



MARIA LUISA BALESTRIERI
PROFESSORE ORDINARIO DI BIOCHIMICA

Dipartimento di Medicina di Precisione
Scuola di Medicina e Chirurgia
Università degli Studi della Campania “Luigi Vanvitelli”
www.unicampania.it
marialuisa.balestrieri@unicampania.it

Scopus Author ID 7006679321
ORCID: 0000-0001-6001-1789
scholar.google.com/citations?user=xbmg298AAAAJ&hl=it
www.researchgate.net/profile/Maria_Luisa_Balestrieri

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Specializzazione in Scienza dell’Alimentazione (50/50 con lode), Seconda Università degli Studi di Napoli, conseguita il 29/10/1999.

Dottorato di Ricerca in Scienze Biochimiche, Università degli Studi di Napoli "Federico II", conseguito il 28/07/1997.

Abilitazione all’esercizio della Professione di Biologo, Università degli Studi di Napoli "Federico II" (210/210), conseguita il 14/06/1993.

Laurea in Scienze Biologiche (110/110 con lode), Università degli Studi di Napoli "Federico II", conseguita il 16/12/1991.

CARRIERA ACCADEMICA E PROFESSIONALE

dal 2018 ad oggi Professore Ordinario S.S.D. Ricercatore S.S.D. BIO/10 (Biochimica) Settore 05/E1, Dipartimento di Medicina di Precisione, Scuola di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi della Campania “Luigi Vanvitelli”, Napoli, Italia.

dal 2014-2018 Professore Associato S.S.D. Ricercatore S.S.D. BIO/10 (Biochimica) Settore 05/E1, Dipartimento di Medicina di Precisione, Scuola di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi della Campania “Luigi Vanvitelli”, Napoli, Italia.

2014 Conseguimento Abilitazione scientifica Nazionale ai sensi dell'art. 16 della Legge 240/2010 per lo svolgimento di funzioni di a Professore di I Fascia settore 05/E1 (16/06/2014)

dal 2004 ad oggi Dirigente Biologo (I Livello) (D.R. n. 664 del 18/02/2004), Azienda Ospedaliera Universitaria della Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli", Dipartimento Attività Integrata dei Servizi di Laboratorio e Sanità Pubblica, UOC Patologia Clinica e Molecolare.

dal 2004 al 2014 Ricercatore S.S.D. BIO/10 (Biochimica) Settore 05/E1 (a decorrere dal 14/01/2004) Dipartimento di Biochimica, Biofisica e Patologia Generale, Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli", Italia.

2003-2004 Contratto di assegno di ricerca (S.S.D. BIO/10), Dipartimento di Biochimica e Biofisica "Francesco Cedrangolo" Seconda Università degli Studi di Napoli.

1999-2002 Contratto di assegno di ricerca (S.S.D. BIO/10) presso il Dipartimento di Biochimica e Biofisica "Francesco Cedrangolo" Seconda Università degli Studi di Napoli.

2000 Incarico di Ricerca presso la Basic and Applied Research Unit, Oak Ridge Associated Universities (ORAU) P.O. Box 117 Oak Ridge, Tennessee, 37831-0117, USA dal 01/03/2000 al 01/05/2000.

1999 Incarico di Ricerca presso la Basic and Applied Research Unit, Oak Ridge Associated Universities (ORAU) P.O. Box 117 Oak Ridge, Tennessee, 37831-0117, USA dal 26/01/1999 al 30/04/1999.

1995-1997 Assistente alla Ricerca presso la Environmental and Health Science Division, Oak Ridge Associated Universities (ORAU) P.O. Box 117 Oak Ridge, Tennessee, 37831-0117, USA, dal 3/01/1995 al 10/09/1997.

1992 Tirocinio post-laurea presso il Dipartimento di Biochimica e Biofisica "Francesco Cedrangolo" Seconda Università degli Studi di Napoli.

SPECIFICHE ESPERIENZE PROFESSIONALI

2018 Componente del Expert Panels PhD Program Stazione Zoologica Anton Dohrn (SZN)

2018 Membro del Centro Interuniversitario di Ricerche in Neuroscienze, <http://cirn-na.com/>

2018 Incarico di Valutatore Esperto (REPRISE) per un Progetto di Ricerca dell'Università degli Studi di Cagliari, Regione autonoma della Sardegna, Programma Operativo Regionale, FSE 2014-2020 Asse III "Istruzione e Formazione" - Azione 10.5.12 (Determinazione del Direttore del Servizio Politiche per la Formazione Terziaria e per la Gioventù della Regione Sardegna n. 300/14075 del 16.10.2017)

2017 Visiting Professor in Chemistry, International University of Gorazde, Department of European Studies Jean Monnet, Locarno, CH.

2017 Componente del Comitato Tecnico-Scientifico del CESA-Centro di Ricerca Europeo per la Sicurezza Alimentare (autorizzazione svolgimento funzioni Università degli Studi della Campania “L. Vanvitelli”, U.P.D.R. Prot. n. 96084 del 04/07/2017

2017 Incarico Università degli Studi di Firenze di Valutatore Esperto (REPRISE) di Progetti Competitivi per Ricercatori a tempo determinato.

2016 Incarico MIUR di Valutatore Esperto (REPRISE) di n. 3 Progetti Ex-post FIRB Futuro in Ricerca 2008

2016 ad oggi Nomina dal Comitato Nazionale dei Garanti della Ricerca (CNGR) quale Esperto Tecnico-Scientifico facente parte dell’albo Albo “Register of Expert Peer-Reviewers for Italian Scientific Evaluation” (REPRISE), Sezione Ricerca di Base, CNGR del 01.02.16.

2015 Incarico MIUR di Revisore per la Preselezione Progetti SIR 2014

2013 Incarico MIUR di Revisore per la Preselezione Progetti FIRB 2013

ISCRIZIONI A SOCIETÀ SCIENTIFICHE

Società Italiana di Biochimica e Biologia Molecolare

FINANZIAMENTI CON PEER REVIEW

2019-PSR 14-20-Regione Campania “STRABUF” -00876220633 – DR 62 del 18/04/2019

2019 -Progetto Mipaaf SALUTE – ID 31- DG DISR - DISR 04 - Prot. N.0002676 del 24/01/2019

2017-2018 PON I&C MISE 2014-2020 HORIZON 2020” (D.M. 1° giugno 2016) RAZIONALE- F/050129/01-02-03/X32.

2013-2015 POR CAMPANIA FESR 2007/2013

2008 PRIN Cofin 2008X2PNYX_002

2008 Legge 5 Regione Campania annualità 2005 code BRC1498

2000 Progetto CNR Giovani Ricercatori cod. CNRGOOEFB2

2007-2013 PO FESR 2007-2013 - Obiettivi operativi 2.1 e 2.2 - Campus per Progetti di ricerca industriale e sviluppo sperimentale.

2007 Ministero delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali Mipaaf_Azione 4

2004 PRIN Cofin protocollo 2004063113_005

2003 Legge 5/02 Regione Campania annualità 2003

2002 PRIN Cofin protocollo 2002051917_001.

2001 PRIN Cofin protocollo 20011062947_003

2000 Legge Regionale Regione Campania 1999

2000 Legge Regionale. Regione Campania 2000

ORGANIZZAZIONE DI CONGRESSI INTERNAZIONALI

2017 Comitato organizzatore del 59th Congresso della Società Italiana di Biochimica e Biologia Molecolare (SIB), Napoli, Italia, 20-22 settembre, 2017.

2007 Componente dell'Organizing Committee del 3rd International Conference on Phospholipases A₂ and Lipid Mediators, Sorrento, Napoli, Italia 9-12 maggio, 2007.

ATTIVITA' DIDATTICA -Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli"

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN MEDICINA E CHIRURGIA IN LINGUA INGLESE

dal 2012 ad oggi Corso di CHEMISTRY

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN MEDICINA E CHIRURGIA, SUN

dal 2011 ad oggi Corso di Chimica e Propedeutica Biochimica

2008-2010 Corso di Chimica e Propedeutica Biochimica

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN MEDICINA E CHIRURGIA SEDE CASERTA

2014-2015 Corso di Chimica e Propedeutica Biochimica

CDL IN TECNICHE DI LABORATORIO BIOMEDICO

2013 ad oggi Chimica e Propedeutica Biochimica

2011-2012 Biochimica

2010-2011 Chimica e Propedeutica Biochimica

2009-2010 Chimica e Propedeutica Biochimica

2008-2009 Chimica e Propedeutica Biochimica

2007-2008 Biochimica

2006-2007 Biochimica

CDL IN TECNICHE DI RADIOLOGIA MEDICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA

dal 2011 ad oggi Biochimica

CDL IN INFERMIERISTICA PEDIATRICA

2015-2016 Biochimica

2014-2015 Biochimica

2013-2014 Biochimica

2012-2013 Biochimica

2011-2012 Chimica e Propedeutica Biochimica

2010-2011 Biochimica

2009-2010 Biochimica

2008-2009 Biochimica

CDL IN SCIENZE INFERMIERISTICHE - POLO DIDATTICO "A. CARDARELLI"

2011-2012 Chimica e Propedeutica Biochimica

CDL IN TECNICO DELLA PREVENZIONE NELL'AMBIENTE E NEI LUOGHI DI LAVORO

2005-2006 Chimica e Propedeutica Biochimica

SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN CARDIOLOGIA

2007 Chimica Biologica

DOTTORATO DI RICERCA

dal 2008 ad oggi Componente del Collegio dei docenti del Dottorato di Ricerca in Scienze Biochimiche e Biotecnologiche, Università degli Studi della Campania "L. Vanvitelli".

2004-2007 Componente del Collegio dei docenti del Dottorato di Ricerca in Biotecnologie Applicate alle Scienze Mediche Università degli Studi della Campania "L. Vanvitelli".

DOCENTE / RELATORE A CORSI DI FORMAZIONE

2015 Seminario su Disfunzione endoteliale e diabete - Progetto PON01_02460 DIAGEN - codice di rif: CO.CO.CO DISMET/01/2015, Dipartimento di Scienze Mediche Traslazionali, Università degli Studi di Napoli Federico II.

2006 Seminario sui Meccanismi di generazione, propagazione e terminazione delle reazioni radicaliche -2° Corso di Aggiornamento "Radicali liberi e antiossidanti: aspetti clinici e laboratoristici", Napoli, 10-11 marzo 2006, Hotel Palazzo Alabardieri.

2005- Seminario sui Meccanismi di generazione, propagazione e terminazione delle reazioni radicaliche - Corso di Aggiornamento "Radicali liberi e antiossidanti: aspetti clinici e laboratoristici", Napoli, 13-14 maggio 2005, Sala dell'Ordine dei Medici, Napoli.

TUTOR POST-DOTTORATO

Assegnista: Dott.ssa Nunzia D'Onofrio. Titolo del progetto: "Individuazione e caratterizzazione di metaboliti funzionali del latte" finanziato nell'ambito del PON I&C 2014-2020 Progetto "RAZIONALE" - H2020, S.S.D. BIO/10, Dipartimento di Medicina di Precisione, Università degli Studi della Campania "L. Vanvitelli", dal 1° aprile 2018 al 31 marzo 2019.

Assegnista: Dott.ssa Elisa Martino. Titolo del progetto: "Sirtuine quali bersaglio molecolare di componenti bioattivi del latte nella prevenzione di patologie cardiovascolari" finanziato nell'ambito del PON I&C 2014-2020 Progetto "RAZIONALE" - H2020, S.S.D. BIO/10, Dipartimento di Medicina di Precisione, Università degli Studi della Campania "L. Vanvitelli", dal 1° aprile 2018 al 31 marzo 2019.

Assegnista: Dott.ssa Anna Grimaldi. Titolo del progetto: "Processi apoptotici ed epigenetici di componenti bioattivi del latte nella prevenzione delle neoplasie" finanziato nell'ambito del PON I&C 2014-2020 Progetto "RAZIONALE" - H2020, S.S.D. BIO/10, Dipartimento di

Medicina di Precisione, Università degli Studi della Campania “L. Vanvitelli”, dal 1° aprile 2018 al 31 marzo 2019.

DOCENTE GUIDA / VALUTATORE ESTERNO PER DOTTORATO DI RICERCA

Docente guida-Dottorato di Ricerca in Scienze Biochimiche e Biotecnologiche 29° ciclo. Dottoranda: Dott. Milena Vitiello. Titolo della tesi: Ergothioneine oxidation in the protection against high-glucose endothelial senescence: involvement of SIRT1 and SIRT6. A.A. 2015-2016

Docente guida-Dottorato di Ricerca in Biochimica Cellulare 27° ciclo. Dottoranda: Dott. Nunzia D’Onofrio. Titolo della tesi: Ruolo di SIRT1 e del recettore del Fattore di Attivazione Piastrinico (PAF-R) nella regolazione dei livelli di cellule endoteliali progenitrici in soggetti diabetici di tipo 2. A.A. 2013-2014

Docente guida-Dottorato di Ricerca in Biochimica Cellulare 26° ciclo. Dottorando: Dott. Mario Coppola. Titolo della tesi: Studio proteomico della placenta nella specie bufalina nel corso di sviluppo embrionale ritardato. A.A. 2012-2013

Valutatore esterno-Corso di Dottorato di Ricerca in Ambiente, Risorse e Sviluppo Sostenibile XXIX Ciclo, Università degli Studi di Napoli “Parthenope”, Napoli, Italia (D.R. 166/2017), - 2017

Valutatore esterno-Corso di Dottorato di Ricerca Genetics, Oncology and Clinical Medicine GenOMeC, Università di Siena, Siena, Italia 2017

Valutatore esterno-Corso di Dottorato di Ricerca Genetics, Oncology and Clinical Medicine GenOMeC, Università di Siena, Siena, Italia 2017

RELATORE /CORRELATORE DI TESI DI LAUREA

Correlatore-Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie delle Produzioni Animali, Dipartimento di Medicina Veterinaria e Produzioni Animali, Università degli Studi di Napoli “Federico II”. Candidata: Lucia Pizzuti. Tesi: Carnitina e acil-carnitine nel latte di bufala e bovino. Relatore, Prof. Giuseppe Campanile, AA 2016-2017.

Correlatore-Scuola Politecnica e delle Scienze di Base Corso di Laurea Magistrale in Scienze Biologiche, Università degli Studi di Napoli “Federico II”. Candidata: Federica Meglio. Tesi: Ruolo della Sirtuina 6 nello sviluppo delle placche aterosclerotiche nel diabete di tipo 2. Relatore, Prof. Assunta Lombardi, AA 2016-2017.

Correlatore-Scuola Politecnica e delle Scienze di Base Corso di Laurea Magistrale in Scienze Biologiche, Università degli Studi di Napoli “Federico II”. Candidata: Fiorella Fasanaro. Tesi: Meccanismo di azione dell’ergothioneina nella protezione delle cellule endoteliali dal danno indotto dall’iperglicemia. Relatore, Prof. Assunta Lombardi, AA 2016-2017.

Correlatore- Scuola Politecnica e delle Scienze di Base Corso di Laurea Magistrale in Scienze Biologiche, Università degli Studi di Napoli “Federico II”. Candidata: Assunta Santagata. Tesi: Effetto della stachidrina sulla senescenza endoteliale indotta da iperglicemia. Relatore, Prof. Assunta Lombardi, AA 2014-2015.

Correlatore-Scuola Politecnica e delle Scienze di Base, Corso di Laurea Triennale in Scienze Biologiche, Università degli Studi di Napoli “Federico II”. Candidata: Maria Natale Villano: Tesi: L'elettroforesi nello studio delle proteine: approccio proteomico per lo studio della mortalità embrionale nella specie bufalina. Relatore, Prof Ida Ferrandino, AA 2013-2014.

Correlatore- Facoltà di Farmacia, Università degli studi di Napoli “Federico II”. Candidata: Rita Miele. Tesi: Effetti dei costituenti fenolici estratti dalla corteccia di Yucca Schidigera in cellule del Sarcoma di Kaposi. Relatore, Prof. Alfredo Colonna, AA 2005-2006.

EDITORIAL BOARD MEMBER DI RIVISTE INTERNAZIONALI PEER REVIEWED

-International Journal of Molecular Sciences
Section of Molecular Pathology, Diagnostics, and Therapeutics (MDPI)
http://www.mdpi.com/journal/ijms/sectioneditors/Pathology_Diagnostics_Therapeutics

-J Multidisciplinary Scientific Journal (MDPI)
<http://www.mdpi.com/journal/J/editors>

-Translational Medicine Reports (PAGEPress)
<https://www.pagepressjournals.org/index.php/tmr/pages/view/eb>

-The Open Biochemistry Journal (Bentham Open)
<https://www.benthamopen.com/TOBIOCJ/editorial-board/>

-Guest Editor - Special Issue "Sirtuins and Epigenetics in Aging and Diseases" International Journal of Molecular Sciences- Section 'Molecular Pathology, Diagnostics, and Therapeutics', 2018
http://www.mdpi.com/journal/ijms/special_issues/Sirtuins

-Guest Editor - Special Issue "Apoptosis and Autophagy: The Double Edge in Cancer Development and Progression" International Journal of Molecular Sciences- Section 'Molecular Pathology, Diagnostics, and Therapeutics', 2018
http://www.mdpi.com/journal/ijms/special_issues/Apoptosis_Autophagy_Cancer

-Guest Editor - Special Issue “Atherosclerosis: molecular mechanisms and therapeutic advances” J Multidisciplinary Scientific Journal, 2018
http://www.mdpi.com/journal/J/special_issues/atherosclerosis_mechanisms_advances