruppo Assicurazione Qualità (AQ), a.a. 2022/23, 2021/22, 2020/21

6.2.b CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN SCIENZE DELL'ALIMENTAZIONE E NUTRIZIONE UMANA, UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA.

-Docente di “Alimentazione, allergie e intolleranze”, SSD MED/49:

(Didattica Frontale): a.a. 2022/23, 2021/22, 2020/21

-Componente Gruppo Assicurazione Qualità (AQ), a.a. 2022/23, 2021/22, 2020/21

6.2.c CORSO DI LAUREA TRIENNALE IN INFERMIERISTICA PEDIATRICA, UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA.

-Docente di “Nutrienti e tecniche dietetiche”, SSD MED/49:

(Didattica Frontale): a.a. 2022/23, 2021/22, 2020/21, 2019/20

6.2.d CORSO DI LAUREA TRIENNALE IN OSTETRICIA, UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA.

-Docente di “Elementi di dietetica ed igiene dell'alimentazione”, SSD MED/49:

(Didattica Frontale): a.a. 2022/23, 2021/22, 2020/21

6.2.e CORSO DI LAUREA TRIENNALE IN BIOTECNOLOGIE, UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA.

-Docente di “Fisiologia Umana”, SSD BIO/09:

(Didattica Frontale e attività di Laboratorio) a.a. 2019/20, 2018/19, 2017/18, 2016/17, 2015/16

-Coordinatore C.I. di “Fisiologia Umana e Chimica degli alimenti”: a.a. 2019/20, 2018/19

-Docente di “Fisiologia”, SSD BIO/09, C.I. di “Morfologia e Fisiologia degli Organismi Viventi”: 2014/15, 2013/14, 2012/13, 2011/12, 2010/11

-Coordinatore C.I. di “Morfologia e Fisiologia degli Organismi Viventi”: a.a. 2014/15, 2013/14, 2012/13, 2011/12, 2010/11

-Docente di “Fisiologia con laboratorio”, SSD BIO/09, C.I. di “Fisiologia con Laboratorio e Chimica degli Alimenti”:(Didattica Frontale e attività di Laboratorio): a.a. 2009/10, 2008/09, 2007/08, 2006/07

-Coordinatore C.I. di “Fisiologia con laboratorio e Chimica degli alimenti”: a.a. 2009/10, 2008/09, 2007/08, 2006/07

-Componente Gruppo Assicurazione Qualità (AQ), a.a. 2015/16, 2014/15, 2013/14, 2012/13

6.2.f CORSO DI LAUREA TRIENNALE IN INFERMIERISTICA, UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA.

-Docente di “Fisiologia Umana”, SSD BIO/09, Canale Policlinico 2:

(Didattica Frontale): a.a. 2013/14, 2012/13, 2011/12, 2010/11, 2009/10, 2008/09, 2007/08, 2006/07, 2005/06

-Coordinatore C.I. di “Basi Morfologiche della Vita”, Canale Policlinico 2: a.a. 2011/12

-Docente di “Fisiologia Umana”, SSD BIO/09, Canale Reggio Calabria:

(Didattica Frontale): a.a. 2010/11, 2009/10, 2008/09, 2007/08, 2006/07

6.2.g CORSO DI LAUREA TRIENNALE IN TECNICA DELLA RIABILITAZIONE PSICHIATRICA, UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA.

-Docente di “Fisiologia Umana”, SSD BIO/09:

(Didattica Frontale): 2007/08, 2006/07, 2005/06

-Coordinatore C.I. di “Biologia e Fisiologia”: a.a. 2007/08, 2006/07, 2005/06

-Docente di “Biologia Applicata”, SSD BIO/10:

(Didattica Frontale): a.a. 2005/06

6.3 RELATORE TESI DI LAUREA

**-a.a 2022/23 DIETA MEDITERRANEA E ISOFLAVONI DELLA SOIA PER LA GESTIONE INTEGRATA DEL
METABOLISMO GLUCIDICO NELLA DONNA IN MENOPAUSA**

Corso di Laurea Magistrale in Scienze dell’Alimentazione e Nutrizione Umana,
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA.

**-a.a 2022/23 NUTRACEUTICI COME APPROCCIO TERAPEUTICO CONTRO IL DANNO RENALE
INDOTTO DAL CADMIO: UNA REVISIONE NARRATIVA**

Corso di Laurea Magistrale in Scienze dell’Alimentazione e Nutrizione Umana,
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA.

**-a.a 2021/22 RUOLO DELLA DIETA NELL’IPERCALCEMIA DA IPERPARATIROIDISMO PRIMITIVO
GESTAZIONALE (GPHPT): ANALISI DI UN CASO CLINICO E REVIEW DELLA LETTERATURA**

Corso di Laurea Magistrale in Scienze dell’Alimentazione e Nutrizione Umana,
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA.

-a.a 2021/22 IL RUOLO DELL’ ALIMENTAZIONE NELLA TRIMETILAMINURIA (TMAU)

Corso di Laurea Magistrale in Scienze dell’Alimentazione e Nutrizione Umana,
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA.

6.4 SCUOLE DI SPECIALIZZAZIONE DELL'AREA MEDICA, UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA.

Docente di "Nutrizione Clinica", SSD MED/49:

-Medicina Interna a.a 2022/23

Docente di "Scienze Tecniche Dietetiche Applicate", SSD MED/49:

-Psichiatria a.a 2022/23, 2021/22, 2020/21, 2019/20

Docente di "Fisiologia Umana", SSD BIO/09:

-Endocrinologia e Malattie del Ricambio: a.a. 2018/19, 2017/18, 2016/17, 2015/16, 2014/15

-Geriatrics: a.a. 2018/19, 2017/18, 2016/17, 2015/16, 2014/15, 2013/14

-Medicina dello Sport: a.a. 2018/19, 2017/18, 2016/17, 2015/16, 2014/15, 2013/14, 2012/13, 2011/12, 2010/11, 2009/10, 2008/09

-Nefrologia: a.a. 2017/18, 2016/17, 2015/16, 2014/15, 2013/14

-Neurofisiopatologia: a.a. 2012/13, 2011/12, 2010/11, 2009/10, 2008/09, 2007/08

-Neurologia: a.a. 2018/19, 2017/18, 2016/17, 2015/16, 2014/15, 2013/14, 2012/13, 2011/12, 2010/11, 2009/10, 2008/09, 2007/08,

-Psichiatria: a.a 2018/19, 2017/18, 2016/17, 2015/16

6.5 MASTER

6.5.a MASTER DI II LIVELLO DI "ENDOCRINOLOGIA DELL'INFANZIA, DELL'ADOLESCENZA E DELLA DONNA", UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA.

Docente di "Dietistica", SSD MED/49: 2019/20, 2018/19, 2017/18, 2016/17, 2015/16, 2014/15, 2013/14

6.5.b MASTER DI II LIVELLO IN "NUTRACEUTICA, ALIMENTAZIONE E SALUTE", UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA.

Docente su invito, SSD MED/49: 2020/21, 2019/20

7. ATTIVITÀ ASSISTENZIALE

Il prof. Marini svolge continuativamente attività assistenziale in qualità di Dirigente Medico Equiparato c/o l'AOU Policlinico "G. Martino", Messina dal 27/3/2006 a tutt'oggi. In atto afferisce c/o l'UOC di Medicina Interna, DAI di Scienze Mediche, AOU Policlinico "G. Martino", Messina.

7.1 SEDI DI SERVIZIO

- Dal 13/5/2022 a tutt'oggi Dirigente medico c/o UOC di Medicina Interna (Dir. Prof. G. Squadrito), AOU Policlinico "G. Martino", Messina.
- Dal 7/1/2022 al 12/5/2022 Dirigente medico c/o UOC di Medicina Interna-Geriatria COVID (Dir. Prof. G. Squadrito), AOU Policlinico "G. Martino", Messina.
- Dal 2/3/2021 al 6/1/2022 Dirigente medico c/o UOC di Medicina Interna (Dir. Prof. G. Squadrito), AOU Policlinico "G. Martino", Messina.
- 15/1/2021-1/3/2021 Dirigente medico c/o UOC di Malattie Infettive (degenza COVID, Resp. Prof. G. Nunnari, coordinatore Emergenza COVID), AOU Policlinico "G. Martino", Messina.
- 1/7/2020-14/1/2021 Dirigente medico c/o UOC di Medicina Interna (Dir. Prof. G. Squadrito), AOU Policlinico "G. Martino", Messina.
- 17/8/2015-30/6/2020 Dirigente medico c/o UOC di Medicina delle Malattie Metaboliche (Dir. Prof. D. Cucinotta), AOU Policlinico "G. Martino", Messina.
- 25/5/2015-16/8/2015 Dirigente medico c/o UOSD di Diabetologia (Resp. Prof. A. Di Benedetto), AOU Policlinico "G. Martino", Messina.
- 1/7/2012-24/5/2015 Dirigente medico c/o UOC di Medicina delle Malattie Metaboliche (Dir. Prof. D. Cucinotta), AOU Policlinico "G. Martino", Messina.
- 1/7/2009-30/6/2012 Dirigente medico c/o UOC di Medicina Interna ad Indirizzo Gastroenterologico (Dir. Prof. O. Ferrà), AOU Policlinico "G. Martino", Messina.
- 27/3/2006-30/6/2009 Dirigente medico c/o UOC di Clinica Medica (Dir. Prof. O. Ferrà), AOU Policlinico "G. Martino", Messina.

7.2 SPECIFICHE COMPETENZE PROFESSIONALI ACQUISITE

- **Attività ambulatoriale dietologica** (dal 27/3/2006 a tutt'oggi) per l'utenza esterna (CUP-prenotazione prime visite, visite di controllo per pazienti muniti di impegnativa): dietoterapia, educazione alimentare, valutazione dello stato nutrizionale, esecuzione di esami bioimpedenziometrici e metabolimetrici.
- **Attività di consulenza interna dietologica per le varie U.O.** (dal 27/3/2006 a tutt'oggi).
- **Attività di assistenza in area a media complessità/intensità di cura, emergenza COVID** (dal 15/1/2021 al 1/3/2021, dal 7/1/2022 al 12/5/2022).
- **Medico di reparto (dal 17/8/2015 al 2/10/2023):** attività di diagnosi e cura, inclusione nella turnistica interdivisionale festiva e notturna (dal 1/8/2021, UOSD di Geriatria, UOC Medicina ad Indirizzo Epatologico, UOSD di Gastroenterologia e Malattie Intestinali Croniche) e UOS di Medicina d'Urgenza (1/7/2020-31/10/2020).
- **Attività di ricerca preclinica e clinica** rivolta allo studio dei meccanismi molecolari che sottendono la risposta all'infiammazione nel danno d'organo, alla caratterizzazione delle interazioni tra sistema nervoso, sistema endocrino e sistema immunitario ed al ruolo di alcuni componenti nutraceutici nella prevenzione e cura delle principali malattie metaboliche e cronico-degenerative.

7.3 TITOLI ATTIVITÀ ASSISTENZIALE, VALUTAZIONI ED INCARICHI AZIENDALI

- **13/4/2024** Nomina Referente Cartelle Cliniche; SDO/PACA; UOC Medicina Interna, AOU Policlinico "G. Martino", Messina
- **30/11/2023** Nomina Componente Team Aziendale Multidisciplinare per l'adozione del "Percorso Diagnostico Terapeutico e Assistenziale (PDTA) per il Trattamento integrato dell'obesità dell'adulto" di cui al D.A. 1077/2021 (Delibera n. 2206 del Commissario Straordinario dell'A.O.U. Policlinico "G. Martino", Messina del 30/11/2023), AOU Policlinico "G. Martino", Messina.
- **22/6/2022** Nomina Componente Commissione selezione pubblica, per titoli e prova orale, per il conferimento di n. 1 Incarico Libero Professionale a laureati in Scienze dell'Alimentazione e della Nutrizione Umana (Delibera n. 1102 del Commissario Straordinario dell'A.O.U. Policlinico "G. Martino", Messina del 22/6/2022), per le attività da svolgersi nell'ambito del Programma Interdipartimentale fra le UU.OO.CC. di "Gastroenterologia e Malattie Intestinali Croniche" e di "Chirurgia Generale ad indirizzo Oncologico", AOU Policlinico "G. Martino", Messina.
- **22/12/2021** Nomina Componente Team Nutrizionale Ospedaliero nel percorso nutrizionale oncologico (Delibera n. 2379 del Commissario Straordinario dell'A.O.U. Policlinico "G. Martino", Messina del 22/12/2021), AOU Policlinico "G. Martino", Messina.
- **5/9/2021** Verifica con esito positivo del Collegio Tecnico dell'A.O.U. Policlinico "G. Martino", Messina, per il riconoscimento dell'incremento dell'indennità di rapporto esclusivo, avendo maturato nel corso dell'anno 2021, **15 anni di anzianità nel ruolo.**
- **Dal 1/7/2021 a tutt'oggi** Membro del Comitato Tecnico-scientifico "GALA BLUD", la Banca del Latte Umano Donato, A.O.U. Policlinico "G. Martino", Messina.
- **Dal 17/10/2018 a tutt'oggi** Componente della Commissione di Vigilanza per il Vitto, A.O.U. Policlinico "G. Martino", Messina.
- **20/2/2018** Certificazione Basic Life Support Defibrillation-BLS, A.O.U. Policlinico "G. Martino", Messina.
- **2018** Membro tavolo tecnico stesura "PDTA sul paziente diabetico", A.O.U. Policlinico "G. Martino", Messina.
- **2017** Componente del Comitato Etico Interaziendale 2017-2019 della provincia di Messina, AOU Policlinico "G. Martino", Messina in qualità di "Esperto in Nutrizione" (Delibera n.370 del Commissario Straordinario dell'AOU Policlinico "G. Martino", Messina del 15/3/2017).
- **2017** Referente Infezioni Ospedaliere (2017-2020), UOC di Medicina delle Malattie Metaboliche, A.O.U. Policlinico "G. Martino", Messina.
- **15/11/2016** Designato Addetto antincendio, evacuazione e gestione delle Emergenze in Azienda, A.O.U. Policlinico "G. Martino", Messina.
- **2016** Incarico di Natura Professionale "C4", referente reparto degenza Uomini, UOC di Medicina delle Malattie Metaboliche, A.O.U. Policlinico "G. Martino", Messina.
- **2015** Formatore accreditato 1° livello (Con il progetto di ricerca: "Dieta mediterranea e rischio cardiovascolare nella donna in menopausa: Promozione ed implementazione del consumo consapevole dei legumi") nell'ambito del **Programma regionale Formazione, Educazione e Dieta-FED, Regione Sicilia.**
- **16/1/2014** Verifica con esito positivo del Collegio Tecnico dell'A.O.U. Policlinico "G. Martino", Messina, avendo maturato nel corso dell'anno 2011, **5 anni di anzianità nel ruolo.**
- **2013** Membro del Tavolo Tecnico sull' "Obesità Giovanile", ASP Messina.
- **27/3/2006-31/10/2008** Componente del Programma Infradipartimentale "Valutazione dei parametri funzionali della Nutrizione nelle varie fasi fisiologiche della vita", A.O.U. Policlinico "G. Martino", Messina.

7.4 PROGRAMMA NAZIONALE DI EDUCAZIONE CONTINUA IN MEDICINA (ECM)

Risultano espletate e certificabili tutte le attività previste nei trienni di riferimento (regolarmente registrate e validate sul sito web dell'Agenas: <https://application.cogeaps.it/login/>) (Agg. al 23/7/2024).

DISCIPLINA PREVALENTE: SCIENZA DELL'ALIMENTAZIONE E DIETETICA.

- **Triennio 2023-2025** Crediti acquisiti: 52.4 (in corso)
- **Triennio 2020-2022** Crediti acquisiti: 118
- **Triennio 2017-2019** Crediti acquisiti: 160.2
- **Triennio 2014-2016** Crediti acquisiti: 105
- **Triennio 2011-2013** Crediti acquisiti: 146
- **Triennio 2008-2010** Crediti acquisiti: 91
- **Triennio 2005-2007** Crediti acquisiti: 84

Il sottoscritto Herbert Ryan Marini, nato a Buffalo (N.Y., U.S.A.) il 18/4/1975, residente a Messina in Via Monsignor Francesco Bruno 3, consapevole delle conseguenze penali derivanti in caso di dichiarazioni mendaci, ai sensi dell'art. 46 del DPR n.445/2000,

DICHIARA

-che le informazioni riportate nel Curriculum Vitae corrispondono al vero.

-che eventuale documentazione aggiuntiva in formato cartaceo, è prontamente disponibile, qualora ritenuta necessaria.

Autorizza il trattamento dei dati personali presenti nel Curriculum Vitae ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 “Codice in materia di protezione dei dati personali” e del GDPR (Regolamento UE 2016/679).

Herbert Ryan Marini

Messina, 23 luglio 2024