

Curriculum Vitae Prof. Davide Lauro

Dati Personali

Cognome, Nome: Lauro, Davide, ID Ricercatore. Scopus Author ID Author ID: 7003497608.

Nazionalità: Italiana;

Indirizzo: Dipartimento di Medicina dei Sistemi, Università degli Studi di Roma “Tor Vergata”, via Montpellier n.1 – 00133 Roma, Italia.

email: d.lauro@med.uniroma2.it.

Dichiaro di avere esperienza in studi clinici di fase II e fase III condotti secondo la GCP (Good Clinical Practice), 2/07/2019

Attuale Posizione

- 1) Professore di I Fascia, S.S.D. Endocrinologia (MED/13), Dipartimento di Medicina dei Sistemi, Università degli Studi di Roma “Tor Vergata”;
- 2) Direttore Scuola di Specializzazione in Endocrinologia e Malattie del Metabolismo, Università degli Studi di Roma “Tor Vergata”;
- 3) Direttore UOC Endocrinologia e Diabetologia, Dipartimento di Scienze Mediche, Fondazione Policlinico Tor Vergata, Roma
- 4) Presidente del Corso di Laurea Magistrale in Scienze Tecniche delle Attività Motorie Preventive e Adattate, Università degli Studi di Roma “Tor Vergata”.

Educazione e Formazione

- 1994: Laureato in Medicina e Chirurgia con 110/110 e lode, Università degli Studi di Roma Tor Vergata”, Italia.
- 1994: Abilitato alla Professione di Medico e Chirurgo con il massimo dei voti.
- 1999: Specializzazione in Endocrinologia con 70/70 e lode, Università degli Studi di Roma “La Sapienza”, Italia.
- 1997- 1999: Visiting Fellow, alla Development Endocrinology Branch, National Institute of Child Health, del National Institute of Health, Bethesda, MD, USA.
- 1999- 2000: Visiting Fellow, alla Diabetes Branch, National Institute of Diabetes, Digestive and Kidney Diseases, del National Institute of Health, Bethesda, MD, USA.
- 2018-2019: Master Universitario in Economia e Management della Sanità, Università degli Studi di Roma “Tor Vergata”, Italia.

Esperienza Didattica

- 2001 ad oggi: Insegnamento in Endocrinologia nella Scuola di Specializzazione di Cardiologia, Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".
- 2001 ad oggi: Insegnamento in Endocrinologia nel Corso di Laurea Specialistica in Scienze della Nutrizione Umana, Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".
- 2001 ad oggi: Insegnamento in Endocrinologia, nella Scuola di Specializzazione di Endocrinologia e Malattie Metaboliche, Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".
- 2002 ad oggi: Insegnamento di Endocrinologia nella Laurea Triennale in Scienze Motorie, Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".
- 2002 ad oggi: Insegnamento in Endocrinologia nel Corso di Laurea di Perfezionamento in Igiene Dentale, Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".
- 2002 ad oggi: Docente di Endocrinologia, nel corso integrato in Patologia Sistemica II, del Corso di Laurea Magistrale a Ciclo Unico in Medicina, Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".
- 2002 ad oggi: Insegnamento di Endocrinologia nel Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecniche dello Sport, Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".
- 2003 - 2012: Insegnamento di Endocrinologia nella Scuola di Specializzazione in Genetica Medica, Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".
- 2005-2006: Direttore del Master di Primo Livello in Personal Trainer: Basi Scientifiche e Metodologiche, Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".
- 2006-2011 Dottorato di Ricerca "Fisiopatologia Sperimentale e Medicina Molecolare" Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".
- 2007 ad oggi: Insegnamento di Endocrinologia nel Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecniche delle Attività Motorie Preventive ed Adattate, Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".
- 2007 ad oggi: Insegnamento di Endocrinologia nella Scuola di Specializzazione in Medicina Interna, Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".
- 2008 ad oggi: Insegnamento di Endocrinologia nella Scuola di Specializzazione in Ortopedia, Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".
- 2009- 2011: Incarico di docenza nel Master di II livello in Diabetologia in collaborazione con l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" e l'Università degli Studi di Siena.
- 2011-ad oggi Componente del Consiglio dei Docenti del Dottorato in "Medicina Sperimentale e dei Sistemi", Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".
- 2011 -2013 Direttore della Scuola di Specializzazione in Medicina dello Sport, sede Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".
- 2012 – ad oggi: Direttore del Master di II Livello in Medicina Estetica, Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".
- 2013 – ad oggi: Direttore del Master di II livello in Diabetologia, Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".

- 2013 – ad oggi: Direttore della Scuola di Specializzazione in Endocrinologia e Malattie Metaboliche, Università degli Studi di Roma Tor Vergata. degli Studi di ROMA "Tor Vergata".
- 2014 ad oggi: Insegnamento di Endocrinologia nella Scuola di Specializzazione in Neurologia.
- 2014 ad oggi: Insegnamento di Endocrinologia nella Scuola di Specializzazione in Urologia
- 2015 ad oggi: Docente di Endocrinologia, nel corso integrato in Patologia Sistemica II, del Corso di Laurea a Ciclo Unico in Medicina in lingua inglese dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".
- 2020 ad oggi: Presidente del Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecniche delle Attività Motorie Preventive e Adattate, Facoltà di Medicina, Università degli Studi di Roma “Tor Vergata”.
- 2021-2022: Insegnamento di Endocrinologia Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia, UNICAMILLUS – International Medical University in Rome

Esperienze Lavorative

- 1999- 2002: Ricercatore in Endocrinologia, Dipartimento di Medicina Interna, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Roma Tor Vergata, Italia.
- 2000- 2003: Dirigente di I Livello, Unità di Endocrinologia, Ospedale Fatebenefratelli, Isola Tiberina, Roma, Italia.
- 2002–2006: Professore Associato in Endocrinologia, Dipartimento di Medicina Interna, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Roma “Tor Vergata”, Italia.
- 2003 – 2008: Dirigente di I Livello, UOC di Endocrinologia, Fondazione Policlinico Tor Vergata, Roma, Italia.
- 2007 –2012: Professore di I Fascia in Scienze Tecniche Mediche e Applicate (MED/50), Dipartimento di Medicina Interna, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Roma Tor Vergata, Italia.
- 2008 – 2018: Responsabile del Progetto tipo A Centro di Riferimento Diabete Mellito Tipo 2, Fondazione Policlinico Tor Vergata.
- 2012 – ad oggi: Professore di I Fascia in Endocrinologia (MED/13), Dipartimento di Medicina dei Sistemi, Università degli Studi di Roma “Tor Vergata”.
- 2012 – 2016: Presidente del Comitato Etico IRCCS San Raffaele Pisana, Roma Italia.
- 2013 – 2018: Direttore della UOC in Endocrinologia, Diabetologia e Malattie del Metabolismo, Fondazione Policlinico Tor Vergata, Roma, Italia.
- 2013 – ad oggi: Direttore della Scuola di Specializzazione in Endocrinologia e Malattie del Metabolismo, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Roma “Tor Vergata”, Italia.
- 2014 – 2018: Componente del Consiglio Direttivo della Società Italiana di Diabetologia.
- 2018- ad oggi: Direttore della UOC di Endocrinologia e Diabetologia, Dipartimento Scienze Mediche, Fondazione Policlinico Tor Vergata.

Incarichi Scientifici

- 2004-2010: Consigliere del Direttivo Nazionale della SISA (Società Italiana per lo Studio dell'Arteriosclerosi).
- 2004-2010: Componente del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Fisiopatologia Sperimentale con sede amministrativa presso l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" con tutoraggio e preparazioni Tesi di Dottorato.
- 2007-2009: Componente della Commissione Farmaci della SIE (Società Italiana di Endocrinologia).
- 2010-2013: Componente della Commissione Scientifica della Società Italiana di Endocrinologia
- 2010 - 2012: Presidente Eletto della Società Italiana di Diabetologia – sezione Lazio.
- 2010 - 2016: Presidente del Comitato Etico del IRCCS San Raffaele La Pisana SPA, Roma.
- 2011 ad oggi Componente del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Medicina Sperimentale e dei Sistemi con sede amministrativa presso l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" con tutoraggio e preparazioni Tesi di Dottorato.
- 2012-2014 Presidente della Società Italiana di Diabetologia Sezione Lazio
- 2014 ad 2018 Componente del Consiglio Direttivo Nazionale della Società Italiana di Diabetologia.
- 2018 – 2020 Coordinatore Eletto della SIE -Lazio (Società Italiana di Endocrinologia).
- 2020 ad oggi Coordinatore SIE -Lazio (Società Italiana di Endocrinologia)
- 2019 ad oggi: Componente della Commissione Ricerca Società Italiana Endocrinologia (SIE).

Incarichi Istituzionali

- 2012 - 2019: Componente del Comitato Tecnico Scientifico Stazione per La Tecnologia Animale, Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".
- 2013 ad oggi: Componente del Consiglio del Centro di Bio-Medicina Spaziale, Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"
http://www.med.uniroma2.it/content/centri_servizi/centro-biomedicina-spaziale .
- 2019 ad oggi: Componente del Comitato Tecnico Scientifico - Centro Interdipartimentale per: la Medicina Comparata, l'acquacoltura e le Tecniche Alternative – CIMETA.

Socio Società Scientifiche

- Società Italiana di Diabetologia

- Società Italiana di Endocrinologia
- Società Italiana per lo Studio dell'arteriosclerosi
- European Society of Endocrinology
- American Diabetes Association
- The European Association for the Study of Diabetes

Capitoli Libri

2017: Malattie di Alzheimer e Altre Demenze Diagnosi e Terapia Integrata Società Editrice Universo autori Giuseppe Sancesario, Carlo Caltagirone Capitolo 20 Davide Lauro.

2017: Manuale di Endocrinologia Edizione EdiSES ebook Francesco Lombardo, Andrea Lenzi Capitolo 26 Davide Lauro.

2004: Andrologia e Riproduzione Carlo Foresta e Alberto Ferlin Cleup Editrice-Padova Capitolo 6 “Danno Endoteliale da Stress Ossidativo Nella Regolazione della Funzione Erettile” Davide Lauro.

2001 Diabete Mellito e Patologie Cardiovascolari Renato Lauro Editmabi.com Capitolo secondo “Fisiopatologia del Diabete Mellito” Davide Lauro.

1998. Molecular Mechanism to Regulate the Activities of Insulin-like Growth Factors Takano K., Hizuka N., and Takahashi S-I. (Editors) Elsevier Science B.V. Capitolo “target Mutations Of Insulin And IGF-1 Receptor in Mice”. Accili D., Kanno H., Kido Y., Lauro D., Rother K.I

INDICI BIBLIOMETRICI e PUBBLICAZIONI:

Autore di oltre 170 articoli internazionali, peer review con impact factor e di 6 capitoli di trattati o enciclopedie.

Scopus Author ID: (<http://www.scopus.com/authid/detail.url?authorId=7003497608>)

Documenti: 175; Citazioni: 7220; totali da 6170 documenti; h-index: 48.

.

Linee di Ricerca

- Studi Clinici sul Diabete Mellito, in particolare sul Diabete Mellito di Tipo 2 e l'insulino-resistenza.
- Analisi del segnale insulinico e dell'insulino-resistenza con metodiche in vitro ed in vivo.
- Studi sulla funzione endoteliale usando approcci sperimentali in vitro ed in vivo.
- Studi Clinici di fase II, III, IV e Osservazionali
- Analisi del Proteoma e tecniche applicate allo studio del segnale dell'insulina e alla fisiopatologia del Diabete Mellito di Tipo 2 e delle sue complicanze croniche.
- Funzionalità della Cellula beta pancreatica e regolazione della secrezione insulinica
- Stress Ossidativo: Ruolo degli enzimi antiossidanti Perossiredossine nella patologia del Diabete Mellito.

Revisore delle seguenti riviste

- Acta Diabetologica, Journal of Cellular Physiology, JCEM, IJIPP, Atherosclerosis, Diabetes Research and Clinical Practice, Diabetologia, Journal of Cellular and Molecular Medicine, PlosOne, Sarcoidosis, Saudi Medical Journal.

Editore Associato

Frontiers in Cardiovascular Medicine
Antioxidant Journal

Premi

- **2012-2020:** Invitato a più di 10 letture in Congressi Nazionali ed Internazionali
- **2006:** Premio Scientifico Pietro Angeletti “Impaired Glucose Tolerance in Mice with a Target Impairment of Insulin Action in Muscle and Adipose Tissue”
- **2004:** Premio Scientifico Pende per Studi Medici III Edition ‘Fondazione Nuove Proposte Culturali Centro Studi Medici Alfonso Motulese’
- **2002:** Premio Scientifico ‘Roberto De Pirro’ per ricercatori con età inferiore ai 35 anni, Società Italiana di Diabetologia.

PUBBLICAZIONI

1. Moretti C, Scaldaferri L, Bisceglia S, Sforza V, Cerilli M, Frajese G, Mariani S, **Lauro D** e Frajese G. Endocrinologia Molecolare “Stato dell’arte”. Clinica Ospedaliera 6:43-53, 1995
2. Andreoli M, Danese D, **Lauro D**, Ruggeri R, Pontecorvi A ”Ormoni tiroidei ed osteoporosi” Reumatismo 48 (Suppl. N°3):35-40, 1996
3. Valensise H, Liu YY, Federici M, **Lauro D**, Dell'Anna D, Romanini C, Sesti G “Increased expression of low-affinity insulin receptor isoform and insulin/insulin-like growth factor-I hybrid receptors in term placenta from insulin resistant women with gestational hypertension” Diabetologia 39:952-960, 1996 **I.F. 5.689**
4. Federici M, **Lauro D**, Sesti G “Diabete mellito non insulino-dipendente: aspetti clinici degli studi di biologia molecolare” Metabolismo Oggi 13: 39-50, 1996 **I.F. 2.013**
5. Federici M, Zucaro L, Porzio O, Massoud R, Borboni P, **Lauro D**, Sesti G. “Increased expression of insulin/insulin-like growth factor-I hybrid receptors in skeletal muscle of non-insulin-dependent diabetes mellitus subjects” J. Clin. Invest. 98: 2887-2893, 1996 **I.F. 14.307**
6. Federici M, Porzio O, Zucaro L, Fusco A, Borboni P, **Lauro D**, Sesti G. “Distribution of insulin/insulin-like growth factor-I hybrid receptors in human tissues” Mol. Cell. Endocrinol. 129, 121-126, 1997 **I.F. 2.637**
7. Magnaterra R, Porzio O, Piemonte F, Bertoli A, Sesti G, Lauro D, Marlier LN, Federici G, Borboni P “The effects of pregnancy steroids on adaptation of beta cells to pregnancy involve the pancreatic glucose sensor glucokinase”. J. Endocrinol. 155, 247-253, 1997 **I.F. 3.023**
8. Federici M, Porzio O, Zucaro L, Giovannone B, Borboni P, Marini MA, **Lauro D**, Sesti G. “Increased abundance of insulin/IGF-I hybrid receptors in adipose tissue from NIDDM patients” Mol. Cell. Endocrinol. 135, 41-47, 1997 **I.F. 2.637**
9. Federici M, **Lauro D**, D’Adamo M, Giovannone B, Porzio O, Mellozzi M, Tamburrano G, Sbraccia P, Sesti G. “Expression of insulin/IGF-I hybrid receptors is increased in skeletal muscle of patients with chronic primary hyperinsulinemia”. Diabetes 47: 87-92, 1998 **I.F. 8.684**
10. Sesti G., **Lauro D**., Federici M. “Prospettive terapeutiche del diabete mellito con fattori di crescita (IGF-I)” Metabolismo Oggi 15: 28-38, 1998 **I.F. 2.013**
11. Federici M, Porzio O, **Lauro D**, Borboni P, Giovannone B, Zucaro L, Hribal ML, Sesti G. “Increased abundance of insulin/insulin-like growth factor-I hybrid receptors in skeletal muscle of obese subjects is correlated with in vivo insulin sensitivity” J. Clin. Endocrinol. Metab. 83: 2911-2915, 1998 **I.F. 5.799**
12. **Lauro D**, Kido Y, Castle AL, Zarnowski MJ, Hayashi H, Ebina Y, Accili D “Impaired glucose tolerance in mice with a targeted impairment of insulin action in muscle and adipose tissue” Nat. Genet. 20, 294-298 1998 **I.F. 29.6**
13. Porzio O, Federici M, Hribal ML, **Lauro D**, Accili D, Lauro L, Patrizia Borboni, and Giorgio Sesti “The Gly⁹⁷² Arg amino acid polymorphism in IRS-1 impairs insulin secretion in pancreatic β cells” J. Clin. Invest. 104:357–364, 1999 **I.F. 14.12**

14. Borboni P, Porzio O, Pierucci D, Cicconi S, Magnaterra R, Federici M, Sesti G, **Lauro D**, D'Agata V, Cavallaro S, Marlier LN "Molecular and functional characterization of pituitary adenylatecyclase-activating polypeptide (PACAP-38)/vasoactive intestinal polypeptide receptors in pancreatic beta-cells and effects of PACAP-38 on components of the insulin secretory system" *Endocrinology* 140:5530-7, 1999 **I.F. 4.971**
15. Porzio O, Marlier LN, Federici M, Hribal ML, Magnaterra R, **Lauro D**, Fusco A, Sesti G, Borboni P. "GLUT2 and glucokinase expression is coordinately regulated by sulfonylurea" *Mol Cell Endocrinol* 153: 155-61, 1999 **I.F. 2.637**
16. Federici M, Giaccari A, Hribal ML, Giovannone B, **Lauro D**, Morviducci L, Pastore L, Tamburrano G, Lauro R, Sesti G "Evidence for glucose/hexosamine in vivo regulation of insulin/IGF-I hybrid receptor assembly" *Diabetes* 48: 2277-85, 1999 **I.F. 8.684**
17. **Lauro D**, Kido Y, Hayashi H, Ebina Y, Accili D. "Expression of kinase-inactive mutant insulin receptors does not rescue insulin receptor-deficient mice from perinatal death". *Diabetologia* 42, 1441-1442 1999 **I.F. 5.689**
18. Hribal ML, Federici M, Porzio O, **Lauro D**, Borboni P, Accili D, Lauro R, Sesti G. "The Gly->Arg⁹⁷² amino acid polymorphism in IRS-1 affects glucose metabolism in skeletal muscle cells". *J. Clin. Endocrinol. Metab.* 85: 2004-2013, 2000 **I.F. 5.799**
19. Federici M, Hribal ML, Ranalli M, Marselli L, Porzio O, **Lauro D**, Borboni P, Lauro R, Marchetti P, Melino G, Sesti G. "The common Arg⁹⁷² polymorphism in insulin receptor substrate-1 cause apoptosis of human pancreatic islets" *FASEB J.* 2001 Jan;15(1):22-24 **I.F. 7.172**
20. Giovannone B, Scadaferri ML, Federici M, Porzio O, **Lauro D**, Fusco A, Sbraccia P, Borboni P, Lauro R, Sesti G. "Insulin receptor substrate (IRS) transduction system: distinct and overlapping signaling potential" *Diabetes Metab Res Rev.* 2000 Nov-Dec;16(6):434-41. Review **I.F. 3.263**
21. Hribal ML, D'Alfonso R, Giovannone B, **Lauro D**, Liu YY, Borboni P, Federici M, Lauro R, Sesti G. "The Sulfonylurea Glimepiride Regulates Intracellular Routing of the Insulin-Receptor Complexes through their Interaction with Specific Protein Kinase C Isoforms". *Mol Pharmacol.* 2001 Feb;59(2):322-30 **I.F. 5.650**
22. Sesti G, Federici M, Hribal ML, **Lauro D**, Sbraccia P, Lauro R. "Defects of the insulin receptor substrate (IRS) system in human metabolic disorders" *FASEB J* 2001 Oct;15(12):2099-111 **I.F. 7.172**
23. Sesti G, Federici M, **Lauro D**, Sbraccia P, Lauro R. "Molecular mechanism of insulin resistance in type 2 diabetes mellitus: role of the insulin receptor variant forms" *Diabetes Metab Res Rev* 2001 Sep-Oct;17(5):363-73 **I.F. 3.263**
24. Accili D, Kido Y, Nakae J, **Lauro D**, Park BC. "Genetics of type 2 diabetes: insight from targeted mouse mutants" *Curr Mol Med* 2001 Mar;1(1):9-23 **I.F. 4.85**
25. Bertoli A, Fusco A, Andreoli A, Magnani A, Tulli A, **Lauro D**, De Lorenzo A. "Effect of subclinical hypothyroidism and obesity on whole-body and regional bone mineral content" *Horm Res* 2002;57(3-4):79-84 **I.F. 1.591**
26. Federici M, Menghini R, Mauriello A, Hribal ML, Ferrelli F, **Lauro D**, Sbraccia P, Spagnoli LG, Sesti G, Lauro R. "Insulin-dependent activation of endothelial nitric oxide synthase is impaired by O-linked glycosylation modification of signaling

- proteins in human coronary endothelial cells" *Circulation* 2002 Jul 23;106(4):466-72 **I.F. 19.309**
27. Sbraccia P, D'Adamo M, Leonetti F, Buongiorno A, Silecchia G, Basso MS, Tamburrano G, **Lauro D**, Federici M, Di Daniele N, Lauro R. "Relationship between plasma free fatty acids and uncoupling protein-3 gene expression in skeletal muscle of obese subjects: in vitro evidence of a causal link" *Clin Endocr (OXF)* 2002 Aug; 57(2):199-207 **I.F. 2.767**
 28. Federici M, Petrone A, Porzio O, Bizzarri C, **Lauro D**, D'Alfonso R, Patera I, Cappa M, Nisticò L, Baroni M, Sesti G, di Mario U, Lauro R, Buzzetti R. "The Gly⁹⁷²→Arg IRS-1 Variant IS Associated With Type 1 Diabetes in Continental Italy" *Diabetes* 2003 March; 52: 887-890 **I.F. 8.684**
 29. D'Alfonso R, Marini MA, Frittitta L, Sorge R, Frontoni S, Porzio O, Mariani LM, **Lauro D**, Gambardella S, Trischitta V, Federici M, Lauro R, Sesti G. "Polymorphisms of the insulin receptor substrate-2 in patients with type 2 diabetes" *J Clin Endocrinol Metab* 2003 Jan;88(1):317-22 **I.F. 5.799**
 30. Sesti G, Cardellini M, Marini MA, Frontoni S, D'Adamo M, Del Guerra S, **Lauro D**, De Nicolais P, Sbraccia P, Del Prato S, Gambardella S, Federici M, Marchetti P, Lauro R. "A common polymorphism in the promoter of UCP2 contributes to the variation in insulin secretion in glucose-tolerant subjects" *Diabetes* 2003 May;52(5):1280-3 **I.F. 8.684**
 31. Hribal ML, Perego L, Lovari S, Andreozzi F, Menghini R, Perego C, Finzi G, Usellini L, Placidi C, Capella C, Guzzi V, **Lauro D**, Bertuzzi F, Davalli A, Pozza G, Pontiroli A, Federici M, Lauro R, Brunetti A, Folli F, Sesti G. "Chronic hyperglycemia impairs insulin secretion by affecting insulin receptor expression, splicing, and signaling in RIN beta cell line and human islets of Langerhans" *FASEB J.* 2003 Jul;17(10):1340-2 **I.F. 7.172**
 32. Marini MA, Frontoni S, Mineo D, Bracaglia D, Cardellini M, De Nicolais P, Baroni A, D'Alfonso R, Perna M, **Lauro D**, Federici M, Gambardella S, Lauro R, Sesti G. "The Arg972 variant in insulin receptor substrate-1 is associated with an atherogenic profile in offspring of type 2 diabetic patients" *J Clin Endocrinol Metab.* 2003 Jul;88(7):3368-71 **I.F. 5.799**
 33. Federici M, Pandolfi A, De Filippis EA, Pellegrini G, Menghini R, **Lauro D**, Cardellini M, Romano M, Sesti G, Lauro R, Consoli A. "G972R IRS-1 Variant Impairs Insulin Regulation of Endothelial Nitric Oxide Synthase in Cultured Human Endothelial Cells" *Circulation.* 2004 109(3):399-405 **I.F. 19.309**
 34. D'Alessandris C, Andreozzi F, Federici M, Cardellini M, Brunetti A, Ranalli M, Del Guerra S, **Lauro D**, Del Prato S, Marchetti P, Lauro R, Sesti G. "Increased O-glycosylation of insulin signaling proteins results in their impaired activation and enhanced susceptibility to apoptosis in pancreatic beta-cells" *FASEB J.* 2004 Jun;18(9):959-61 **I.F. 7.172**
 35. Sesti G, Marini MA, Cardellini M, Sciacqua A, Frontoni S, Andreozzi F, Irace C, **Lauro D**, Gnasso A, Federici M, Perticone F, Lauro R "The Arg972 variant in insulin receptor substrate-1 is associated with an increased risk of secondary failure to sulfonylurea in patients with type 2 diabetes." *Diabetes Care.* 2004 Jun;27(6):1394-8. **I.F. 6.718**

36. D'Adamo M, Perego L, Cardellini M, Marini MA, Frontoni S, Andreozzi F, Sciacqua A, **Lauro D**, Sbraccia P, Federici M, Paganelli M, Pontiroli AE, Lauro R, Perticone F, Folli F, Sesti G. "The -866A/A Genotype in the Promoter of the Human Uncoupling Protein 2 Gene is Associated with Insulin Resistance and Increased Risk of Type 2 Diabetes." *Diabetes*. 2004 Jul;53(7):1905-1910. **I.F. 8.684**
37. Menghini R., Marchetti V., Cardellini M., Hribal M.L., Mauriello A., **Lauro D.**, Sbraccia P., Lauro R., Federici M. "Phosphorylation of GATA 2 by AKT Increases Adipose Tissue Differentiation and Reduces Adipose Tissue-Related Inflammation" *Circulation* 2005 111(15): 1946-1953 **I.F. 19.309**
38. Tesauro M., Schinzari F., Iantorno M., Rizza S., Melina D., **Lauro D.**, Cardillo C. "Ghrelin Improves Endothelial Function in Patients with Metabolic Syndrome" *Circulation* 2005 112(19): 2986-2992 **I.F. 19.309**
39. Federici M., Hribal M.L., Menghini R., Kanno H., Marchetti V., Porzio O., Sunnarborg S.W., Rizza S., Serino M., Cunsolo V., **Lauro D.**, Mauriello A., Smookler D.S., Sbraccia P., Sesti G., Lee D.C., Khokha R., Accili D., Lauro R. "Timp3 deficiency in insulin receptor-haploinsufficient mice promotes diabetes and vascular inflammation via increased TNF-alpha" *Journal Clin. Invest* 2005 115(12): 3494-505. **I.F. 14.307**
40. Rizza S., Tesauro M., Cardellini M., Menghini R., Bellia A., **Lauro D.**, Sbraccia P., Sesti G., Lauro R., Federici M. "Insulin Resistance and Increased Intimal Medial Thickness in Glucose Tolerant Offspring of Type 2 Diabetic Subjects Carrying the D298D Genotype of Endothelial Nitric Oxide Synthase" *Arteriosclerosis, Thrombosis and Vascular Biology Advanced* 2006 Feb;26(2):431-2. **I.F. 6.791**
41. Marchetti V., Menghini R, Rizza S, Vivanti A, Feccia T, **Lauro D**, Fukamizu A, Lauro R, and Massimo Federici "Benfotiamine Counteracts Glucose Toxicity Effects on Endothelial Progenitor Cell Differentiation via Akt/FoxO Signaling" *Diabetes* 2006 55(8):2231-2237. **I.F. 8.684**
42. Cardellini M., Marini M.A., Frontoni S., Hribal M.L., Andreozzi F., Perticone F., Federici M., **Lauro D.**, Sesti G. "Carotid artery intima-media thickness is associated with insulin-mediated glucose disposal in nondiabetic normotensive offspring of type 2 diabetic patients." *Am. J. Physiol. Endocrinol. Metab.* 2007 297 (1): E347-52. **I.F. 4.123**
43. Iantorno M., Chen H., Kim J.A., Tesauro M., **Lauro D.**, Cardillo C., Quon M.J. "Ghrelin Has Novel Vascular Actions That Mimic PI 3-Kinase-Dependent Actions of Insulin To Stimulate Production of NO From Endothelial Cells" *Am. J. Physiol. Endocrinol. Metab.* 2007 292 (3): E756-64 **I.F. 4.123**
44. Tesauro M., Rizza S., Iantorno M., Campia U., **Lauro D.**, Leo R., Turriziani M., Cocciolillo G.C., Fusco A., Panza J.A., Scuteri A., Federici M., Lauro R., Quon M.J. "Vascular, Metabolic, and Inflammatory Abnormalities in Normoglycemic Offspring of Patients with Type 2 Diabetes Mellitus" *Metabolism* 2007, 56(3):413-419 **I.F. 2.14**
45. Serino M., Menghini R., Fiorentino L., Amoruso R., Mauriello A., **Lauro D.**, Sbraccia P., Hribal M.L., Lauro R., Federici M. "Mice heterozygous for tumor necrosis factor-alpha converting enzyme are protected from obesity-induced insulin resistance and diabetes." *Diabetes* 2007 (oct) 56(10):2541-6. **I.F. 8.684**
46. Scuteri A., Tesauro M., Rizza S., Iantorno M., Federici M, **Lauro D.**, Campia U., Turriziani M., Fusco A., Cocciolillo G., Lauro R. "Endothelial function and arterial stiffness in normotensive normoglycemic first-degree relatives of diabetic patients are

- independent of the metabolic syndrome” *Nutr. Met. Cardiovascular Disease* 2008 Jun;18(5):349-56. **I.F. 3.502**
47. Marchetti P., Dotta F. **Lauro D.**, Purrello F. “An overview of pancreatic beta-cell defects in human type 2 diabetes: Implications for treatment” *Regul Pep* 2008 Feb 7;146(1-3):4-11. **I.F. 2.387**
 48. Hribal M., Torne I F., Pujol A., Menghini R., Barcaroli D., **Lauro D.**, Amoruso R., Lauro R., Bosch S., Sesti G., Federici M. “Transgenic mice overexpressing human G972R IRS-1 show impaired insulin action and insulin secretion.” *J. Cell. Mol. Med* 2008 Oct.;12(5B):2096-106. **I.F. 5.9.**
 49. Tesauro M., Schinzari F., Rovella V., Melina D., Mores N., Barini A., Mettimano M., **Lauro D.**, Iantorno M., Quon M.J., Cardillo C. “TNF- α Antagonism Improves Vasodilation During Hyperinsulinemia in Metabolic Syndrome.” *Diabetes Care*. 2008 Jul;31(7):1439-41 **I.F. 6.718.**
 50. Andreoli A., **Lauro D.**, M. Celi, R. Sorge, U. Tarantino “37 Prevalence of Osteopenia and Osteoporosis in Italian Women Population” *Journal of Clinical Densitometry* 2009 January–March, Volume 12, Issue 1, Page 112-112.
 51. Bellia A., Giardina E., **Lauro D.**, Tesauro M., Di Fede G., Cusumano G., Federici M., Rini G.B., Novelli G., Lauro R., Sbraccia P. "The Linosa Study": epidemiological and heritability data of the metabolic syndrome in a Caucasian genetic isolate” *Nutr Metab Cardiovasc Dis*. 2009 Sep;19(7):455-61. **I.F. 3.502**
 52. Rizza S, Tesauro M, Cardillo C, Galli A, Iantorno M, Gigli F, Sbraccia P, Federici M, Quon MJ, **Lauro D.** “Fish oil supplementation improves endothelial function in normoglycemic offspring of patients with type 2 diabetes” *Atherosclerosis* 2009 Oct;206(2):569-74. **I.F. 4.239**
 53. Tesauro M, Schinzari F, Rovella V, Di Daniele N, **Lauro D.**, Mores N, Veneziani A, Cardillo C. “Ghrelin restores the endothelin 1/nitric oxide balance in patients with obesity-related metabolic syndrome” *Hypertension* 2009 Nov;54(5):995-1000. **I.F. 6.908**
 54. Spitalieri P, Cortese G, Pietropolli A, Filareto A, Dolci S, Klinger FG, Giardina E, Di Cesare S, Bernardini L, **Lauro D.**, Scaldaferrì ML, Citro G, Novelli G, De Felici M, Sangiuolo F. Identification of multipotent cytotrophoblast cells from human first trimester chorionic villi. *Cloning Stem Cells*. 2009 Dec;11(4):535-56. **I.F. 2.692**
 55. Rogliani P, Curradi G, Mura M, **Lauro D.**, Federici M, Galli A, Saltini C, Cazzola M. “Metabolic syndrome and risk of pulmonary involvement” *Respir Med*. 2010 Jan;104(1):47-51. **I.F. 2.453**
 56. Folli F, Guzzi V, Perego L, Coletta DK, Finzi G, Placidi C, La Rosa S, Capella C, Socci C, **Lauro D.**, Tripathy D, Jenkinson C, Paroni R, Orsenigo E, Cighetti G, Gregorini L, Staudacher C, Secchi A, Bachi A, Brownlee M, Fiorina P. “Proteomics reveals novel oxidative and glycolytic mechanisms in type 1 diabetic patients' skin which are normalized by kidney-pancreas transplantation” *PLoS One*. 2010 Mar 29;5(3):e9923. **I.F. 4.411.**
 57. Rizza S, Gigli F, Galli A, Micchelini B, **Lauro D.**, Lauro R, Federici M. “Adiponectin isoforms in elderly patients with or without coronary artery disease” *J Am Geriatr Soc*. 2010 Apr;58(4):702-6. **I.F. 3.913**
 58. Bellia A, Rizza S, Galli A, Fabiano R, Donadel G, Lombardo MF, Cardillo C, Sbraccia P, Tesauro M, **Lauro D.** “Early vascular and metabolic effects of rosuvastatin

- compared with simvastatin in patients with type 2 diabetes” *Atherosclerosis*. 2010 May;210(1):199-201. **I.F. 4.239**
59. Rizza S, Cardellini M, Martelli E, Porzio O, Pecchioli C, Nicolucci A, Marx N, Lauro D, Ippoliti A, Romeo F, Lauro R, Federici M. “Occult impaired glucose regulation in patients with atherosclerosis is associated to the number of affected vascular districts and inflammation” *Atherosclerosis*. 2010 Sep;212(1):316-20. **I.F. 4.239**
 60. Schinzari F, Tesauro M, Rovella V, Galli A, Mores N, Porzio O, **Lauro D**, Cardillo C “Generalized impairment of vasodilator reactivity during hyperinsulinemia in patients with obesity-related metabolic syndrome” *Am J Physiol Endocrinol Metab*. 2010 Dec;299(6):E947-52. **I.F. 4.431**
 61. Merlotti D, Gennari L, Dotta F, **Lauro D**, Nuti R. “Mechanisms of impaired bone strength in type 1 and 2 diabetes” *Nutr Metab Cardiovasc Dis*. 2010 Nov;20(9):683-9. **I.F. 3.502**
 62. Guglielmi V, D'Adamo M, D'Apice MR, Bellia A, **Lauro D**, Federici M, Lauro R, Novelli G, Sbraccia P. “Elbow deformities in a patient with mandibuloacral dysplasia type A” *Am J Med Genet A*. 2010 Nov;152A(11):2711-3. **I.F. 2.505**
 63. Rizza S, Cardellini M, Porzio O, Pecchioli C, Savo A, Cardolini I, Senese N, **Lauro D**, Sbraccia P, Lauro R, Federici M. “Pioglitazone improves endothelial and adipose tissue dysfunction in pre-diabetic CAD subjects” *Atherosclerosis*. 2011 Mar;215(1):180-3. **I.F. 4.239**
 64. Bacci S, Rizza S, Prudente S, Spoto B, Powers C, Facciorusso A, Pacilli A, **Lauro D**, Testa A, Zhang YY, Di Stolfo G, Mallamaci F, Tripepi G, Xu R, Mangiacotti D, Aucella F, Lauro R, Gervino EV, Hauser TH, Copetti M, De Cosmo S, Pellegrini F, Zoccali C, Federici M, Doria A, Trischitta V. “The ENPP1 Q121 Variant Predicts Major Cardiovascular Events in High-Risk Individuals: Evidence for Interaction With Obesity in Diabetic Patients” *Diabetes*. 2011 Mar;60(3):1000-7. **I. F. 8.684**
 65. Mammi C, Pastore D, Lombardo MF, Ferrelli F, Caprio M, Consoli C, Tesauro M, Gatta L, Fini M, Federici M, Sbraccia P, Donadel G, Bellia A, Rosano GM, Fabbri A, **Lauro D**. “Sildenafil reduces insulin-resistance in human endothelial cells” *PLoS One*. 2011 Jan 28;6(1):e14542. **I.F. 4.411**
 66. Rizza S, Muniyappa R, Iantorno M, Kim JA, Chen H, Pullikotil P, Senese N, Tesauro M, **Lauro D**, Cardillo C, Quon MJ. “Citrus Polyphenol Hesperidin Stimulates Production of Nitric Oxide in Endothelial Cells while Improving Endothelial Function and Reducing Inflammatory Markers in Patients with Metabolic Syndrome” *J Clin Endocrinol Metab*. 2011 May;96(5):E782-92. **I. F. 6.202**
 67. Tesauro M, Canale MP, Rodia G, Di Daniele N, **Lauro D**, Scuteri A, Cardillo C. “Metabolic syndrome, chronic kidney, and cardiovascular diseases: role of adipokines” *Cardiol Res Pract*. 2011 Mar 7; 2011:653182
 68. Bellia A, Garcovich C, D'Adamo M, Lombardo M, Tesauro M, Donadel G, Gentileschi P, **Lauro D**, Federici M, Lauro R, Sbraccia P. “Serum 25-hydroxyvitamin D levels are inversely associated with systemic inflammation in severe obese subjects” *Intern Emerg Med*. 2013 Feb;8(1):33-4. **I. F. 2.139**
 69. Andreoli A, Bazzocchi A, Celi M, **Lauro D**, Sorge R, Tarantino U, Guglielmi G. “Relationship between body composition, body mass index and bone mineral density in a large population of normal, osteopenic and osteoporotic women” *Radiol Med*. 2011 Oct;116(7):1115-23. **I. F. 1.618**

70. Morviducci L, Di Flaviani A, Lauria A, Pitocco D, Pozzilli P, Suraci C, Frontoni S; **CSII Study Group Of Lazio Region, Italy**. "Continuous subcutaneous insulin infusion (CSII) in inpatient setting: unmet needs and the proposal of a CSII unit" *Diabetes Technol Ther*. 2011 Oct;13(10):1071-4. **I.F. 2.146**
71. Lombardo MF, De Angelis F, Bova L, Bartolini B, Bertuzzi F, Nano R, Capuani B, Lauro R, Federici M, **Lauro D**, Donadel G. "Human placental lactogen (hPL-A) activates signaling pathways linked to cell survival and improves insulin secretion in human pancreatic islets." *Islets*. 2011 Sep-Oct;3(5):250-8 **I.F. 1.487**
72. Cardellini M, Menghini R, Luzi A, Davato F, Cardolini I, D'Alfonso R, Gentileschi P, Rizza S, Marini MA, Porzio O, **Lauro D**, Sbraccia P, Lauro R, Federici M. "Decreased IRS2 and TIMP3 Expression in Monocytes From Offspring of Type 2 Diabetic Patients Is Correlated With Insulin Resistance and Increased Intima-Media Thickness" *Diabetes*. 2011 Dec;60(12):3265-70. **I.F. 8.684**
73. Casagrande V, Menghini R, Menini S, Marino A, Marchetti V, Cavalera M, Fabrizi M, Hribal ML, Pugliese G, Gentileschi P, Schillaci O, Porzio O, **Lauro D**, Sbraccia P, Lauro R, Federici M. "Overexpression of Tissue Inhibitor of Metalloproteinase 3 in Macrophages Reduces Atherosclerosis in Low-Density Lipoprotein Receptor Knockout Mice" *Arterioscler Thromb Vasc Biol*. 2011 Oct 21. **I.F. 7.235**
74. Castaldo E, Sabato D, **Lauro D**, Sesti G, Marini MA. "Hypoglycemia assessed by continuous glucose monitoring is associated with preclinical atherosclerosis in individuals with impaired glucose tolerance" *PLoS One*. 2011;6(12):e28312. Epub 2011 Dec 2. **I.F. 4.411**
75. Minella D, Wannenes F, Biancolella M, Amati F, Testa B, Nardone A, Bueno S, Fabbri A, **Lauro D**, Novelli G, Moretti C. "SOS1 over-expression in genital skin fibroblasts from hirsute women: a putative role of the SOS1/RAS pathway in the pathogenesis of hirsutism" *J Neurol Sci*. 2012 Apr 15;315(1-2):143-5. **I.F. 3.167**
76. Menghini R, Casagrande V, Menini S, Marino A, Marzano V, Hribal ML, Gentileschi P, **Lauro D**, Schillaci O, Pugliese G, Sbraccia P, Urbani A, Lauro R, Federici M. "TIMP3 overexpression in macrophages protects from insulin resistance, adipose inflammation, and nonalcoholic fatty liver disease in mice" *Diabetes*. 2012 Feb;61(2):454-62. **I.F. 8.684**
77. Cangemi R, Pignatelli P, Carnevale R, Nigro C, Proietti M, Angelico F, **Lauro D**, Basili S, Violi F. "Platelet Isoprostane Overproduction in Diabetic Patients Treated With Aspirin" *Diabetes*. 2012 Mar 16. **I.F. 8.684**
78. Cazzola M, Calzetta L, Rogliani P, **Lauro D**, Novelli L, Page CP, Kanabar V, Matera MG. "High Glucose Enhances Responsiveness of Human Airways Smooth Muscle Via Rho/ROCK Pathway" *Am J Respir Cell Mol Biol*. 2012 May 31. **I.F. 5.125**
79. Punthakee Z, Bosch J, Dagenais G, Diaz R, Holman R, Probstfield J, Ramachandran A, Riddle M, Rydén LE, Zinman B, Afzal R, Yusuf S, Gerstein H; TIDE Trial Investigators. "Design, history and results of the Thiazolidinedione Intervention with vitamin D Evaluation (TIDE) randomised controlled trial" *Diabetologia*. 2012 Jan;55(1):36-45. **I.F. 5.689**
80. Bellia A, Rizza S, Lombardo MF, Donadel G, Fabiano R, Andreadi K, Quon MJ, Sbraccia P, Federici M, Tesaro M, Cardillo C, **Lauro D**. "Deterioration of glucose homeostasis in type 2 diabetic patients one year after beginning of statins therapy" *Atherosclerosis*. 2012 Jul;223(1):197-203. **I.F. 4.239**

81. Nisticò R, Cavallucci V, Piccinin S, Macri S, Pignatelli M, Mehdawy B, Blandini F, Laviola G, **Lauro D**, Mercuri NB, D'Amelio M. "Insulin Receptor β -Subunit Haploinsufficiency Impairs Hippocampal Late-Phase LTP and Recognition Memory." *Neuromolecular Med.* 2012 Jun 3. **I.F. 5.0**
82. Rizza S, Copetti M, Cardellini M, Porzio O, Luzi A, Pecchioli C, Martelli E, Valentini A, Ippoliti A, Romeo F, Pellegrini F, **Lauro D**, Lauro R, Federici M. "Atherosclerosis severity but not undiagnosed diabetes predicts new cardiovascular events of subjects in secondary cardiovascular prevention" *Atherosclerosis.* 2012 May 24. **I.F. 4.239**
83. Lombardo MF, Iacopino P, Cuzzola M, Spiniello E, Garreffa C, Ferrelli F, Coppola A, Saccardi R, Piaggese A, Piro R, Mannino D, Grossi G, **Lauro D**, Irrera G. "Type 2 diabetes mellitus impairs the maturation of endothelial progenitor cells and increases the number of circulating endothelial cells in peripheral blood" *Cytometry A.* 2012 Oct;81(10):856-64. **I.F. 3.729**
84. Bellia A, Marinoni G, D'Adamo M, Guglielmi V, Lombardo M, Donadel G, Gentileschi P, **Lauro D**, Federici M, Lauro R, Sbraccia P. "Parathyroid hormone and insulin resistance in distinct phenotypes of severe obesity: a cross-sectional analysis in middle-aged men and premenopausal women" *J Clin Endocrinol Metab.* 2012 Dec;97(12):4724-32. **I.F. 5.799**
85. Vaccaro O, Masulli M, Bonora E, Del Prato S, Giorda CB, Maggioni AP, Mocarelli P, Nicolucci A, Rivellese AA, Squatrito S, Riccardi G; TOSCA.IT study group (Thiazolidinediones Or Sulphonylureas and Cardiovascular Accidents. Intervention Trial) "Addition of either pioglitazone or a sulfonylurea in type 2 diabetic patients inadequately controlled with metformin alone: impact on cardiovascular events. A randomized controlled trial" *Nutr Metab Cardiovasc Dis.* 2012 Nov;22(11):997-1006. **I.F. 3.502**
86. Tesaro M, Schinzari F, Adamo A, Rovella V, Martini F, Mores N, Barini A, Pitocco D, Ghirlanda G, **Lauro D**, Campia U, Cardillo C. "Effects of GLP-1 on Forearm Vasodilator Function and Glucose Disposal During Hyperinsulinemia in the Metabolic Syndrome" *Diabetes Care.* 2013 Mar;36(3):683-9. **I.F. 8.1**
87. Fiorentino L, Cavalera M, Menini S, Marchetti V, Mavilio M, Fabrizi M, Conserva F, Casagrande V, Menghini R, Pontrelli P, Arisi I, D'Onofrio M, **Lauro D**, Khokha R, Accili D, Pugliese G, Gesualdo L, Lauro R, Federici M. "Loss of TIMP3 underlies diabetic nephropathy via FoxO1/STAT1 interplay" *EMBO Mol Med.* 2013 Mar;5(3):441-55. **I.F. 9.822**
88. Cazzola M, Calzetta L, **Lauro D**, Bettoncelli G, Cricelli C, Di Daniele N, Rogliani P. "Asthma and COPD in an Italian adult population: Role of BMI considering the smoking habit" *Respir Med.* 2013 May 20 S0954-6111(13)00171-6. **I.F. 2.659**
89. Urbani A, De Canio M, Palmieri F, Sechi S, Bini L, Castagnola M, Fasano M, Modesti A, Roncada P, Timperio AM, Bonizzi L, Brunori M, Cutruzzolà F, De Pinto V, Di Ilio C, Federici G, Folli F, Foti S, Gelfi C, **Lauro D**, Lucacchini A, Magni F, Messina I, Pandolfi PP, Papa S, Pucci P, Sacchetta P, The Italian Mt-Hpp Study Group-Italian Proteomics Association Wwww Itpa It. "The mitochondrial Italian Human Proteome Project initiative (mt-HPP)" *Mol Biosyst.* 2013 May 28. **I.F. 3.534**
90. Vitale M, Masulli M, Turco A, Ciano O, Riccardi G, Rivellese AA, Auletta P, Babini AC, Boemi M, Bonora E, Burlina S, Buzzetti R, Calatola P, Capuano G, Cignarelli M, Cigolini M, Citro G, Clemente G, Corsi L, Cutolo M, Dall'Aglio E, Del Prato S, De Simone G, Di Cianni G, Dolci MA, D'Ugo E, Giordano C,

- Iannarelli R, Iovine C, **Lauro D**, Leotta S, Mazzucchelli C, Montani V, Perriello G., Romano G, Romeo F, Squatrito S, Tizio B, Tomasi F, Tonutti L, Trevisan R, Vaccaro O. "Eating habits of patients with type 2 diabetes mellitus: Impact of regional gastronomic traditions. A population based study(Article) [Abitudini alimentari dei pazienti con diabete di tipo 2: Impatto delle tradizioni gastronomiche regionali. Uno studio di popolazione]" *Giornale Italiano di Diabetologia e Metabolismo*. Volume 33, Issue 3, September 2013, Pages 135-140
91. Bellia A, Garcovich C, D'Adamo M, Lombardo M, Tesauo M, Donadel G, Gentileschi P, **Lauro D**, Federici M, Lauro R, Sbraccia P. "Serum 25-hydroxyvitamin D levels are inversely associated with systemic inflammation in severe obese subjects" *Intern Emerg Med*. 2013 Feb;8(1):33-4. I. F. 2.340
 92. De Chiara V, Motta C, Rossi S, Studer V, Barbieri F, **Lauro D**, Bernardi G, Centonze D. "Interleukin-1 β alters the sensitivity of cannabinoid CB1 receptors controlling glutamate transmission in the striatum" *Neuroscience*. 2013 Oct 10;250:232-9. **I.F. 3.389**
 93. Scuteri A, Tesauo M, Guglini L, **Lauro D**, Fini M, Di Daniele N. "Aortic stiffness and hypotension episodes are associated with impaired cognitive function in older subjects with subjective complaints of memory loss" *Int J Cardiol*. 2013 Nov 20;169(5):371. **I.F. 4.125**
 94. Soresi M, Noto D, Cefalù AB, Martini S, Vigna GB, Fonda M, Manzato E, Cattin L, Fellin R, Averna MR, Notarbartolo A; Metabolic Syndrome Study Group. "Nonalcoholic fatty liver and metabolic syndrome in Italy: results from a multicentric study of the Italian Arteriosclerosis society" *Acta Diabetol*. 2013 Apr;50(2):241-9. **I.F. 4.361**
 95. Bellia A, Salli M, Lombardo M, D'Adamo M, Guglielmi V, Tirabasso C, Giordani L, Federici M, **Lauro D**, Foti C, Sbraccia P. "Effects of Whole Body Vibration Plus Diet on Insulin-Resistance in Middle-Aged Obese Subjects" *Int J Sports Med*. 2013 Nov 13. [Epub ahead of print]. **I.F. 2.268**
 96. Bei R, Romano R, Caputo MP, Sconocchia G, Capuani B, Coppola A, Nucci C, Pastore D, Bellia A, Mancino R, Andreadi K, Cerilli M, Bertoli A, Modesti A and **Lauro D**. "A Survey of Autoantibodies to Self Antigens In Graves' Disease Patients With Thyroid-Associated Ophthalmopathy" *European Journal Of Inflammation* Vol. II, no. 2, 539-546 (2013).
 97. Cesario A, Auffray C, Agusti A, Apolone G, Balling R, Barbanti P, Bellia A, Boccia S, Bousquet J, Cardaci V, Cazzola M, Dall'Armi V, Daraselia N, Ros LD, Bufalo AD, Ducci G, Ferri L, Fini M, Fossati C, Gensini G, Granone PM, Kinross J, **Lauro D**, Cascio GL, Lococo F, Lococo A, Maier D, Marcus F, Margaritora S, Marra C, Minati G, Neri M, Pasqua F, Pison C, Pristipino C, Roca J, Rosano G, Rossini PM, Russo P, Salinaro G, Shenhar S, Soreq H, Sterk PJ, Stocchi F, Torti M, Volterrani M, Wouters EF, Frustaci A, Bonassi S. A systems medicine clinical platform for understanding and managing non- communicable diseases. *Curr Pharm Des*. 2014;20(38):5945-56. I.F. 2.611
 98. Bellia A, Babini AC, Marchetto PE, Arsenio L, **Lauro D**, Lauro R. "Effects of switching from NPH insulin to insulin glargine in patients with type 2 diabetes: the retrospective, observational LAUREL study in Italy". *Acta Diabetol*. 2014 Apr;51(2):269-75. **I.F. 4.631**

99. Sconocchia G, Eppenberger-Castori S, Zlobec I, Karamitopoulou E, Arriga R, Coppola A, Caratelli S, Spagnoli GC, **Lauro D**, Lugli A, Han J, Iezzi G, Ferrone C, Ferlosio A, Tornillo L, Drosier R, Rossi P, Attanasio A, Ferrone S, Terracciano L. "HLA class II antigen expression in colorectal carcinoma tumors as a favorable prognostic marker" *Neoplasia*. 2014 Jan;16(1):31-42. **I.F. 4.252**
100. Giordani I, Di Flaviani A, Picconi F, Malandrucchio I, Ylli D, Palazzo P, Altavilla R, Vernieri F, Passarelli F, Donno S, **Lauro D**, Pasqualetti P, Frontoni S. Acute "Hyperglycemia Reduces Cerebrovascular Reactivity: The Role of Glycemic Variability" *J Clin Endocrinol Metab*. 2014 May 30. **I.F. 6.209**
101. Pacifici F, Arriga R, Sorice GP, Capuani B, Scioli MG, Pastore D, Donadel G, Bellia A, Caratelli S, Coppola A, Ferrelli F, Federici M, Sconocchia G, Tesauro M, Sbraccia P, Della-Morte D, Giaccari A, Orlandi A, **Lauro D**. "Peroxisomal dysfunction, a Novel Player in the Pathogenesis of Diabetes" *Diabetes*. 2014 Oct;63(10):3210-20. **I.F. 8.684**
102. Della-Morte D, Palmirotta R, Rehni AK, Pastore D, Capuani B, Pacifici F, De Marchis ML, Dave KR, Bellia A, Fogliame G, Ferroni P, Donadel G, Cacciatore F, Abete P, Dong C, Pileggi A, Roselli M, Ricordi C, Sbraccia P, Guadagni F, Rundek T, **Lauro D** "Pharmacogenomics and pharmacogenetics of thiazolidinediones: role in diabetes and cardiovascular risk factors" *Pharmacogenomics*. 2014 Dec;15(16):2063-82. **I.F. 3.218**
103. Guglielmi V, Maresca L, D'Adamo M, Di Roma M, Lanzillo C, Federici M, **Lauro D**, Preziosi P, Bellia A, Sbraccia P. "Age-related different relationships between ectopic adipose tissues and measures of central obesity in sedentary subjects" *PLoS One*. 2014 Jul 22;9(7):e103381. **I.F. 3.54**
104. Della-Morte D, Riondino S, Ferroni P, Palmirotta R, Pastore D, **Lauro D**, Guadagni F, Roselli M. "Impact of VEGF gene polymorphisms in elderly cancer patients: clinical outcome and toxicity" *Pharmacogenomics*. 2015 Jan;16(1):61-78. **I.F. 3.218**
105. Ferrelli F, Pastore D, Capuani B, Lombardo MF, Blot-Chabaud M, Coppola A, Basello K, Galli A, Donadel G, Romano M, Caratelli S, Pacifici F, Arriga R, Di Daniele N, Sbraccia P, Sconocchia G, Bellia A, Tesauro M, Federici M, Della-Morte D, **Lauro D**. "Serum glucocorticoid inducible kinase (SGK)-1 protects endothelial cells against oxidative stress and apoptosis induced by hyperglycaemia" *Acta Diabetol*. 2015 Feb; 52(1):55-64. **I.F. 4.631**
106. Tesauro M, Nisticò S, Noce A, Tarantino A, Marrone G, Costa A, Rovella V, Di Cola G, Campia U, **Lauro D**, Cardillo C, Di Daniele N. "The possible role of glutathione-S-transferase activity in diabetic nephropathy" *Int J Immunopathol Pharmacol*. 2015 Mar;28(1):129-33. **I.F. 1.617**
107. Aureli A, Canossi A, Del Beato T, Franceschilli L, Buonomo O, Papola F, De Sanctis F, Lanzilli G, Sileri P, Coppola A, Caratelli S, Arriga R, Orlandi A, **Lauro D**, Rossi P, Sconocchia G. "HLA-DRB1*13:01 allele in the genetic susceptibility to colorectal carcinoma" *Int J Cancer*. 2015 May 15;136(10):2464-8. **I.F. 6.513**
108. Coppola A, Arriga R, **Lauro D**, Del Principe MI, Buccisano F, Maurillo L, Palomba P, Venditti A, Sconocchia G. "NK Cell Inflammation in the Clinical Outcome of Colorectal Carcinoma" *Front Med (Lausanne)*. 2015 May 26;2:33. **I.F. 6.4**

109. Capuani B, Della-Morte D, Donadel G, Caratelli S, Bova L, Pastore D, De Canio M, D'Aguanno S, Coppola A, Pacifici F, Arriga R, Bellia A, Ferrelli F, Tesauro M, Federici M, Neri A, Bernardini S, Sbraccia P, Di Daniele N, Sconocchia G, Orlandi A, Urbani A, **Lauro D**. "Liver protein profiles in insulin receptor-knockout mice reveal novel molecules involved in the diabetes pathophysiology" *Am J Physiol Endocrinol Metab*. 2015 May 1;308(9):E744-55. **I.F. 4.088**
110. Maurizi AR, Suraci C, Pitocco D, Schiaffini R, Tubili C, Morviducci L, Giordano R, Manfrini S, **Lauro D**, Frontoni S, Pozzilli P, Buzzetti R; CSII Study Group of Lazio Region, Italy. "Position Statement on the management of continuous subcutaneous insulin infusion (CSII): the Italian experience" *J Diabetes*. 2015 Jun 29. **I.F. 1.932**
111. Guglielmi V, D'Adamo M, Bellia A, Ciotto RT, Federici M, **Lauro D**, Sbraccia P. "Iron status in obesity: An independent association with metabolic parameters and effect of weight loss" *Nutr Metab Cardiovasc Dis*. 2015 Jun;25(6):541-7. **I.F. 3.323**
112. Lombardo M, Bellia A, Mattiuzzo F, Franchi A, Ferri C, Padua E, Guglielmi V, D'Adamo M, Annino G, Gentileschi P, Iellamo F, **Lauro D**, Federici M, Sbraccia P. "Frequent Follow-Up Visits Reduce Weight Regain in Long-Term Management after Bariatric Surgery(Article)" *Bariatric Surgical Practice and Patient Care* Volume 10, Issue 3, 1 September 2015, Pages 119-125
113. Ciocca G, Carosa E, Stornelli M, Limoncin E, Gravina GL, Iannarelli R, Sperandio A, Di Sante S, Lenzi A, **Lauro D**, Jannini EA. "Post-traumatic stress disorder, coping strategies and type 2 diabetes: psychometric assessment after L'Aquila earthquake" *Acta Diabetol*. 2015 Jun;52(3):513-21. **I.F. 4.361**
114. Green JB, Bethel MA, Armstrong PW, Buse JB, Engel SS, Garg J, Josse R, Kaufman KD, Koglin J, Korn S, Lachin JM, McGuire DK, Pencina MJ, Standl E, Stein PP, Suryawanshi S, Van de Werf F, Peterson ED, Holman RR; **TECOS Study Group**. "Effect of Sitagliptin on Cardiovascular Outcomes in Type 2 Diabetes" *N Engl J Med*. 2015 Jul 16;373(3):232-42. **I.F. 54.42**
115. Sconocchia G, Eppenberger S, Spagnoli GC, Tornillo L, Drosier R, Caratelli S, Ferrelli F, Coppola A, Arriga R, **Lauro D**, Iezzi G, Terracciano L, Ferrone S. "NK cells and T cells cooperate during the clinical course of colorectal cancer" *Oncoimmunology*. 2014 Aug 3;3(8):e952197. **I.F. 6.266**
116. **Lauro D**, Pastore D, Capuani B, Pacifici F, Palmirotta R, Abete P, Roselli M, Bellia A, Federici M, Di Daniele N, Sbraccia P, Guadagni F, Lauro R, Della-Morte D. "Role of Serum and Glucocorticoid-Inducible Kinase (SGK)-1 in Senescence: a Novel Molecular Target against Age-Related Diseases" *Curr Med Chem*. 2015;22(33):3765-88. **I.F. 3.249**
117. Guglielmi V, Cardellini M, Cinti F, Corgosinho F, Cardolini I, D'Adamo M, Zingaretti MC, Bellia A, Lauro D, Gentileschi P, Federici M, Cinti S, Sbraccia P. "Omental adipose tissue fibrosis and insulin resistance in severe obesity" *Nutr Diabetes*. 2015 Aug 10;5:e175. **I.F. 3.473**
118. Pastore D, Della-Morte D, Coppola A, Capuani B, Lombardo MF, Pacifici F, Ferrelli F, Arriga R, Mammi C, Federici M, Bellia A, Di Daniele N, Tesauro M, Donadel G, Noto D, Sbraccia P, Sconocchia G, **Lauro D**. "SGK-1 protects kidney cells against apoptosis induced by ceramide and TNF- α " *Cell Death Dis*. 2015 Sep 17;6:e1890. **I.F. 6.147**

119. Vitale M, Masulli M, Rivellese AA, Babini AC, Boemi M, Bonora E, Buzzetti R, Ciano O, Cignarelli M, Cigolini M, Clemente G, Citro G, Corsi L, Dall'Aglio E, Del Prato S, Di Cianni G, Dolci MA, Giordano C, Iannarelli R, Iovine C, Lapolla A, **Lauro D**, Leotta S, Mazzucchelli C, Montani V, Perriello G, Romano G, Romeo F, Santarelli L, di Cola RS, Squatrito S, Tonutti L, Trevisan R, Turco AA, Zamboni C, Riccardi G, Vaccaro O. "Influence of dietary fat and carbohydrates proportions on plasma lipids, glucose control and low-grade inflammation in patients with type 2 diabetes-The TOSCA.IT Study" *Eur J Nutr.* 2016 Jun;55(4):1645-51. **I.F. 4.370**
120. Mantovani A, Grani G, Chioma L, Vancieri G, Giordani I, Rendina R, Rinaldi ME, Andreadi A, Coccaro C, Boccardo C, Fraenza C, Bertazzoni G, Bellia A, Zoppini G, Targher G, Baroni MG, **Lauro D**, D'Armiento M, Bonora E. "Severe hypoglycemia in patients with known diabetes requiring emergency department care: A report from an Italian multicenter study" *J Clin Transl Endocrinol.* 2016 Aug 20; 5:46-52. **I.F. 0.609**
121. Onorati M, Sancesario G, Pastore D, Bernardini S, Carrión JE, Carosi M, Vignoli L, **Lauro D**, Gentile G. "Plasma concentrations of progesterone and estradiol and the relation to reproduction in Galápagos land iguanas, *Conolophus marthae* and *C. subcristatus* (Squamata, Iguanidae)" *Anim Reprod Sci.* 2016 Sep;172:105-13. **I.F. 1.605**
122. Arriga R, Caratelli S, Coppola A, Spagnoli GC, Venditti A, Amadori S, Lanzilli G, **Lauro D**, Palomba P, Sconocchia T, Del Principe MI, Maurillo L, Buccisano F, Capuani B, Ferrone S, Sconocchia G. "Enhancement of anti-leukemia activity of NK cells in vitro and in vivo by inhibition of leukemia cell-induced NK cell damage. *Oncotarget.* 2016 Jan 12;7(2):2070-9. **I.F. 3.45**
123. D'Aloia MM, Caratelli S, Palumbo C, Battella S, Arriga R, **Lauro D**, Palmieri G, Sconocchia G, Alimandi M. "T lymphocytes engineered to express a CD16-chimeric antigen receptor redirect T-cell immune responses against immunoglobulin G-opsonized target cells" *Cytotherapy.* 2016 Feb;18(2):278-90. **I.F. 3.203**
124. Basello K, Pacifici F, Capuani B, Pastore D, Lombardo M, Ferrelli F, Coppola A, Donadel G, Arriga R, Sconocchia G, Bellia A, Rogliani P, Federici M, Sbraccia P, **Lauro D**, Della-Morte D. "Serum- and Glucocorticoid-Inducible Kinase (SGK)1 delay the onset of Endothelial Senescence by Directly Interacting with hTERT" *Rejuvenation Res.* 2016 Feb; 19(1):79-89.
125. Vancieri G, Bellia A, **Lauro D**. "Late-onset panhypopituitarism in a 72-year-old male patient treated with ipilimumab for metastatic melanoma: a case report" *J Endocrinol Invest.* 2016 Jul;39(7):805-6. **I.F. 2.633**
126. Mascali A, Franzese O, Nisticò S, Campia U, **Lauro D**, Cardillo C, Di Daniele N, Tesaro M. "Obesity and kidney disease: Beyond the hyperfiltration" *Int J Immunopathol Pharmacol.* 2016 Sep;29(3):354-63. **I.F. 2.347**
127. D'Amato C, Morganti R, Greco C, Di Gennaro F, Cacciotti L, Longo S, Mataluni G, **Lauro D**, Marfia GA, Spallone V. "Diabetic peripheral neuropathic pain is a stronger predictor of depression than other diabetic complications and comorbidities" *Diab Vasc Dis Res.* 2016 Nov;13(6):418-428. **I.F. 3.417**
128. Palmirotta R, Cives M, Della-Morte D, Capuani B, **Lauro D**, Guadagni F, Silvestris F. "Sirtuins and Cancer: Role in the Epithelial-Mesenchymal Transition" *Oxid Med Cell Longev.* 2016;2016:3031459. **I.F. 4.593**

129. Rogliani P, Calzetta L, Capuani B, Facciolo F, Cazzola M, **Lauro D**, Matera MG. "Glucagon-Like Peptide 1 Receptor: A Novel Pharmacological Target for Treating Human Bronchial Hyperresponsiveness" *Am J Respir Cell Mol Biol*. 2016 Dec;55(6):804-814. **I.F. 4.10**
130. Capuani B, Pacifici F, Pastore D, Palmirotta R, Donadel G, Arriga R, Bellia A, Di Daniele N, Rogliani P, Abete P, Sbraccia P, Guadagni F, **Lauro D**, Della-Morte D. "The role of epsilon PKC in acute and chronic diseases: Possible pharmacological implications of its modulators." *Pharmacol Res*. 2016 Sep;111:659-67. **I.F. 4.480**
131. Canossi A, Aureli A, Del Beato T, Rossi P, Franceschilli L, De Sanctis F, Sileri P, di Lorenzo N, Buonomo O, **Lauro D**, Venditti A, Sconocchia G. "Role of KIR and CD16A genotypes in colorectal carcinoma genetic risk and clinical stage." *J Transl Med*. 2016 Aug 12;14(1):239. **I.F. 4.261**
132. Guglielmi V, Bellia A, Pecchioli S, Medea G, Parretti D, **Lauro D**, Sbraccia P, Federici M, Cricelli I, Cricelli C, Lapi F. "What is the actual epidemiology of familial hypercholesterolemia in Italy? Evidence from a National Primary Care Databases." *Int J Cardiol*. 2016 Nov 15;223:701-705. **I.F. 6.189**
133. De A, Pasquantonio G, Cerroni L, Petrelli D, **Lauro D**, Longhi M, Vitali LA. "Genotypic and phenotypic heterogeneity in *Streptococcus mutans* isolated from diabetic patients in Rome, Italy" *Springerplus*. 2016 Oct 13;5(1):1794. eCollection 2016. **I.F. 0.982**
134. Greco C, Di Gennaro F, D'Amato C, Morganti R, Corradini D, Sun A, Longo S, **Lauro D**, Pierangeli G, Cortelli P, Spallone V. "Validation of the Composite Autonomic Symptom Score 31 (COMPASS 31) for the assessment of symptoms of autonomic neuropathy in people with diabetes" *Diabet Med*. 2016 Dec 19. **I.F. 3.054**
135. Vitale M, Masulli M, Rivelles AA, Bonora E, Cappellini F, Nicolucci A, Squatrito S, Antenucci D, Barrea A, Bianchi C, Bianchini F, Fontana L, Fornengo P, Giorgino F, Gnasso A, Mannucci E, Mazzotti A, Nappo R, Palena AP, Pata P, Perriello G, Potenziani S, Radin R, Ricci L, Romeo F, Santini C, Scarponi M, Serra R, Timi A, Turco AA, Vedovato M, Zavaroni D, Grioni S, Riccardi G, Vaccaro O; TOSCA.IT Study Group. Dietary intake and major food sources of polyphenols in people with type 2 diabetes: The TOSCA.IT Study. *Eur J Nutr*. 2016 Dec 2. **I.F. 4.370**
136. Picconi F, Parravano M, Ylli D, Pasqualetti P, Coluzzi S, Giordani I, Malandrucchio I, **Lauro D**, Scarinci F, Giorno P, Varano M, Frontoni S. "Retinal neurodegeneration in patients with type 1 diabetes mellitus: the role of glycemic variability" *Acta Diabetol*. 2017 May;54(5):489-497. **I.F. 4.361**
137. Pastore D, Pacifici F, Capuani B, Palmirotta R, Dong C, Coppola A, Abete P, Roselli M, Sbraccia P, Guadagni F, **Lauro D**, Rundek T, Della-Morte D. "Sex-Genetic Interaction in the Risk for Cerebrovascular Disease" *Curr Med Chem*. 2017;24(24):2687-2699. **I.F. 3.249**
138. Caratelli S, Sconocchia T, Arriga R, Coppola A, Lanzilli G, **Lauro D**, Venditti A, Del Principe MI, Buccisano F, Maurillo L, Ferrone S, Sconocchia G. "Cγ Chimeric Receptor-Engineered T Cells: Methodology, Advantages, Limitations, and Clinical Relevance" *Front Immunol*. 2017 Apr 27;8:457. **I.F. 6.429**
139. Guglielmi V, Bellia A, Pecchioli S, Della-Morte D, Parretti D, Cricelli I, Medea G, Sbraccia P, **Lauro D**, Cricelli C, Lapi F. "Effectiveness of adherence to lipid lowering therapy on LDL-cholesterol in patients with very high cardiovascular risk: A

- real-world evidence study in primary care” *Atherosclerosis*. 2017 Aug;263:36-41. **I.F. 4.239**
140. Cazzola M, Rogliani P, Calzetta L, **Lauro D**, Page C, Matera MG. “Targeting Mechanisms Linking COPD to Type 2 Diabetes Mellitus” *Trends Pharmacol Sci*. 2017 Oct;38(10):940-951. **I.F. 12.797**
 141. Onorati M, Sancesario G, Pastore D, Bernardini S, Cruz M, Carrión JE, Carosi M, Vignoli L, **Lauro D**, Gentile G. “Effects of parasitic infection and reproduction on corticosterone plasma levels in Galápagos land iguanas, *Conolophus marthae* and *C. subcristatus*” *Ecol Evol*. 2017 Jul 5;7(15):6046-6055 **I.F. 2.44**
 142. Guglielmi V, Bellia A, Bianchini E, Medea G, Cricelli I, Sbraccia P, **Lauro D**, Cricelli C, Lapi F. “Drug interactions in users of tablet vs. oral liquid levothyroxine formulations: a real-world evidence study in primary care” *Endocrine*. 2017 Sep 14. **I.F. 3.131**
 143. Vaccaro O, Masulli M, Nicolucci A, Bonora E, Del Prato S, Maggioni AP, Rivellesse AA, Squatrito S, Giorda CB, Sesti G, Mocarelli P, Lucisano G, Sacco M, Signorini S, Cappellini F, Perriello G, Babini AC, Lapolla A, Gregori G, Giordano C, Corsi L, Buzzetti R, Clemente G, Di Cianni G, Iannarelli R, Cordera R, La Macchia O, Zamboni C, Scaranna C, Boemi M, Iovine C, **Lauro D**, Leotta S, Dall'Aglio E, Cannarsa E, Tonutti L, Pugliese G, Bossi AC, Anichini R, Dotta F, Di Benedetto A, Citro G, Antenucci D, Ricci L, Giorgino F, Santini C, Gnasso A, De Cosmo S, Zavaroni D, Vedovato M, Consoli A, Calabrese M, di Bartolo P, Fornengo P, Riccardi G. “Thiazolidinediones Or Sulfonylureas Cardiovascular Accidents Intervention Trial (TOSCA.IT) study group; Italian Diabetes Society. “Effects on the incidence of cardiovascular events of the addition of pioglitazone versus sulfonylureas in patients with type 2 diabetes inadequately controlled with metformin (TOSCA.IT): a randomised, multicentre trial” *Lancet Diabetes Endocrinol*. 2017 Nov;5(11):887-897. **I.F. 19.742**
 144. Bellia A, Della-Morte D, **Lauro D**. “Suboptimal use of statins for secondary cardiovascular prevention: a "planetary" issue” *Intern Emerg Med*. 2017 Dec;12(8):1091-1092. **I.F. 2.340**
 145. Vitale M, Vaccaro O, Masulli M, Bonora E, Del Prato S, Giorda CB, Nicolucci A, Squatrito S, Auciello S, Babini AC, Bani L, Buzzetti R, Cannarsa E, Cignarelli M, Cigolini M, Clemente G, Cocozza S, Corsi L, D'Angelo F, Dall'Aglio E, Di Cianni G, Fontana L, Gregori G, Grioni S, Giordano C, Iannarelli R, Iovine C, Lapolla A, **Lauro D**, Laviola L, Mazzucchelli C, Signorini S, Tonutti L, Trevisan R, Zamboni C, Riccardi G, Rivellesse AA; TOSCA.IT Study Group. “Polyphenol intake and cardiovascular risk factors in a population with type 2 diabetes: The TOSCA.IT study” *Clin Nutr*. 2017 Dec;36(6):1686-1692. **I.F. 4.548**
 146. Donadel G, Pastore D, Della-Morte D, Capuani B, Lombardo MF, Pacifici F, Bugliani M, Grieco FA, Marchetti P, **Lauro D**. “FGF-2b and h-PL Transform Duct and Non-Endocrine Human Pancreatic Cells into Endocrine Insulin Secreting Cells by Modulating Differentiating Genes” *Int J Mol Sci*. 2017 Oct 25;18(11). **I.F. 3.226**
 147. Bellia A, Iellamo F, De Carli E, Andreadi A, Padua E, Lombardo M, Annino G, Campoli F, Tartaglione S, D'Ottavio S, Della-Morte D, **Lauro D**. “Exercise individualized by TRIMPi method reduces arterial stiffness in early onset type 2 diabetic patients: A randomized controlled trial with aerobic interval training” *Int J Cardiol*. 2017 Dec 1; 248:314-319. **I.F. 6.189**

148. Ciccacci C, Latini A, Greco C, Politi C, D'Amato C, **Lauro D**, Novelli G, Borgiani P, Spallone V. "Association between a MIR499A polymorphism and diabetic neuropathy in type 2 diabetes" *J Diabetes Complications*. 2018 Jan;32(1):11-17. **I.F. 2.734**
149. Rogliani P, Ora J, Di Daniele N, **Lauro D**. "Pleiotropic effects of hypoglycemic agents: implications in asthma and COPD" *Curr Opin Pharmacol*. 2018 Feb 7; 40:34-38. **I.F. 5.363**
150. Guglielmi V, Bellia A, Gentileschi P, Lombardo M, D'Adamo M, **Lauro D**, Sbraccia P. "Parathyroid hormone in surgery-induced weight loss: no glucometabolic effects but potential adaptive response to skeletal loading" *Endocrine*. 2018 Feb;59(2):288-295. **I.F. 3.131**
151. Lepore G, Bonfanti R, Bozzetto L, Di Blasi V, Girelli A, Grassi G, Iafusco D, Laviola L, Rabbone I, Schiaffini R, Bruttomesso D; Italian Study Group on the Diffusion of CSII. Metabolic control and complications in Italian people with diabetes treated with continuous subcutaneous insulin infusion. *Nutr Metab Cardiovasc Dis*. 2018 Apr;28(4):335-342. **I.F. 3.679**
152. Hernandez AF, Green JB, Janmohamed S, D'Agostino RB Sr, Granger CB, Jones NP, Leiter LA, Rosenberg AE, Sigmon KN, Somerville MC, Thorpe KM, McMurray JJV, Del Prato S; Harmony Outcomes committees and investigators. "Albiglutide and cardiovascular outcomes in patients with type 2 diabetes and cardiovascular disease (Harmony Outcomes): a double-blind, randomised placebo-controlled trial" *Lancet*, 2018 Oct 27;392(10157):1519-1529. **I.F. 59.102**.
153. Haydar S, Paillot T, Fagot C, Cogne Y, Fountas A, Tutuncu Y, Vintila M, Tsatsoulis A, Thanh Chi P, Garandeau P, Chetea D, Badiu C, Gheorghiu M, Ylli D, Lautier C, Jarec M, Monnier L, Normand C, Šarac J, Barakat A, Missoni S, Pugeat M, Poucheret P, Hanzu F, Gomis R, Macias JM, Litvinov S, Khusnutdinova E, Poiana C, Pasquali R, **Lauro D**, Sesti G, Trischitta V, Abdelhak S, Zenati A, Ylli A, Satman I, Kanninen T, Rinato Y, Grigorescu. "Branched-Chain Amino Acid Database Integrated in MEDIPAD Software as a Tool for Nutritional Investigation of Mediterranean Populations" *Nutrients*. 2018 Oct 1;10(10). **I.F. 4.171**.
154. Capuani B, Pacifici F, Della-Morte D, Lauro D. "Glucagon Like Peptide 1 and MicroRNA in Metabolic Diseases: Focusing on GLP1 Action on miRNAs" *Front Endocrinol (Lausanne)*. 2018 Dec 7; 9:719. **I.F. 3.634**.
155. Izzo V, Greco C, Corradini D, Infante M, Staltari MT, Romano M, Bellia A, Lauro D, Uccioli L. "Insulin autoimmune syndrome in an Argentine woman taking α -lipoic acid: A case report and review of the literature" *SAGE Open Med Case Rep*. 2018 Dec 26;6:2050313X1881960.
156. Pacifici F, Della Morte D, Capuani B, Pastore D, Bellia A, Sbraccia P, Di Daniele N, Lauro R, **Lauro D**. "Peroxiredoxin6, a Multitask Antioxidant Enzyme Involved in the Pathophysiology of Chronic Noncommunicable Diseases" *Antioxid Redox Signal*. 2019 30(3): 399-414. **I.F. 6.337**
157. Haydar S, Grigorescu F, Vintilă M, Cogne Y, Lautier C, Tutuncu Y, Brun JF, Robine JM, Pugeat M, Normand C, Poucheret P, Gheorghiu ML, Georgescu C, Badiu C, Băculescu N, Renard E, Ylli D, Badiou S, Sutra T, Cristol JP, Mercier J, Gomis R, Macias JM, Litvinov S, Khusnutdinova E, Poiana C, Pasquali R, **Lauro D**, Sesti G, Prudente S, Trischitta V, Tsatsoulis A, Abdelhak S, Barakat A, Zenati A, Ylli A, Satman I, Kanninen T, Rinato Y, Missoni S. "Fine-scale haplotype mapping of MUT,

- AACS, SLC6A15 and PRKCA genes indicates association with insulin resistance of metabolic syndrome and relationship with branched chain amino acid metabolism or regulation” PLoS One. 2019 Mar 26;14(3):e. **I.F. 4.411.**
158. Heerspink HJL, Parving HH, Andress DL, Bakris G, Correa-Rotter R, Hou FF, Kitzman DW, Kohan D, Makino H, McMurray JJV, Melnick JZ, Miller MG, Pergola PE, Perkovic V, Tobe S, Yi T, Wigderson M, de Zeeuw D; SONAR Committees and Investigators. “Atrasentan and renal events in patients with type 2 diabetes and chronic kidney disease (SONAR): a double-blind, randomised, placebo-controlled trial” Lancet. 2019 May 11;393(10184):1937-1947. **I.F. 59.102.**
 159. Husain M, Birkenfeld AL, Donsmark M, Dungan K, Eliaschewitz FG, Franco DR, Jeppesen OK, Lingvay I, Mosenzon O, Pedersen SD, Tack CJ, Thomsen M, Vilsbøll T, Warren ML, Bain SC; PIONEER 6 Investigators. “Oral Semaglutide and Cardiovascular Outcomes in Patients with Type 2 Diabetes” N Engl J Med. 2019 Aug 29;381(9):841-851. **I.F. 70.670.**
 160. Rogliani P, Matera MG, Calzetta L, Hanania NA, Page C, Rossi I, Andreadi A, Galli A, Coppola A, Cazzola M, **Lauro D.** “Long-term observational study on the impact of GLP-1R agonists on lung function in diabetic patients” Respir Med. 2019 Jul - Aug;154:86-92. **I.F. 3.237.**
 161. Pastore D, Pacifici F, Dave KR, Palmirotta R, Bellia A, Pasquantonio G, Guadagni F, Donadel G, Di Daniele N, Abete P, **Lauro D.** Rundek T, Perez-Pinzon MA, Della-Morte D. “Age-Dependent Levels of Protein Kinase Cs in Brain: Reduction of Endogenous Mechanisms of Neuroprotection” Int J Mol Sci. 2019 Jul 19;20(14). **I.F. 4.183.**
 162. Pacifici F, Di Cola D, Pastore D, Abete P, Guadagni F, Donadel G, Bellia A, Esposito E, Salimei C, Sinibaldi Salimei P, Ricordi C, **Lauro D.** Della-Morte “Proposed Tandem Effect of Physical Activity and Sirtuin 1 and 3 Activation in Regulating Glucose Homeostasis” Int J Mol Sci. 2019 Sep 25;20(19):4748. **I.F. 4.183.**
 163. Di Gennaro F, D'Amato C, Morganti R, Greco C, Longo S, Corradini D, **Lauro D.** Spallone V. “Morning blood pressure surge is associated with autonomic neuropathy and peripheral vascular disease in patients with diabetes” J Hum Hypertens. 2019 Oct 17. **I.F. 2.433.**
 164. Rodbard HW, Rosenstock J, Canani LH, Deerochanawong C, Gumprecht J, Lindberg SØ, Lingvay I, Søndergaard AL, Treppendahl MB, Montanya E; PIONEER 2 Investigators. “Oral Semaglutide Versus Empagliflozin in Patients With Type 2 Diabetes Uncontrolled on Metformin: The PIONEER 2 Trial” Diabetes Care. 2019 Dec;42(12):2272-2281. **I.F. 15.3.**
 165. Arriga R, Pacifici F, Capuani B, Coppola A, Orlandi A, Scioli MG, Pastore D, Andreadi A, Sbraccia P, Tesauro M, Daniele ND, Sconocchia G, Donadel G, Bellia A, Della-Morte D, **Lauro D.** “Peroxisome oxidoreductase 6 Is a Key Antioxidant Enzyme in Modulating the Link between Glycemic and Lipogenic Metabolism” Oxid Med Cell Longev. 2019 Dec 19;2019:9685607. **I.F. 4.868.**
 166. Caratelli S, Arriga R, Sconocchia T, Ottaviani A, Lanzilli G, Pastore D, Cenciarelli C, Venditti A, Del Principe MI, **Lauro D.** Landoni E, Du H, Savoldo B, Ferrone S, Dotti G, Sconocchia G. “In vitro elimination of epidermal growth factor receptor-overexpressing cancer cells by CD32A-chimeric receptor T cells in combination with cetuximab or panitumumab” Int J Cancer. 2020 Jan 1;146(1):236-247. **I.F. 7.360.**

167. D'Amato C, Greco C, Lombardo G, Frattina V, Campo M, Cefalo CMA, Izzo V, **Lauro D**, Spallone V. "The diagnostic usefulness of the combined COMPASS 31 questionnaire and electrochemical skin conductance for diabetic cardiovascular autonomic neuropathy and diabetic polyneuropathy" *J Peripher Nerv Syst*. 2020 Mar;25(1):44-53. **I.F. 2.441.**
168. Latini A, Borgiani P, De Benedittis G, D'Amato C, Greco C, **Lauro D**, Novelli G, Spallone V, Ciccacci C. "Mitochondrial DNA Copy Number in Peripheral Blood Is Reduced in Type 2 Diabetes Patients with Polyneuropathy and Associated with a MIR499A Gene Polymorphism" *DNA Cell Biol*. 2020 Apr 20. **I.F. 2.634.**
169. Rogliani P, **Lauro D**, Di Daniele N, Chetta A, Calzetta L. "Reduced risk of COVID-19 hospitalization in asthmatic and COPD patients: a benefit of inhaled corticosteroids?" *Expert Rev Respir Med*. 2021 Apr;15(4):561-568. **I.F. 2.725**
170. Pacifici F, Della-Morte D, Piermarini F, Arriga R, Scioli MG, Capuani B, Pastore D, Coppola A, Rea S, Donadel G, Andreadi A, Abete P, Sconocchia G, Bellia A, Orlandi A, **Lauro D**. "Prdx6 Plays a Main Role in the Crosstalk Between Aging and Metabolic Sarcopenia" *Antioxidants (Basel)*. 2020 Apr 17;9(4):E329. **I.F. 4.520.**
171. Arriga R, Caratelli S, Lanzilli G, Ottaviani A, Cenciarelli C, Sconocchia T, Spagnoli GC, Iezzi G, Roselli M, **Lauro D**, Coppola A, Dotti G, Ferrone S, Sconocchia G. "CD16-158-valine chimeric receptor T cells overcome the resistance of KRAS-mutated colorectal carcinoma cells to cetuximab" *Int J Cancer*. 2020 May 1;146(9):2531-2538. **I.F. 7.360.**
172. Ciccacci C, Latini A, Colantuono A, Politi C, D'Amato C, Greco C, Rinaldi ME, **Lauro D**, Novelli G, Spallone V, Borgiani P. "Expression study of candidate miRNAs and evaluation of their potential use as biomarkers of diabetic neuropathy" *Epigenomics*. 2020 Apr; 12(7):575-585 **I.F. 4.979.**
173. Bellia A, Ruscello B, Bolognino R, Briotti G, Gabrielli PR, Silvestri A, Rosazza C, Ambruso F, Lombardo M, Bernardini A, Calabrese C, **Lauro D**, D'Ottavio S "Whole-body Electromyostimulation plus Caloric Restriction in Metabolic Syndrome" *Int J Sports Med*. 2020 Oct;41(11):751-758. **I.F. 2.556.**
174. Rea S, Della-Morte D, Pacifici F, Capuani B, Pastore D, Coppola A, Arriga R, Andreadi A, Donadel G, Di Daniele N, Bellia A, **Lauro D**. "Insulin and Exendin-4 Reduced Mutated Huntingtin Accumulation in Neuronal Cells" *Front Pharmacol*. 2020 May 28;11:779. **I.F. 4.225.**
175. Lee RH, Grames MS, Wu CY, Lien CF, Couto E Silva A, Possoit HE, Clemons GA, Citadin CT, Neumann JT, Pastore D, Lauro D, Della-Morte D, Lin HW "Upregulation of serum and glucocorticoid-regulated kinase 1 exacerbates brain injury and neurological deficits after cardiac arrest" *Am J Physiol Heart Circ Physiol*. 2020 Nov 1;319(5):H1044-H105. **I.F. 3.569.**
176. Rogliani P, **Lauro D**, Di Daniele N, Chetta A, Calzetta L. "Reduced risk of COVID-19 hospitalization in asthmatic and COPD patients: a benefit of inhaled corticosteroids?" *Expert Rev Respir Med*. 2020 Dec 3:1-8. **I.F. 2.432.**
177. Bhatt DL, Szarek M, Pitt B, Cannon CP, Leiter LA, McGuire DK, Lewis JB, Riddle MC, Inzucchi SE, Kosiborod MN, Cherney DZI, Dwyer JP, Scirica BM, Bailey CJ, Díaz R, Ray KK, Udell JA, Lopes RD, Lapuerta P, Steg PG; SCORED Investigators (**Lauro D**). "Sotagliflozin in Patients with Diabetes and Chronic Kidney Disease. *N Engl J Med*. 2021 Jan 14;384(2):129-139. **I.F. 91.245**

178. Pacifici F, Farias CLA, Rea S, Capuani B, Feraco A, Coppola A, Mammi C, Pastore D, Abete P, Rovella V, Salimei C, Lombardo M, Caprio M, Bellia A, Sbraccia P, Di Daniele N, **Lauro D**, Della-Morte D. “Tyrosol May Prevent Obesity by Inhibiting Adipogenesis in 3T3-L1 Preadipocytes” *Oxid Med Cell Longev*. 2020 Dec 9;2020:4794780. **I.F. 6.543**
179. Gerstein HC, Sattar N, Rosenstock J, Ramasundarahettige C, Pratley R, Lopes RD, Lam CSP, Khurmi NS, Heenan L, Del Prato S, Dyal L, Branch K; AMPLITUDE-O Trial Investigators (**Lauro D**). Cardiovascular and Renal Outcomes with Efpeglenatide in Type 2 Diabetes. *N Engl J Med*. 2021 Sep 2;385(10):896-907.
180. Bellia A, Della-Morte D, Di Daniele N, Lauro D. “Drug interactions of direct oral anticoagulants in elderly patients with cardiometabolic diseases” *Curr Res Pharmacol Drug Discov*. 2021 May 21;2:100029.
181. Pollakova D, Andreadi A, Pacifici F, Della-Morte D, **Lauro D**, Tubili C. “The Impact of Vegan Diet in the Prevention and Treatment of Type 2 Diabetes: A Systematic Review” *Nutrients* 2021 Jun 21;13(6):2123. **I.F. 91.245**
182. Coppola A, Capuani B, Pacifici F, Pastore D, Arriga R, Bellia A, Andreadi A, Di Daniele N, Lauro R, Della-Morte D, Sconocchia G, **Lauro D**. “Activation of Peripheral Blood Mononuclear Cells and Leptin Secretion: New Potential Role of Interleukin-2 and High Mobility Group Box (HMGB)1” *Int J Mol Sci*. 2021 Jul 26;22(15):7988. **I.F. 4.556**
183. Meloni M, Morosetti D, Giurato L, Stefanini M, Loreni G, Doddi M, Panunzi A, Bellia A, Gandini R, Brocco E, Lazaro-Martinez JL, **Lauro D**, Uccioli L, Coppola A, Capuani B, Pacifici F, Pastore D, Arriga R, Bellia A, Andreadi A, Di Daniele N, Lauro R, Della-Morte D, Sconocchia G, Lauro D. “Foot Revascularization Avoids Major Amputation in Persons with Diabetes and Ischaemic Foot Ulcers” *J Clin Med*. 2021 Sep 2;10(17):3977. **I.F. 5.583**
184. Bellia A, Andreadi A, Giudice L, De Taddeo S, Maiorino A, D'Ippolito I, Giorgino FM, Ruotolo V, Romano M, Magrini A, Di Daniele N, Rogliani P, **Lauro D**. “Atherogenic Dyslipidemia on Admission Is Associated With Poorer Outcome in People With and Without Diabetes Hospitalized for COVID-19” *Diabetes Care*. 2021 Sep;44(9):2149-2157. **I.F. 19.112**
185. Lombardo M, Rizzo G, Feraco A, Perrone MA, Bellia C, **Lauro D**, Caprio M, Bellia A, Padua E. “High plant-based diet and physical activity in women during menopausal transition” *Nutrition & Food Science*. ISSN: 0034-6659. Article publication date: 6 October 2021.
186. Bellia C, Lombardo M, Meloni M, Della-Morte D, Bellia A, **Lauro D** “Diabetes and cognitive decline” *Advances in Clinical Chemistry*, 2021
187. Rizza S, Nucera A, Chiocchi M, Bellia A, Mereu D, Ferrazza G, Ballanti M, Davato F, Di Cola G, Buonomo CO, Coppeta L, Vanni G, Gervasi R, Cardellini M, **Lauro D**, Federici M. “Metabolic characteristics in patients with COVID-19 and no-COVID-19 interstitial pneumonia with mild-to-moderate symptoms and similar radiological severity” *Nutr Metab Cardiovasc Dis*. 2021 Oct 28;31(11):3227-3235. **I.F. 3.58**
188. Andreadi A, Bellia A, Di Daniele N, Meloni M, Lauro R, Della-Morte D, **Lauro D**. “The molecular link between oxidative stress, insulin resistance, and type 2

diabetes: A target for new therapies against cardiovascular diseases” Curr Opin Pharmacol. 2021 Dec 23;62:85-96. **I.F. 4.81.**

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel presente CV 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)”

Roma 31/01/2022

Firma