

CURRICULUM VITAE

MARIELA TARQUINIO

Data di nascita: Gennaio 7, 1974
Luogo di nascita: Bari, Italia
Indirizzo privato: via Torre Marinara, 38 - 70010 - Capurso (Ba), Italia
Cellulare: 338-1937789
Indirizzo studio: via V. Nicola De Nicolò, 19 – 70121 - Bari, Italia
C.F. TRQMRL74A47A662H
P.IVA 06610790724
e-mail: biomari@virgilio.it
sito web: www.nutrizionistatarquinio.it

TITOLI

1992 - Maturità scientifica con votazione 44/60

Liceo Scientifico "G. Salvemini", Bari

2001 - Laurea in Scienze Biologiche con votazione 108/110

Tesi sperimentale: "Impatto Ambientale delle attività di pesca a strascico"
Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, Università degli Studi di Bari

2002 - Abilitazione all'esercizio della libera professione di Biologo

Università degli Studi di Bari

2006 - Dottore di Ricerca in "Morfobiologia Applicata e Citometabolismo dei Farmaci"

Tesi dal titolo: "Azioni vascolari dell'insulina: studio farmacologico e biocellulare delle vie di segnale coinvolte nella liberazione insulino-mediata di ET-1 e NO in corso di patologie emodinamiche e metaboliche", Università degli Studi di Bari

2006 - Corso di Perfezionamento in "Biologia della Nutrizione"

Tesi dal titolo: "Latte materno: il gold standard dell'alimentazione"
Università degli Studi di Bari

2014 - Specializzazione in Patologia Clinica

Tesi dal titolo: "Ruolo dell'Endotelina-1 nella ridotta secrezione di Adiponectina nell'obesità infantile"
Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Bari

ESPERIENZE DI RICERCA:

- **per elaborazione Tesi di Laurea Sperimentale**

1999-2001 – periodo di internato presso il Laboratorio di Ecologia (Prof. A. Tursi), Dipartimento di Zoologia, Facoltà di Scienze Mat., Fis. e Naturali, Università degli Studi di Bari e partecipazione a campagne di pesca a strascico sul versante Ionico a bordo di motopescherecci

Competenze tecniche acquisite

Identificazione di specie	<ul style="list-style-type: none">• pesci cartilaginei e ossei• crostacei• cefalopodi pescati
Valutazione di parametri biometrici	<ul style="list-style-type: none">• peso e lunghezza totale per i pesci• lunghezza del carapace per i crostacei• lunghezza dorsale del mantello per i cefalopodi
Determinazione del sesso e valutazione dello stadio di maturità sessuale	<ul style="list-style-type: none">• riconoscimento delle gonadi maschili e femminili delle specie• stadio di maturità sessuale

- **per elaborazione Tesi di Dottorato di Ricerca**

2002-2005 – periodo di dottorato presso il Laboratorio di Biochimica e Colture Cellulari (Dott.ssa M. Montagnani) Dipartimento di Farmacologia e Fisiologia Umana, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Bari

Competenze tecniche acquisite

Colture cellulari	<ul style="list-style-type: none">• scongelamento, moltiplicazione, congelamento• stimolazione "time course" e "dose response"• lisi cellulare
Biochimica	<ul style="list-style-type: none">• dosaggio proteico secondo metodiche spettrofotometriche (metodo Bradford)• immunoprecipitazione• separazione proteica mediante elettroforesi SDS-PAGE• identificazione immunoenzimatiche di proteine mediante dosaggi ELISA e Western Blotting• immunofluorescenza in vitro e su sezioni di tessuto
Biologia molecolare	<ul style="list-style-type: none">• transfezione con DNA ricombinante• elettroforesi su gel di agarosio• PCR

- **02/2006-07/2006** - **Contratto di prestazione continuativa e coordinata per attività di ricerca** finalizzata a "Arricchimento ed implementazione di metodiche scientifiche per l'isolamento, la coltura e la caratterizzazione di cellule endoteliali di aorta di topo".

Dipartimento di Farmacologia e Fisiologia umana, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Bari

- **08/2006-12/2006 - Contratto di prestazione continuativa e coordinata per attività di ricerca** finalizza a "Valutazione degli aspetti biocellulari e dei meccanismi funzionali dell'Adiponectina in colture primarie di cellule endoteliali di aorta murina". **Dipartimento di Farmacologia e Fisiologia Umana, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Bari**
- **04/2007-09/2009 - Assegno per collaborazione ad attività di ricerca** in "Azioni vascolari dell'adiponectina e loro importanza nella prevenzione del danno vascolare nel diabete di tipo 1". **Dipartimento di Farmacologia e Fisiologia Umana, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Bari**

ALTRE QUALIFICHE

2000 – Qualifica di "Operatore tecnico di sezione per la gestione di impianti di **acquicoltura e maricoltura**" rilasciata per la partecipazione al corso di formazione comunitario "Progetto For.Ge.Pam: formazione di quadri per la gestione di imprese di pesca, acquicoltura e maricoltura"
Associazione Impegno Civile, Messina

ATTIVITA' PROFESSIONALI

09/2007- ad oggi - Libera professione di Biologa Nutrizionista

Valutazione abitudini alimentari e stato nutrizionale, valutazione antropometrica e della composizione corporea mediante plicometria, elaborazione di diete personalizzate in condizioni fisiologiche e patologiche accertate

09/2008 – 06/2013 - Rappresentante e componente Commissione Mensa del Comune di Bari per il Circolo Didattico Statale San Filippo Neri di Bari

12/2010-05/2011- Contratto di prestazione continuativa e coordinata per attività di docenza presso Ist. II Stat. Di I Grado "A. Manzoni" di Rutigliano (Ba) - Progetto Regionale "Diritti a scuola"

05/2011-06/2011 - Contratto per attività di docenza presso Ist. II Stat. Di I Grado "Di Zonno" di Triggiano (Ba) - classe di concorso A059 (Matematica e Scienze)

01/2013-06/2013 - Contratto di prestazione continuativa e coordinata per attività di docenza presso Ist. Comprensivo "A. Gramsci- N. Pende" di Noicattaro (Ba) - Progetto Regionale "Diritti a scuola"

01/2014-06/2014 - Contratto di prestazione continuativa e coordinata per attività di docenza presso Ist. Comprensivo "Capozzi-Galilei" di Valenzano (Ba) - Progetto Regionale "Diritti a scuola"

10/2014-06/2015 - Contratto per attività di docenza presso Ist. Professionale di Stato per i Servizi Alberghieri e della Ristorazione "A. Perotti" di Bari - classe di concorso A057 (Scienze dell'Alimentazione)

05/2015-06/2015 - Contratto per attività di docenza presso Ist. Comprensivo "N. Zingarelli" di Bari - classe di concorso A059 (Matematica e Scienze)

04/2016-10/2016 - Contratto di prestazione continuativa e coordinata per attività di docenza presso Ist. Comprensivo "San Giovanni Bosco- G. Venisti" di Capurso (Ba) - Progetto Regionale "Diritti a scuola"

11/2016-06/2017 - Contratto per attività di docenza presso Ist. Istruzione Sec. Superiore "E. Majorana" di Bari- San Paolo - classe di concorso A057 (Scienze dell'Alimentazione)

09/2017-02/2018 - Contratto per attività di docenza presso Sc. Di I Grado "De Amicis- Di Zonno" di Triggiano (Ba)- classe di concorso A059 (Matematica e Scienze)

09/2018-06/2019 - Contratto per attività di docenza presso Ist. Comprensivo "N. Zingarelli" di Bari - classe di concorso A059 (Matematica e Scienze)

11/2019-06/2020 - Contratto per incarico di "esperto in alimentazione" per la gestione del servizio mensa del Convitto Nazionale Cirillo di Bari

PARTECIPAZIONE A CONGRESSI

- **IR04 "IXth International Symposium on Insulin Receptors and Insulin Action"**

Palais de la Mediterranée, Nizza, Francia 14-17/10/2004

- **SIF 32° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia**

Castel dell'Ovo, Napoli 1-4/04/2005

- **"IX Seminario Nazionale per Dottorandi in Farmacologia e Scienze Affini"**

Certosa di Pontignano, Siena 20-23/09/2005

- **"XIV Congresso Nazionale della Società Italiana di Tossicologia"**

Roma 6-9/02/2006

- **SIF 33° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia**

Cagliari 6-9/06/2007

- **3° International Conference on Molecular Basis of Metabolic Regulation**

Bari 14-15/11/2008

- Obesità 2012 - I° Edizione Giornate Interdisciplinari della Sezione Pugliese della SIO e della SIICP

Bari 23-24/11/2012

- 3° Congresso Nutrizione e Obesità: condizioni a rischio di cancro

Bari 3-4/07/2015

- I Congresso Nazionale Nutrigenomica e Alimentazione. Approcci omici e metodologie di gestione integrata dei dati molecolari e clinici

Bari 12-13/10/2018

PARTECIPAZIONE A CORSI CON ECM

✓ **“Le tecnologie del Nuovo Millennio”**

Corso Base di Biologia Molecolare - Ospedale San Raffaele - Milano 2004

✓ **“Obesità addominale come fattore di rischio cardiometabolico”**

Bari 1/12/2006

✓ **“Il ruolo della Fibra e degli Integratori nella dieta”**

Corso di aggiornamento professionale ABNI - Bari 13-14/04/2007

✓ **“Nutrizione e Salute”**

Corso teorico-pratico di aggiornamento professionale ONB - Lecce 6/03-18/04 2009

✓ **“Celiachia”**

Corso di aggiornamento professionale ONB - Lecce 28/03/2009

✓ **“L'Obesità infantile”**

Corso teorico-pratico di aggiornamento professionale ABAP - Bari 24/09/2009

✓ **“Nutrizione - la ricerca avanza ma la pratica clinica è disarmata rispetto alla obesità che dilaga”**

Bari 28/03/2009

✓ **“Nutrizione benessere alimenti e nutraceutica” SANA – Fiera del Benessere**

Bologna 12-13/09/2015

✓ **“L'intestino sistemico”**

Corso di I livello in Medicina Sistemica - Lecce **30-31/01/2016, 27-28/02/2016, 02-03/2016 e 14-15/05/2016**

✓ **“Laboratorio di approfondimento della relazione con il cliente”**

Bari 4/03/2017

✓ **“Digiuno intermittente, restrizione calorica e chetosi”**

Roma 18/10/2017

✓ **“Riequilibrio funzionale intestinale: fisiologia e gestione integrata per il suo benessere”**

Bari 14/04/2018

✓ **“La gestione sistemica dello stress-policasualità e terapia integrata”**

Bari 26/05/2018

✓ **“Stili di vita e alimentazione per una strategia anticancro”**

Bari 29/09/2018

✓ **“I° Congresso Nazionale Nutrigenomica e Alimentazione. Approcci Omici e metodologie di gestione integrata dei dati molecolari e clinici”**

Bari 12/10/2018

✓ **“Corso di Reumatologia sistemica”**

Bari 27/10/2018

✓ **"Trattamento chetogenico: da una corretta diagnosi al successo terapeutico"**

Bari 13/04/2019

✓ **"Secondo Convegno Omceo Bat: Promozione Di Sani Stili Di Vita E Collaborazione Tra I Professionisti Della Salute"**

Trani (Bari) 11/10/2019

✓ **"Previdenza in tour. Come costruire una professione di successo"**

Bari 14/12/2019. Ente nazionale di previdenza e assistenza biologi

✓ **"Analisi minerale del capello"**

Corso FAD 29/02- 18/03/2020. Ordine Nazionale dei Biologi

✓ **"Il Business Model Canvas: La Mappa Strategica Della Tua Professione"**

Corso FAD 19-22/03/2020. Akesos Group

✓ **"Il Business Model Canvas: Comincia Il Tuo Viaggio Professionale"**

Corso FAD 02-06/04/2020. Akesos Group

✓ **"Covid-19: Previdenza, Lavoro E Misure Per I Professionisti"**

Corso FAD 15-20/04/2020. Akesos Group

✓ **"Strategie Di Social Media Marketing Per Il Professionista"**

Corso FAD 16-20/04/2020. Akesos Group

✓ **"Empowerment Della Professione: Il Ruolo Di Internet E Dei Social Media"**

Corso FAD 17-22/04/2020. Akesos Group

✓ **"Empowerment Della Professione: Organizzazione Del Tempo E Del Lavoro"**

Corso FAD 20-24/04/2020. Akesos Group

✓ **"Neuromarketing: Parla Al Cervello Del Tuo Cliente"**

Corso FAD 19/05/2020. Akesos Group

✓ **"Stili Di Vita E Parametri Metabolici: Evidenze Cliniche Nel Trattamento Di Pazienti Obesi Con La Fitoterapia Ed I Probiotici"**

Corso FAD 19/09/2020. Ideas Group srl

✓ **"Biologia Di Laboratorio: Gli Indicatori Biochimici Di Malnutrizione"**

Corso FAD 17/12/2020. Akesos Group

PUBBLICAZIONI

1. Potenza A, Marasciulo F, **Tarquinio M**, Quon MJ, Montagnani M. Treatment of Spontaneously Hypertensive Rats With Rosiglitazone and/or Enalapril Restores Balance Between Vasodilator and Vasoconstrictor Actions of Insulin With Simultaneous Improvement in Hypertension and Insulin Resistance. **Diabetes**, 55 (12), 3594-603, 2006.
2. M.A. Potenza, F.L. Marasciulo, **M. Tarquinio**, E. Tiravanti, G. Colantuono, A. Federici, M.J. Quon, M. Montagnani. Epigallocatechin Gallate, a Green Tea Polyphenol, Simultaneously Improves Metabolic and Cardiovascular Pathophysiology in Spontaneously Hypertensive Rats (SHR), a Model of the Metabolic Syndrome. **Am J Physiol Endocrinol Metab**, 292 (5), 1378-87, 2007.
3. C. Nacci, **M. Tarquinio**, L. De Benedictis, A. Mauro, A. Zigrino, M.R. Carratù, M. J. Quon, M. Montagnani. Endothelial Dysfunction in Mice with Streptozotocin-induced Type 1 Diabetes is Opposed by Compensatory Overexpression of Cyclooxygenase-2 in the Vasculature. **Endocrinology** 150(2), 849-61, 2009.
4. C. Nacci, **M. Tarquinio**, M. Montagnani. Molecular and Clinical Aspects of Endothelial Dysfunction in Diabetes. **Internal and Emergency Medicine**, 4(2), 107-16, 2009.
5. F. Addabbo, C. Nacci, L. De Benedictis, V. Leo, **M. Tarquinio**, M. J. Quon, M. Montagnani. Globular Adiponectin Counteracts VCAM 1-mediated Monocyte Adhesion via AdipoR1/NF-KB/COX-2 Signaling Pathways in Human Aortic Endothelial Cells. **Am J Physiol Endocrinol Metab** 301(6), 1143-54, 2011.

ABSTRACTS PUBBLICATI

1. Potenza MA, Marasciulo FL, **Tarquinio M**, Quon MJ, Montagnani M. Rosiglitazone Improves Hypertension in Spontaneously Hypertensive Rats (SHR) by Decreasing Endothelial MAP Kinase Signaling and Endothelin-1 (ET-1) Secretion. **Diabetes**, 54 (Suppl.1),1317-P, 2005.
2. C. Nacci, **M. Tarquinio**, A. Mauro, M. Montagnani, M.R. Carratù. Contractile hyporeactivity in mesenteric vascular bed from Balb/c mice treated with streptozotocin: involvement of COX-2 pathway. **Toxicology Letters**, 172S, 2007.
3. C. Nacci, **M. Tarquinio**, L. De Benedictis, M. Montagnani, M.R. Carratù. Acute treatment with streptozotocin increases eNOS and COX-2 expression in mice aorta. **Toxicology Letters**, 172S, 2007.
4. Potenza MA., De Salvia MA., Nacci C., Marasciulo FL., **Tarquinio M**, Gagliardi S., Lemoli M., A. Mauro A., De Benedictis L., Zigrino A., Montagnani M. Basi molecolari per il trattamento farmacologico delle complicanze vascolari in corso di patologie metaboliche. **Acta Medica**, vol. 1:2007.
5. Potenza A, Marasciulo F, **Tarquinio M**, Siro-Brigiani G, Mitolo Chieppa D, Quon MJ,

Montagnani M. Insulin Resistance in Spontaneously Hypertensive Rats Causes Endothelial Dysfunction Characterized by Imbalance Between NO and ET-1 Production. **IR04: 19th International Symposium on Insulin Receptors And Insulin Action**, Nice, October 14-17, 2004.

6. Potenza MA, Marasciulo FL, **Tarquinio M**, Mitolo Chieppa D, Quon MJ, Montagnani M. Pharmacological treatment with rosiglitazone restores insulin-mediated ET-1 release via MAPK-dependent pathway and ameliorates hypertension in SHR rats. **XXXII National Congress of Pharmacology –SIF**, Naples, June 1-4, 2005.

7. Nacci C, Porro C, **Tarquinio M**, Mitolo Chieppa D, Montagnani M. Reduction in Adiponectin Levels May Contribute to Endothelial Dysfunction in an Experimental Model of Type I Diabetes. **XXXII National Congress of Pharmacology –SIF**, Naples, June 1-4, 2005.

8. C. Nacci, **M.Tarquinio**, M.A. Potenza, M. Montagnani, M.R. Carratù, G. Siro Brigiani. Il trattamento con streptozotocina induce alterazioni vascolari determinate in parte dall'attivazione del pathway della cicloossigenasi-2. **XIV Congresso Nazionale della Società Italiana di Tossicologia**, Roma, 6-9 Febbraio 2006.

9. M.A. Potenza, F.L. Marasciulo, **M. Tarquinio**, E. Tiravanti, G. Colantuono, A. Federici, M.J. Quon, M. Montagnani. Epigallocatechin gallate reduces blood pressure, improves insulin sensitivity, and protects against myocardial ischemia/reperfusion injury in SHR. **XIV International Symposium on Atherosclerosis – ISA 2006**, Rome, June 18-22, 2006.

10. M.A. Potenza, F.L. Marasciulo, **M. Tarquinio**, E. Tiravanti, G. Colantuono, A. Federici, M.J. Quon, M. Montagnani. Epigallocatechin Gallate (EGCG), a component of green tea, reduces blood pressure, improves insulin sensitivity, and protects against myocardial ischemia/reperfusion injury in spontaneously hypertensive rats (SHR). **66th Scientific Sessions American Diabetes Association–ADA**, Washington, June 9-13, 2006.

11. F.L. Marasciulo, M.A. Potenza, , **M. Tarquinio**, M.J. Quon, M. Montagnani. Molecular mechanisms involved in acute and chronic effects of Epigallocatechin Gallate (EGCG), a green tea polyphenol, on vascular function of spontaneously hypertensive rats (SHR). **XXXIII National Congress of Pharmacology –SIF**, Cagliari, June 6-9, 2007.

12. **M.Tarquinio**, C. Nacci, L. De Benedictis, M. Montagnani. Hyperglycemia-mediated overexpression of cyclooxygenase-2 (COX-2) participates in vascular Hyporeactivity of streptozotocin-induced type 1 diabetes. **XXXIII National Congress of Pharmacology –SIF**, Cagliari, June 6-9, 2007.

ISCRIZIONI/MEMBERSHIP

07/2007- ad oggi - Ordine Nazionale dei Biologi n° iscrizione 058332

09/2007- ad oggi - Ente Nazionale di Previdenza dei Biologi

CONOSCENZE LINGUISTICHE

Lingua Inglese: parlato buono, scritto ottimo

CONOSCENZE INFORMATICHE

- Sistemi operativi: Windows 98; Windows XP, Vista, Windows 10
- Applicativi: Word, Excel, Power Point, Internet Explorer

Autorizzo esplicitamente al trattamento delle informazioni, ivi compreso il trattamento dei dati, sensibili e non, in conformità alla legge n. 675/96.

Bari, 14/04/2021

Dott.ssa Mariela Tarquinio