

CURRICULUM VITAE

Dr.ssa Gloria Formoso



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	FORMOSO GLORIA
Telefono	0871 541 305; 347 5206232
Fax	0871 541 307
E-mail	g.formoso@unich.it
Nazionalità	Italiana

QUALIFICA

Ricercatore Universitario, SSD MED/13, “**ENDOCRINOLOGIA**” – settore concorsuale 06/D2 “**ENDOCRINOLOGIA, NEFROLOGIA E SCIENZE DELL’ALIMENTAZIONE E DEL BENESSERE**” – Dipartimento di **Medicina e Scienze dell’Invecchiamento - Università G. d’Annunzio di Chieti-Pescara**.
Ricercatore Confermato, Tempo Indeterminato

Dirigente Medico Universitario, UOC Territoriale di Endocrinologia e Metabolismo, Ospedale Civile, **AUSL Pescara**

ESPERIENZA LAVORATIVA
In ambito Scientifico-Didattico

Dicembre 2011 ad oggi	Ricercatore Universitario , SSD MED/13, “ ENDOCRINOLOGIA ” – settore concorsuale 06/D2 “ ENDOCRINOLOGIA, NEFROLOGIA E SCIENZE DELL’ALIMENTAZIONE E DEL BENESSERE ” – Dipartimento di Medicina e Scienze dell’Invecchiamento - Università G. d’Annunzio di Chieti-Pescara .
2007– Ad oggi	Collaborazione continuativa nell’ambito dell’attività di ricerca con l’ <u>Unità Operativa di Fisiopatologia della Parete Vascolare</u> , Centro Studi Scienze dell’Invecchiamento, Fondazione Universitaria “G. d’Annunzio” di Chieti, diretta dalla Prof.ssa Assunta Pandolfi.
Maggio 2010 – Dicembre 2011	Titolare di una Borsa di Studio Post-Dottorato presso il Dipartimento di Medicina e Scienze dell’invecchiamento Università “G. d’Annunzio” di Chieti.
Novembre 2010 – Marzo 2011	Recupero 5 mesi di formazione professionale per sospensione delle attività formative-didattiche per congedo maternità da agosto 2008 a gennaio 2009.
2005 – 2010	Specialista in formazione presso <u>l’Unità Operativa di Diabetologia e Metabolismo</u> , Centro Studi Scienze dell’Invecchiamento, Fondazione Universitaria “G. d’Annunzio” di Chieti, sotto la supervisione del Prof. Agostino Consoli.
2003 – 2005	Post-doctoral fellowship presso il <u>National Institute of Health</u> , Diabetes Unit, NCCAM, Bethesda Maryland, USA, direttore Dr. Michael J. Quon.
2001– 2003	Dottorando di Ricerca in “ <u>Fisiopatologia del Metabolismo</u> ” XVII Ciclo svolto presso il Laboratorio di “ <u>Fisiopatologia Endocrina</u> ” Dipartimento di Medicina e Scienze dell’Invecchiamento, Università “G. d’Annunzio” di Chieti, sotto la supervisione del Prof. Agostino Consoli e della Prof.ssa Assunta Pandolfi .
1997– 2001	Tirocinante presso il Laboratorio di “ <u>Fisiopatologia Endocrina</u> ”, Dipartimento di Medicina e Scienze dell’Invecchiamento, Università “G. d’Annunzio” di Chieti, sotto la supervisione del Prof. Agostino Consoli e della Prof.ssa Assunta Pandolfi.
	Settori di particolare interesse: <ul style="list-style-type: none">- Meccanismi fisiopatologici dell’insulino-resistenza e delle complicanze macrovascolari nel diabete di tipo 2.- Studio del segnale insulinico, dell’ insulino-resistenza, della disfunzione endoteliale e dello stress ossidativo.
Dal 2001-	SUB-INVESTIGATOR in 30 TRIAL CLINICI RANDOMIZZATI per la sperimentazione di nuovi farmaci per antidiabetici
AA 2005-2006	In qualità di Cultore della Materia , lezioni ed esami nell’ambito della Scuola di Specializzazione in Scienze della Nutrizione, Facoltà di Medicina e Chirurgia dell’Università G. d’Annunzio, Chieti.
AA 2005-2006	In qualità di Cultore della Materia , lezioni ed esami nell’ambito dell’Insegnamento di Fisiopatologia del Corso Integrato di Patologia Generale e Farmacologia, CdL in Fisioterapia, Facoltà di Medicina e Chirurgia dell’Università G. d’Annunzio, Chieti.
AA 2011-2012	In qualità di Cultore della Materia , lezioni ed esami nell’ambito dell’insegnamento di Endocrinologia del Corso Integrato Principi di Oncologia, Senologia, Sessuologia ed Endocrinologia, CdL in Ostetricia, dell’Università G. d’Annunzio, Chieti.
AA 2012-2013	In qualità di Ricercatore Universitario, Incarico di Insegnamento di Endocrinologia nell’ambito del Corso Integrato “Principi di Oncologia, Senologia, Sessuologia ed Endocrinologia”,CdL in Ostetricia, dell’Università G. d’Annunzio, Chieti.
Dall’ A.A. 2012-2013 ad oggi	In qualità di Ricercatore Universitario, Incarico di Insegnamento di Metabolismo e Sistema riproduttivo nell’ambito del Corso Integrato Patologia Sistemica IV, Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, dell’Università G. d’Annunzio, Chieti.

REVISIONI PER RIVISTE SCIENTIFICHE

- Journal of Endocrinological Investigation
- Acta Diabetologica
- Nutrition Metabolism Cardiovascular Diseases
- Ruolo di revisore "peer" nella valutazione di prodotti di ricerca conferiti alla VQR 2004-2010.

**30 RELAZIONI A INVITO PRESENTATE A CONGRESSI NAZIONALI DI AREA
DIABETOLOGICA-METABOLICA**

**ESPERIENZA LAVORATIVA
in ambito CLINICO-ASSISTENZIALE**

2014-	Dirigente Medico Universitario , UOC Territoriale di Endocrinologia e Metabolismo, Ospedale Civile, AUSL Pescara
2011-2014	In qualità di Specialista Endocrinologo – collaborazione continuativa per attività clinico assistenziale presso il <u>Servizio di Diabetologia</u> - Ospedale Civile Di Pescara- diretto dal Prof. Agostino Consoli
Dal 2012-2013	In qualità di Specialista Endocrinologo <u>Ambulatorio di Endocrinologia</u> c/o la Cattedra di Endocrinologia dell' Università" G. d'Annunzio" di Chieti
2010-2011	In qualità di medico specialista in formazione <u>Ambulatorio di Endocrinologia</u> c/o la Cattedra di Endocrinologia dell' Università" G. d'Annunzio" di Chieti
Luglio 2010	In qualità di medico specialista in formazione - Attività clinico-assistenziale presso l' <u>UO di Endocrinologia</u> del Presidio Ospedaliero "Vito Fazzi" di Lecce, diretto dal Dott. Gianni Formoso
2001- 2003	In qualità di Dottorando di Ricerca in " <u>Fisiopatologia del Metabolismo</u> " XVII Ciclo attività clinico-assistenziale svolta presso il Servizio di Diabetologia, Ospedale Civile Di Pescara sotto la supervisione del Prof. Agostino Consoli
1997-2001	Tirocinante presso il <u>Servizio di Diabetologia</u> - Ospedale Civile Di Pescara sotto la supervisione del Prof. Agostino Consoli
Settori di particolare interesse	<ul style="list-style-type: none">- Diagnosi e trattamento del diabete di tipo 1 e tipo 2, CSII, monitoraggio continuo della glicemia, trattamento del diabete gestazionale.- Procedure diagnostiche e terapeutiche endocrinologiche, esami ecografici ed ecodoppler del sistema endocrino in modo particolare diagnosi e trattamento delle patologie della ghiandola tiroide e valutazione ultrasonografica della regione del collo.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2005- 2011	Scuola di Specializzazione in Endocrinologia e Malattie del Ricambio Università "G. d'Annunzio" di Chieti Diploma di Specializzazione in Endocrinologia e Malattie del Ricambio (Cum Laude) Titolo della Tesi: "Insulino-Resistenza Endoteliale e Aterosclerosi: Ruolo Dei Polimorfismi Genetici" Relatore: Prof. A. Consoli
2001-2005	Dottorato di Ricerca, Dottorato di ricerca in "Fisiopatologia del Metabolismo" XVII Ciclo Università "G. d'Annunzio" di Chieti Diploma di Dottore di Ricerca Titolo della Tesi: "DHEA Mimics Acute Actions Of Insulin To Stimulate Production Of Both NO And ET-1 Via Distinct PI 3-Kinase- And MAP-Kinase-Dependent Pathways In Vascular Endothelium". Tutor: Prof. A. Consoli
12 Agosto 2008	Trasferimento all'Ordine dei Medici della provincia di Chieti, n. iscrizione 4678
14 Febbraio 2002	Iscrizione all'Albo dell' Ordine dei Medici della provincia di Lecce, n. iscrizione 6508

Novembre 2001 **Abilitazione** all'esercizio della professione di Medico Chirurgo conseguita presso l'Università "G. d'Annunzio" di Chieti.

15 Marzo 2001 Diploma di Laurea in **Medicina e Chirurgia** conseguito presso l'Università "G. d'Annunzio" di Chieti.

Titolo della Tesi: "Effetti del Trattamento con Metformina sulla Secrezione Insulinica, sulla Insulino-Resistenza e sullo Stress Ossidativo nel Diabete di tipo 2"

Correlatore: Prof. A. Consoli

Controrelatore: Prof. G. Napolitano

AFFILIAZIONI A SOCIETA' SCIENTIFICHE

Membro della **Società Italiana di Diabetologia (SID)**
Attualmente membro dei Gruppi di studio:
- **Diabete e Aterosclerosi**
- **Diabete e Gravidanza**
Membro del Consiglio Direttivo SID – Sezione Abruzzo 2010-2014.

Membro della **Società Italiana di Endocrinologia (SIE)**

Membro della **Associazione Medici Endocrinologi (AME)**

Membro di **Stem Cell Italy**

Membro della **Società Italiana dell' Ossido Nitrico (iNOs)**

PREMI RICEVUTI

2001 **Premio Mario Detti**
Società Italiana di Diabetologia (SID) sezione Abruzzo-Marche per Giovani Ricercatori.

2006 **Young Investigator Award**
International Society of Atherosclerosis

2009 **Medaglia Parma Diabete**
Università degli Studi di Parma

MADRELINGUA ITALIANA

ALTRA LINGUA INGLESE

- Capacità di lettura ECCELLENTE
- Capacità di scrittura BUONO
- Capacità di espressione orale BUONO

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI *Ottima capacità di lavorare, interagire e collaborare con altre persone*

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE. Buona conoscenza di tutti i sistemi operativi di Windows e Machintosh, Word, Excel, Power point e Adobe Photoshop.
Buona conoscenza dell'utilizzo delle risorse di rete (Internet).

Chieti, 11/11/15



Chieti, 11/11/15

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".



Pubblicazioni Scientifiche su riviste Internazionali

1. Franciosi M, De Berardis G, Rossi MC, Sacco M, Belfiglio M, Pellegrini F, Tognoni G, Valentini M, Nicolucci A. For The IGLOO Study Group (**Formoso G.** member of the IGLOO STUDY GROUP)
Use of the diabetes risk score for opportunistic screening of undiagnosed diabetes and impaired glucose tolerance
Diabetes Care, 2005 May; 28: 1187-1194 IF 7.844.
2. Potenza M.A., Marasciulo F.L., Chieppa D.M., Brigiani G.S., **Formoso G.**, Quon M.J., Montagnani M.
Insulin resistance in spontaneously hypertensive rats is associated with endothelial dysfunction characterized by imbalance between NO and ET-1 production.
Am J Physiol Heart Circ Physiol. 2005 Aug;289(2):H813-22. IF 3.560
3. **Formoso G.**, Chen H., Kim J.A., Montagnani M., Consoli A., Quon M.J.
DHEA mimics acute actions of insulin to stimulate production of both NO and ET-1 via distinct PI 3-Kinase- and MAP-Kinase-dependent pathways in vascular endothelium.
Mol Endocrinol. 2006 May; 20(5):1153-63 IF 4.967
4. Kim J.A., **Formoso G.**, Li Y., Potenza M.A., Marasciulo F.L., Montagnani M., and Quon M.J.
Epigallocatechin gallate, a green tea polyphenol, mediates NO-dependent vasodilation using signaling pathways in vascular endothelium requiring reactive oxygen species and Fyn.
J Biol Chem. 2007 May 4;282(18):13736-45. IF 5.581
5. Devangelio E., Santilli F., **Formoso G.**, Ferroni P., Bucciarelli L., Michetti N., Clissa C., Ciabattoni G., Consoli A., Patrono C., Davì G.
Soluble RAGE in type 2 diabetes: Association with oxidative stress.
Free Radic Biol Med. 2007 Aug 15;43(4):511-518. IF 4.813
6. **Formoso G.**, De Filippis E., Michetti N., Di Fulvio P., Pandolfi A., Bucciarelli T., Ciabattoni G., Nicolucci A., Davì G., Consoli A.
Decreased in vivo oxidative stress and decreased platelet activation following metformin treatment in newly diagnosed type 2 diabetic subjects.
Diabetes Metab Res Rev. Mar-Apr;24(3):231-7 IF 3.087
7. Andreozzi F.*, **Formoso G.***, Prudente S., Hribal M.L., Pandolfi A., Marini M.A., Di Silvestre S., Trischitta V., Consoli A., Sesti G.
*First two authors equally contributed to the study
The *TRIB3* R84 Variant Impairs Insulin Signaling-Mediated Nitric Oxide Production in Human Umbilical Vein Endothelial Cells.
Arterioscler Thromb Vasc Biol. 2008 Jul;28(7):1355-60. IF 6.858
8. Bacci S., Di Paola R., Menzaghi C., Di Fulvio P., Di Silvestre S., Pellegrini F., Baratta R., Marucci A., Mastroianno S, Fini G., **Formoso G.**, Consoli A., Perticone F., Frittitta L., Pandolfi A., Trischitta V.
ENPP1 Q121 Variant, Increased Pulse Pressure and Reduced Insulin Signaling, and Nitric Oxide Synthase Activity in Endothelial Cells.
Arterioscler Thromb Vasc Biol. 2009 Aug; 13 Oct;29(10):1678-83. IF 7.235
9. Santilli F, **Formoso G**, Sbraccia P, Averna M, Miccoli R, Di Fulvio P, Ganci A, Pulizzi N, Lattanzio S, Ciabattoni G, Consoli A, Lauro R, Patrono C, Davì G.
Postprandial hyperglycemia is a determinant of platelet activation in early type 2 diabetes mellitus.
J Thromb Haemost 2010 Apr;8(4):828-37 IF 6.069
10. **Formoso G.**, Di Tomo P., Andreozzi F., Succurro E., Di Silvestre S., Prudente S., Perticone F., Trischitta V., Sesti G., Pandolfi A., and Consoli A.
TRIB3 R84 Variant is Associated with Increased Carotid Intima- Media Thickness in vivo and with Enhanced MAPK Signaling in Human Endothelial Cells.
Cardiovascular Research, 2011 Jan 189(1):184-92 IF 5.801
11. Bianchi C, Miccoli R, Bonadonna RC, Giorgino F, Frontoni S, Faloia E, Marchesini G, Dolci MA, Alviggi L, Gnasso A,

Consoli A, Cavalot F, Cavallo MG, Leonetti F, Giaccari A, Del Prato S; GENFIEV Investigators (**Formoso G.** member of GENFIEV Investigators).

Metabolic syndrome in subjects at high risk for type 2 diabetes: the genetic, physiopathology and evolution of type 2 diabetes (GENFIEV) study.

Nutr Metab Cardiovasc Dis. 2011 Sep;21(9):699-705. Epub 2010 Nov 5. IF 3.731

12. **Formoso G.**, Consoli A.
Incretin-based Therapies

JCMD;2:(1).June201

13. Prudente S, Morini E, Larmon J, Andreozzi F, Di Pietro N, Nigro A, Gervino EV, Mannino GC, Bacci S, Hauser TH, Bellacchio E, **Formoso G**, Pellegrini F, Proto V, Menzaghi C, Frittitta L, Pandolfi A, Sesti G, Doria A, Trischitta V.
The SH2B1 obesity locus is associated with myocardial infarction in diabetic patients and with NO synthase activity in endothelial cells.

Atherosclerosis. 2011 Dec;219(2):667-72. Epub 2011 Aug 19. IF 3.794

14. Bonomini M., Giardinelli A., Morabito C., Di Silvestre S., Di Cesare M., Di Pietro N., Sirolli V., **Formoso G.**, Amoroso L., Mariggio M.A., Pandolfi A.
The calcimimetic r-568 and its enantiomer s-568 increase nitric oxide release in human endothelial cells.

PLoS ONE. 2012 Jan; 7(1):e30682. Epub 2012 Jan 25. IF 4.092

15. Liani R, Halvorsen B, Sestili S, Handberg A, Santilli F, Vazzana N, **Formoso G**, Aukrust P, Davi G.
Plasma levels of soluble CD36, platelet activation, inflammation, and oxidative stress are increased in type 2 diabetic patients.

Free Radic Biol Med. 2012 Apr 15;52(8):1318-24. Epub 2012 Feb 15. IF 5.423

16. Bianchi C, Miccoli R, Bonadonna RC, Giorgino F, Frontoni S, Faloia E, Marchesini G, Dolci MA, Cavalot F, Cavallo GM, Leonetti F, Del Prato S; GENFIEV Investigators. (**Formoso G.** member of GENFIEV Investigators)
Pathogenetic mechanisms and cardiovascular risk: differences between HbA(1c) and oral glucose tolerance test for the diagnosis of glucose tolerance.

Diabetes Care. 2012 Dec;35(12):2607-12. IF 7.735

17. Di Pietro N., Di Tomo P., Di Silvestre S., Giardinelli A., Pipino C. Morabito C., **Formoso G.**, Mariggio M.A., Pandolfi A.
Increased iNOS activity in Vascular Smooth Muscle Cells from diabetic rats: potential role of Ca²⁺/Calmodulin-dependent Protein Kinase II delta 2 (CaMKII δ 2).

Atherosclerosis. [Epub ahead of print] IF 3.794

18. **Formoso G.**, Taraborrelli M., Guagnano M.T., D'Adamo M., Di Pietro N., Tartaro A., Consoli A.
Magnetic Resonance Imaging determined Visceral Fat reduction associates with enhanced IL-10 plasma levels in calorie restricted obese subjects.

PLoS ONE accepted IF 4.092

19. Consoli A, **Formoso G**
Do thiazolidinediones still have a role in treatment of type 2 diabetes mellitus?

Diabetes Obes Metab. 2013 Mar 22. IF. 3.5

20. Bianchi C, Miccoli R, Trombetta M, Giorgino F, Frontoni S, Faloia E, Marchesini G, Dolci MA, Cavalot F, Cavallo G, Leonetti F, Bonadonna RC, Del Prato S; GENFIEV Investigators.
Elevated 1-hour postload plasma glucose levels identify subjects with normal glucose tolerance but impaired β -cell function, insulin resistance, and worse cardiovascular risk profile: the GENFIEV study. (**Formoso G.** member of GENFIEV Investigators).

J Clin Endocrinol Metab. 2013 May;98(5):2100-5. doi: 10.1210/jc.2012-3971. Epub 2013 Mar 28. IF 6.43

21. Qi L, Qi Q, Prudente S, Mendonca C, Andreozzi F, di Pietro N, Sturma M, Novelli V, Mannino GC, **Formoso G**, Gervino EV, Hauser TH, Muehlschlegel JD, Niewczas MA, Krolewski AS, Biolo G, Pandolfi A, Rimm E, Sesti G, Trischitta V, Hu F, Doria A.
Association between a genetic variant related to glutamic acid metabolism and coronary heart disease in individuals with type 2 diabetes.

JAMA. 2013 Aug 28;310(8):821-8. doi: 10.1001/jama.2013.276305. PMID:23982368 [PubMed - indexed for MEDLINE] IF 29.978

22. Lattanzio S, Santilli F, Liani R, Vazzana N, Ueland T, Di Fulvio P, Formoso G, Consoli A, Aukrust P, Davi G.

Circulating dickkopf-1 in diabetes mellitus: association with platelet activation and effects of improved metabolic control and low-dose aspirin.

J Am Heart Assoc. 2014 Jul 18;3(4). pii: e001000. doi: 10.1161/JAHA.114.001000. IF 2.882

23. Di Fulvio P, Pandolfi A, Formoso G, Di Silvestre S, Di Tomo P, Giardinelli A, De Marco A, Di Pietro N, Taraborrelli M, Sancilio S, Di Pietro R, Piantelli M, Consoli A.
Features of endothelial dysfunction in gestational diabetic women umbilical cord vessels

NMCD 2014 Dec;24(12):1337-45. IF 3.875

24. Consoli A, Formoso G.
Potential side effects to GLP-1 based agonists: understanding their safety and tolerability

Expert Opin Drug Saf. 2014 Dec 12:1-12. [Epub ahead of print] IF 2.735

25. Di Tomo P, Di Silvestre S, Cordone VG, Giardinelli A, Faricelli B, Pipino C, Lanuti P, Peng T, **Formoso G**, Yang D, Arduini A, Chiarelli F, Pandolfi A, Di Pietro N
Centella asiatica and lipoic acid, or a combination thereof, inhibit monocyte adhesion to endothelial cells from umbilical cords of gestational diabetic women.

Nutr Metab Cardiovasc Dis. 2015 Jul;25(7):659-66.

Pubblicazioni su Riviste Scientifiche Nazionali e Capitoli di Libro

1. **Formoso G.**, Consoli A.

INCRETINE e trattamento del Diabete di tipo 2

Il Diabete; Vol. 18, N. 4, Dicembre 2006; 201-211

2. **Formoso G.**, Consoli A.

Effetti extrapancreatici delle Incretine

In Incretine e diabete tipo 2

Editor Prof. S Del Prato

Primula Edizioni

Aprile 2008

3. Consoli A., Di Fulvio P., **Formoso G.**

Difetti Beta cellulari nel diabete di tipo 2

Metabolismo Oggi; Vol. 24, N.1, Maggio 2008; 17-22

4. Di Fulvio P., **Formoso G.**, Consoli A.

I glitazoni

Metabolismo Oggi; Vol. 24, N.2, Dicembre 2008; 51-58

5. Consoli A., **Formoso G.**

La gotta

UNIENDO - ENDOCRINOLOGIA CLINICA, p 333-337

Editor Proff. A. Lenzi, G. Lombardi, E. Martino, R. Vigneri

Minerva Medica Edizioni

Dicembre 2010

6. Consoli A., **Formoso G.**, Faricelli B.

Difetti Del Metabolismo Proteico e Amino-Acido

UNIENDO - ENDOCRINOLOGIA CLINICA, p 337-345

Editor Proff. A. Lenzi, G. Lombardi, E. Martino, R. Vigneri

Minerva Medica Edizioni

Dicembre 2010

7. Consoli A., Di Fulvio P., **Formoso G.**

L'impatto socio-economico delle ipoglicemie

Il Diabete; Supplemento 1 al n. 3, Settembre 2013; 3-7

8. **Formoso G.**, Di Fulvio P., Consoli A.

La terapia insulinica: tradizione e novità

Il Diabete; Vol 26, Maggio 2014; p 9-18

Autore e coautore di 40 Abstract presentati a meeting e pubblicati su riviste di area diabetologia-metabolica, di rilevanza scientifica internazionale

Autore e coautore di 30 Abstract presentati a meeting e pubblicati su riviste di area diabetologia-metabolica, di rilevanza scientifica nazionale

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Gloria Formoso". The signature is written in a cursive style with a large initial 'G'.

Chieti, 11/11/2015