



CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM

Prof. Dott. Herbert Ryan Marini

Il Prof. Dott. Herbert Ryan Marini è nato a Buffalo (New York, U.S.A.) il 18-04-1975; coniugato, ha due figli (Ginevra e Andrea). Risiede a Messina in Via Mons. Francesco Bruno n. 3 e la sua sede di lavoro è sita nel Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, Torre Biologica V Piano, A.O.U. Policlinico "G. Martino", Messina.

-ISTRUZIONE E FORMAZIONE PROFESSIONALE

1993-Maturità scientifica con la votazione di 60/60.

1999-Laurea in Medicina e Chirurgia con la votazione di 110/110 e lode accademica c/o l'Università degli Studi di Messina.

2000-Abilitazione all' esercizio della professione di Medico Chirurgo con la votazione di 110/110.

2001-Iscrizione all'Albo professionale dei Medici Chirurghi dell'Ordine provinciale dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri di Messina.

2004-Specializzazione in Neurologia con la votazione di 50/50 e lode accademica c/o la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Messina.

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.).

2006-Vincitore della Valutazione Comparativa a n. 1 posto di Ricercatore Universitario S.S.D. BIO/09, Fisiologia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Messina.

Dal 27/3/2006 presta servizio in qualità di Ricercatore Universitario/Professore Aggregato S.S.D. BIO/09, Fisiologia, Università degli Studi di Messina.

2009-Conferma nel ruolo di Ricercatore Universitario, S.S.D. BIO/09, Fisiologia.

2015-Qualifica di Formatore di 1° livello Programma regionale Formazione, Educazione e Dieta-FED.

2017-Abilitato Professore II fascia SC 06/D2 - Endocrinologia, Nefrologia e Scienze Della Alimentazione e del Benessere (dal 5/4/2017 al 5/4/2023).

-ATTIVITA' SCIENTIFICA E DI RICERCA

-La salute della donna in post-menopausa; fisiopatologia e clinica dell'alimentazione, nutraceutica, fisiologia della nutrizione e del metabolismo.

I dati ottenuti 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 e sugli indicatori tradizionali ed emergenti del rischio cardiovascolare, 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.

- Studio dell'ipertrofia prostatica benigna e dei possibili approcci nutraceutici finalizzati alla protezione della prostata e al benessere dell'uomo. Nutraceutica; fisiopatologia e clinica dell'alimentazione, fisiologia ed endocrinologia dell'apparato riproduttivo maschile; meccanismi patogenetici dell'infertilità maschile.

Lo scopo principale di tali ricerche è quello di sviluppare nuove conoscenze su alcuni meccanismi molecolari coinvolti nell' infertilità maschile. Vengono altresì studiati con particolare interesse i meccanismi fisiopatologici dell'ipertrofia prostatica benigna al fine di proporre innovativi approcci nutraceutici finalizzati alla salute della prostata e al benessere dell'uomo.

-Meccanismi molecolari che sottendono la risposta all'infiammazione; interazioni tra sistema nervoso, sistema endocrino e sistema immunitario; neuroprotezione, nutraceutica.

Le ricerche vertono sul ruolo fisiologico del sistema colinergico antiinfiammatorio dei mammiferi e sulla stimolazione vagale nella modulazione della cascata infiammatoria, attraverso l'attivazione di specifiche vie di segnale molecolare, in diversi modelli sperimentali. Inoltre sono stati studiati alcuni meccanismi di protezione delle funzioni fisiologiche delle cellule nervose ed i risultati ottenuti suggeriscono le potenziali applicazioni in campo biomedico di alcune molecole presenti negli alimenti funzionali e determinanti nella regolazione neuroimmunoendocrina delle vie molecolari coinvolte nei meccanismi di ipereccitabilità neuronale.

-È autore di 93 articoli pubblicati su riviste scientifiche nazionali ed internazionali, di cui 89 recensiti su PubMed-MEDLINE (88 articoli in extenso ed una lettera all'editore; h-index: 29, 2903 citazioni totali su Scopus aggiornate al 15/9/2017), 3 capitoli di libro, 130 comunicazioni pubblicate in atti di congresso, riviste nazionali ed internazionali e 2 articoli disponibili su siti web on-line.

-È uno dei curatori dei seguenti trattati: "Fisiologia" di Stanfield, Germann ed. 3, 2009 EdiSES e "Fisiologia Medica" di Guyton e Hall; Hall ed. 12, 2012 Elsevier, Hall ed. 13, 2017 Edra.

-Collaboratore del trattato "Fisiologia" di Klinker, Pape, Kurtz, Silbernagl ed. 3, 2012, EdiSES.

-Co-Autore "Basic and Clinical Endocrinology Up-to-date" Edited by F. Akin, InTech; "Genistein Aglycone Demonstrates a Protective and Reversible Effect on the Development of Steroid-Induced Secondary Osteoporosis and Increases Bone Breaking Strength in Rats", Cap.12 pag. 289-302, 2011.

-Co-autore "Selenium: Sources, Functions and Health Effects" Edited by Chinatsu Aomori and Megumi Hokkaido, Nova Publishers; "Selenium and Prostate Health: A New Possible Nutraceutical Challenge", pp. 195-208, 2012.

-Co-autore "Selenium: Chemistry, Analysis, Function and Effects" Edited by Victor R Preedy, RCS Publishing; "Therapy with Selenium Cocktails and Co-use of Lycopene and Selenium" chapter 21, pag.363-376, 2015.

-Svolge attività di Reviewer per le seguenti riviste: Journal of Clinical Endocrinology and Metabolism, Andrology, Food and Chemical Toxicology, European Journal of Pharmacology, Phytomedicine, Journal of Sexual Medicine, Asian Pacific Journal of Tropical Medicine, Dermatologic Therapy, International Journal of Dermatology.

-Partecipante ai Progetti di Ricerca di Ateneo (PRA) anni 2000, 2001, 2003, 2005, Università degli Studi di Messina.

-Responsabile scientifico dell'Unità di Ricerca locale nel Progetto di Ricerca di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN) anno 2007 "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".

-Responsabile scientifico dei PRA anni 2006/2007 "Fitoestrogeno Genisteina ed aspetti nutrizionali nella post-menopausa: rimodellamento osseo e manifestazioni vasomotorie" e 2008/2009 "Isoflavone genisteina ed aspetti nutrizionali nella post-menopausa: studio sulla funzionalità Cardiovascolare", Università degli Studi di Messina.

-Partecipante al Progetto di Ricerca "Research and 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.

-Aderisce all' Albo dei revisori per la valutazione dei programmi di ricerca MIUR (valutatore di un progetto Futuro in ricerca 2013 e di un progetto SIR 2014).

-È incluso nell'Elenco degli Esperti scientifici Scienze biologiche - Scienze mediche per l'attività di valutazione degli interventi relativi al PO FESR 2007-2013 Regione Sicilia.

-È stato membro del Comitato d' Area 05-Scienze Biologiche PRA 2006-2007 e 2008-2009, Università degli Studi di Messina.

Premi e/o riconoscimenti per l'attività scientifica:

2000-Borsa di studio IV Premio di Laurea Kiwanis "Gaetano Martino" Messina.

2001, 2002, 2003, 2005, 2006, 2007-Contributi scientifici riconosciuti meritevoli nell'ambito dell'iniziativa "Progetto Giovani" ai Congressi della Società Italiana di Neurologia.

2005-Borsa SIF "Giovani under 35" per il Congresso Nazionale della Società Italiana di Fisiologia.

2007- "Premio Giovani Ricercatori edizione 2006" istituito dall'Università degli Studi di Messina.

2007-Selected Paper in "Annual Bibliography of Significant Advances in Dietary Supplement Research" 2007, Office of Dietary Supplements-National Institutes of Health, USA

2008-Contributo scientifico premiato quale migliore comunicazione orale in occasione dell'8° Congresso Nazionale della Società Italiana di Dermatologia Allergologica Professionale e Ambientale, Firenze.

2009-È stato selezionato dai membri del direttivo della Società Italiana di Fisiologia tra i 15 finalisti per l'assegnazione del Premio Società Italiana di Fisiologia 2009.

2010-Coautore "The best clinician abstract" "Genistein aglycone is effective in reducing bone loss and some predictors of cardiovascular risk in postmenopausal women: a 3-years study" Journal of Clinical Densitometry Vol. 13, Pag. 110 Oral Number 005, 2010 ISCD/NOF Symposium, March 10 -13, 2010 San Antonio, Texas, USA.

-Ha partecipato a numerosi congressi scientifici nazionali ed internazionali, corsi ECM, corsi di aggiornamento e perfezionamento con comunicazioni orali, presentazioni poster e in qualità di relatore su invito.

-Dal 2006 è socio ordinario della Società Italiana di Fisiologia.

-Dal 1/9/2017 è socio ordinario della Società Italiana di Nutrizione Umana.

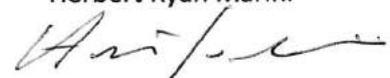
-ATTIVITA' DIDATTICA ED ORGANIZZATIVA

- Docente di Fisiologia Umana nel Corso di Laurea in Biotecnologie e nel Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia (Ciclo di lezioni inerenti il Sistema Endocrino, l'Apparato Digerente, la Nutrizione e il Metabolismo), Università degli Studi di Messina.
- Docente di Neurofisiologia nella Scuola di Specializzazione in Neurologia, docente di Fisiologia dell'esercizio fisico e di Valutazione Funzionale delle Capacità Fisiche nella Scuola di Specializzazione in Medicina dello Sport, docente di Fisiologia nella Scuole di Specializzazione in Psichiatria, Nefrologia, Endocrinologia e Malattie del Metabolismo, Geriatria, Università degli Studi di Messina.
- Docente di Dietistica nel Master di II livello di Endocrinologia dell'Infanzia, dell'Adolescenza e della Donna.
- È stato docente di Fisiologia nel Corso di Laurea in Tecnica della Riabilitazione Psichiatrica e nel Corso di Laurea in Infermieristica (sedi di Messina e Reggio Calabria), Università degli Studi di Messina e docente di Neurofisiologia nella Scuola di Specializzazione in Neurofisiopatologia.
- In atto è membro del Collegio Docenti del Dottorato di ricerca in Scienze Biomediche Cliniche e Sperimentali, Università degli Studi di Messina.
- È stato anche membro del Collegio Docenti del Dottorato di ricerca in Scienze Endocrinologiche e Metaboliche Sperimentali, Università degli Studi di Messina, del Dottorato di ricerca in Igiene Applicata, Università degli Studi di Messina e del Dottorato di ricerca in Medicina Molecolare (indirizzo: Alimentazione e Nutrizione Umana), Università degli Studi di Palermo.
- Negli anni 2015-2016 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." nell'ambito del Programma regionale Formazione, Educazione e Dieta-FED, Regione Sicilia.
- Dal 2017-Membro del Comitato Etico Interaziendale della provincia di Messina per il triennio 2017/2019 in qualità di Esperto in Nutrizione.

-ATTIVITA' ASSISTENZIALE

- Dal 27/3/2006 presta servizio in qualità di Dirigente medico c/o l'A.O.U. Policlinico "G. Martino", Messina e in atto afferisce c/o l'U.O.C. di Medicina delle Malattie Metaboliche, D.A.I. di Medicina Interna, A.O.U. Policlinico "G. Martino", Messina.
- Svolge attività ambulatoriale dietologica (dietoterapia, educazione alimentare, valutazione dello stato nutrizionale, esecuzione di esami bioimpedenziometrici e metabolimetrici), di consulenza dietologica per le varie U.O. e attività di reparto (incarico di natura professionale fascia C4 dal 1/6/2016).
- L'attività assistenziale svolta c/o l'A.O.U. Policlinico "G. Martino", Messina è integrata con l'attività di ricerca e con l'attività didattica con lo scopo di fornire la migliore risposta possibile alla domanda di salute del territorio e del cittadino. In questo è importante la sinergia con l'ambito universitario, per l'aggiornamento continuo delle risorse tecnologiche e la valorizzazione dei risultati più efficaci ottenuti mediante la ricerca di base e clinica.
- L'attività di ricerca preclinica e clinica si incentra sullo studio dell'alimentazione e della dietetica con riferimento alla fisiopatologia e clinica dell'alimentazione, alla dietetica e dietoterapia ed alle tecniche di valutazione dello stato nutrizionale; in questo contesto vengono indagati i meccanismi molecolari che sottendono la risposta all'infiammazione nel danno d'organo e il ruolo di alcuni componenti nutraceutici nella prevenzione e cura delle principali malattie metaboliche e cronico-degenerative.
- Ha partecipato dal 2006 al 2008 al Programma Infradipartimentale "Valutazione dei parametri funzionali della Nutrizione nelle varie fasi fisiologiche della vita", A.O.U. Policlinico "G. Martino", Messina.
- Dall' 11/7/2013 è membro del Tavolo Tecnico sull' "Obesità Giovanile", ASP Messina.
- In data 16/1/2014 è stato sottoposto a verifica con esito positivo da parte del Collegio Tecnico dell'A.O.U. Policlinico "G. Martino", Messina, avendo maturato nel 2011 cinque anni di anzianità nel ruolo.
- Dal 26/5/2015 è formatore accreditato 1° livello (Presentando 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. Il Programma FED si propone di migliorare la salute dei cittadini, modificando comportamenti e stili di vita inadeguati che favoriscono l'insorgere di malattie cronico-degenerative di elevata rilevanza epidemiologica e di grande impatto socio-economico.

Herbert Ryan Marini



Messina, 15 settembre 2017