

## *Curriculum vitae et studiorum* **DONATELLA PASTORE**



### **DATI ANAGRAFICI**

**NOME E COGNOME** Donatella Pastore

**NASCITA** Nettuno (RM), Italia 08 Agosto 1974

**E-MAIL** [donatella.pastore@uniroma5.it](mailto:donatella.pastore@uniroma5.it)

**NAZIONALITÀ** Italiana

### **ELENCO DEI TITOLI**

- **Laurea in Scienze Biologiche**, indirizzo Biotecnologico, conseguita in data **27/05/1999**, presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", con votazione 110/110
- **Dottorato di ricerca in Fisiopatologia Sperimentale (Ph.D.)**, titolo conseguito il **20/12/2004**, presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"
- **Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo**, conseguita nel **2007** presso l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"
- **Iscrizione all'Ordine Nazionale dei Biologi** (numero d'ordine: AA\_091496), decorrenza 18/01/2022.
- **Culture della materia di Endocrinologia per i Corsi di Laurea Triennali e Magistrali in Scienze Motorie, Scienze e Tecniche dello Sport (STS) e STAMPA (Scienze e Tecniche delle Attività Motorie Preventive ed Adattate)** presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia, Dipartimento di Medicina dei Sistemi, Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", Roma, Italia.
- **Abilitazione Seconda Fascia 06/D2 - ENDOCRINOLOGIA, NEFROLOGIA E SCIENZE DELLA ALIMENTAZIONE E DEL BENESSERE.**
- **Ricercatore di Tipo B (RTDB)** Dipartimento di Scienze Umane e di Promozione della Qualità della Vita, Università Telematica San Raffaele Roma

### **POSIZIONE ATTUALE**

- 01-09-2021 **Ricercatore di Tipo B (RTDB)**, Dipartimento di Scienze Umane e di Promozione della Qualità della Vita, Università Telematica San Raffaele Roma.

**POSIZIONI  
RICOPERTE**

- 2005-2007, 2009-2011 **Assegnista di ricerca** presso la Facoltà di Medicina dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"
- 2007-2009 e 2011 **Borsa di Studio** presso la Facoltà di Medicina dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"
- 2012-2017 **Assegnista di ricerca** presso la Facoltà di Medicina dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" **ART. 22 della LEGGE n. 240/2010 (totale n° 6 assegni)**
- 2018-2021 **Borsa di studio** presso la Facoltà di Medicina dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"
- 2018-presente **Docente** presso il Dipartimento di Scienze Umane e di Promozione della Qualità della Vita, Università Telematica San Raffaele Roma
- 2021-presente **RTDB** presso il Dipartimento di Scienze Umane e di Promozione della Qualità della Vita, Università Telematica San Raffaele Roma

**ATTIVITA'  
DIDATTICA**

- 2021-presente **Attività di insegnamento, RTDB (MED/49)**, per i corsi di laurea Magistrale in **Scienze della Nutrizione umana (SNU e curriculum Nutraceutica NUT)** per gli insegnamenti **“Alimentazione e stato di salute: modelli nutrizionali tradizionali e innovativi”** e **“Nutrizione e stato di salute, scienze e tecniche dietetiche”** e triennale di **Scienze Motorie** per l’insegnamento **“Ruolo dell'attività fisica nei disordini neurovascolari e cardiometabolici”** presso il Dipartimento di Scienze Umane e di Promozione della Qualità della Vita, Università Telematica San Raffaele Roma, Roma, Italia.
- 2018-2021 **Attività di insegnamento, docente a contratto** per i corsi di laurea Magistrale in **“Scienze della Nutrizione Umana” (SNU e curriculum Nutraceutica NUT) (MED/09)** e triennale di **“Scienze Motorie”**, presso il Dipartimento di Scienze Umane e di Promozione della Qualità della Vita, Università Telematica San Raffaele Roma, Roma, Italia.
- *2019 – presente* **Membro Commissione di Tesi di Laurea Triennale in Scienze Motorie e Tesi di Laurea Magistrale in Scienze della Nutrizione Umana**, Università Telematica San Raffaele Roma, Roma, Italia.
- *2019 – presente* **Relatore/Correlatore di Tesi di Laurea Triennale in Scienze Motorie e Tesi di Laurea Magistrale in Scienze della Nutrizione Umana (SNU e curriculum Nutraceutica, NUT)**, Università Telematica San Raffaele Roma, Roma, Italia.
- **Culture della materia di Endocrinologia per i Corsi di Laurea Triennali (C.I. Patologia Generale, Scienze Dietetiche, Endocrinologia) e Magistrali in Scienze Motorie, STS (C.I. Fisiologia, Endocrinologia) e STAMPA (C.I. Fisiologia, Endocrinologia) (MED/13)**, presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia, Dipartimento di Medicina dei Sistemi, Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", Roma, Italia.
- 2011 **Servizio di docenza come supplente** sc. secondaria I (scienze mat, chim, fis, nat. I grado), presso Scuole statali.

**LINGUE  
CONOSCIUTE**

Inglese

**ATTIVITA'  
SCIENTIFICA  
SVOLTA**

- 1997-1999 Tesi di Laurea Sperimentale dal titolo: "*Attività della telomerasi in cellule di mammifero, sue possibili variazioni in seguito ad infezione da parte di poliomavirus*", nel laboratorio di Biologia Molecolare del Dipartimento Di Genetica e Biologia Molecolare "Charles Darwin", dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", sotto la direzione del Prof. Gianfranco Risuleo.
- 1999-2000 Borsa di studio finanziata da TELETHON, ai fini del tirocinio post-laurea, presso l'Università di Roma "Tor Vergata" nella Facoltà di Medicina e Chirurgia, Dipartimento di Medicina Interna, Laboratorio di Medicina Molecolare.
- 2000-2004 Dottorato di ricerca in Fisiopatologia sperimentale, titolo del progetto di dottorato: "Ruolo della SGK-1 nella modulazione del segnale insulinico" presso l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", Facoltà di Medicina e Chirurgia, Dipartimento di Medicina Interna, Laboratorio di Medicina Molecolare.
- 2005-2007 Assegno di ricerca dal titolo: "Ruolo dello stress ossidativo associato ad insulino resistenza, focalizzando l'interesse sul ruolo delle proteine AGC" presso l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", Facoltà di Medicina e Chirurgia, Dipartimento di Medicina Interna, Laboratorio di Medicina Molecolare.
- 2007-2009 Borsa di Studio-Microgravità, finalizzata allo svolgimento di attività di ricerca sul tema "Polyenoic Fatty Acid as Modulators of Lipogenesis in Humans" presso l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", Facoltà di Medicina e Chirurgia, Dipartimento di Medicina Interna, Laboratorio di Medicina Molecolare.
- 2009-2011 Assegno di ricerca dal titolo: "Type 2 Diabetes Mellitus: role of inflammation and innate immunity in the pathogenesis of endothelial dysfunction and atherosclerosis", presso l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", Facoltà di Medicina e Chirurgia, Dipartimento di Medicina Interna, Laboratorio di Medicina Molecolare.
- 2011 Borsa di Studio finalizzata al proseguimento sul tema: Type 2 Diabetes Mellitus: role of inflammation and innate immunity in the pathogenesis of endothelial dysfunction and atherosclerosis", presso l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", Facoltà di Medicina e Chirurgia, Dipartimento di Medicina Interna, Laboratorio di Medicina Molecolare.
- 2011-2012 Assegno di ricerca dal titolo: "Diabete mellito di tipo 2: Ruolo dell'infiammazione e dell'immunità innata", presso l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", Facoltà di Medicina e Chirurgia, Dipartimento di Medicina Interna, Laboratorio di Medicina Molecolare.
- 2012-2014 Assegno di ricerca dal titolo: "Nuovi Aspetti Della Fisiopatologia Del Diabete Mellito E Potenziali Applicazioni Terapeutiche", presso l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", Facoltà di Medicina e Chirurgia, Dipartimento di Medicina dei Sistemi, Laboratorio di Medicina Molecolare.
- 2014-2015 Assegno di ricerca dal titolo: "Sovralimentazione e infiammazione: Toll Like Receptor nella fisiopatologia del Diabete Mellito" presso l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", Facoltà di Medicina e Chirurgia, Dipartimento di Medicina dei Sistemi, Laboratorio di Medicina Molecolare.
- 2015-2016 Assegno di ricerca dal titolo: "Stress ossidativo e Diabete: ruolo della PRDX-6" presso l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", Facoltà di Medicina e Chirurgia, Dipartimento di Medicina dei Sistemi, Laboratorio di Medicina Molecolare.
- 2016-2017 Assegno di ricerca (seconda fascia) dal titolo: "Associazione tra metabolismo e sarcopenia: valutazione dei meccanismi biomolecolari" presso l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", Facoltà di Medicina e Chirurgia, Dipartimento di Medicina dei Sistemi, Laboratorio di Medicina Molecolare.
- 2017-2019 Borsa di Studio dal titolo: "Analisi Di Nuovi Marcatori Molecolari

Nella Fisiopatologia Del Diabete Mellito” presso l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata”, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Dipartimento di Medicina dei Sistemi, Laboratorio di Medicina Molecolare

- **2019-2021 Borsa di Studio** dal titolo: “Analisi di nuovi marcatori molecolari nella fisiopatologia del Diabete Mellito e della disfunzione endoteliale associata alla patologia” presso l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata”, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Dipartimento di Medicina dei Sistemi, Laboratorio di Medicina Molecolare.
- **2021-presente Attività di ricerca svolta come Ricercatore di Tipo B (RTDB)** presso il Dipartimento di Scienze Umane e di Promozione della Qualità della Vita, Università Telematica San Raffaele Roma.

## ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

### Capitoli di Libri

1. Della Morte D, **Pastore D**, Capuani B, Pacifici F and Lauro D (2018). SGK-1 (Serum- and Glucocorticoid- Inducible Kinase-1). In: *Encyclopedia of Signaling Molecules, second edition*. p. 4914-4922, Sangdun Choi, ISBN: 978-3-319-67198-7 **2018**.

### Pubblicazioni su riviste internazionali (Scopus, h-index=13)

1. *Coppola A, Conte S, Pastore D, Chiereghin F, Donadel G*. Multifractal Heart Rate Value Analysis: A Novel Approach for Diabetic Neuropathy Diagnosis. *Healthcare (Basel)*. **2024** Jan 17;12(2):234. doi: 10.3390/healthcare12020234. PMID: 38255121; PMCID: PMC10815481.
2. *Infante R, Infante M, Pastore D, Pacifici F, Chiereghin F, Malatesta G, Donadel G, Tesauro M and Della-Morte D*. An Appraisal of the Oleocanthal-Rich Extra Virgin Olive Oil (EVOO) and Its Potential Anticancer and Neuroprotective Properties. *Int. J. Mol. Sci.* **2023**, 24, 17323.
3. *Pacifici, F. Andreadi, A. Arriga, R.; Pastore, D. Capuani, B. Bonanni, R. Della-Morte, D. Bellia, A. Lauro, D. Donadel, G.* Omega-3-Enriched Diet Improves Metabolic Profile in Prdx6-Deficient Mice Exposed to Microgravity. *Life* **2023**, 13, 2245.
4. *Bellucci E, Chiereghin F, Pacifici F, Donadel G, De Stefano A, Malatesta G, Valente MG, Guadagni F, Infante M, Rovella V, Noce A, Tesauro M, Di Daniele N, Della Morte D, Pastore D*. Novel therapeutic approaches based on the pathological role of gut dysbiosis on the link between nonalcoholic fatty liver disease and insulin resistance. *Eur Rev Med Pharmacol Sci.* **2023** Mar;27(5):1921-1944.
5. *Della-Morte D, Ambrosi C, Chiereghin F, Infante M, Pastore D, Pacifici F, Scaramella M, Gentile L, Mulas F, Quintavalle G*. Methods for inactivation of seafood Anisakis larvae and prevention of human anisakiasis: a mini review. *Eur Rev Med Pharmacol Sci.* **2023** Jun;27(11):5246-5256. doi: 10.26355/eurrev\_202306\_32643.
6. *Pacifici F, Malatesta G, Mammi C, Pastore D, Marzolla V, Ricordi C, Chiereghin F, Infante M, Donadel G, Curcio F, Noce A, Rovella V, Lauro D, Tesauro M, Di Daniele N, Garaci E, Caprio M, Della-Morte D*. A novel mix of polyphenols and micronutrients reduces adi-pogenesis and promotes white adipose tissue browning via UCP1 expression and AMPK activation. *Cells*.

Accepted **2023**.

7. Gianni D'Angelo, David Della-Morte, **Donatella Pastore**, Giulia Donadel, Alessandro De Stefano, Francesco Palmieri. Identifying Patterns in Multiple Biomarkers to Diagnose Diabetic Foot using an Explainable Genetic Programming-based Approach. Submitted to SI on Artificial Intelligence in Biomedical Big Data and Digital Healthcare - FGCS July 28, **2022**
8. *Pacifici F, Salimei C, **Pastore D**, Malatesta G, Ricordi C, Donadel G, Bellia A, Rovella V, Tafani M, Garaci E, Tesauro M, Lauro D, Di Daniele N and Della-Morte D.* The Protective Effect of a Unique Mix of Polyphenols and Micronutrients against Neurodegeneration Induced by an In Vitro Model of Parkinson's Disease. *Int. J. Mol. Sci.* **2022**, Mar 13;23(6):3110.
9. **Pastore D**, *Deja-Simoni A, De Stefano A, Pacifici F, Cela E, Infante M, Coppola A, Di Daniele N, Lauro D, Della-Morte D, Donadel G.* Risk factors for diabetic foot ulcers: an Albanian retrospective study of inpatients with type 2 diabetes. *Eur Rev Med and Pharmacol Sci.* **2022** Jan;26(2):558-572
10. *Coppola A, Pacifici F, **Pastore D**, Canosci Della-Morte D, Lauro D and Donadel G.* Genetic approach in personalized medicine in type 2 diabetes. *Health Edu Care*, **2021** doi: 10.15761/HEC.1000188 Volume 6: 1-3.
11. Pacifici F, Rovella V, **Pastore D**, Bellia A, Abete P, Donadel G, Santini S, Beck H, Ricordi C, Daniele ND, Lauro D, Della-Morte D. Polyphenols and Ischemic Stroke: Insight into One of the Best Strategies for Prevention and Treatment. *Nutrients.* **2021** Jun 8;13(6):1967
12. Coppola A, Capuani B, Pacifici F, **Pastore D**, Arriga R, Bellia A, Andreadi A, 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**, 22, 7988.
13. *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. doi: 10.1155/2020/4794780.
14. *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. doi: 10.3389/fphar.2020.00779.
15. *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-H1050. doi: 10.1152/ajpheart.00399.**2020**. Epub 2020 Sep 18.
16. **Pastore D**, *Pacifici F, Ciao G, Bedin V, Pasquantonio G, Della-Morte D.* Far Infrared Technology (FIT) Therapy Patches, Protects From Inflammation, Oxidative Stress and Promotes Cellular Vitality. *Curr Pharm Des*, **2020**;26(34):4323-4329. doi: 10.2174/1381612826666200427112023.
17. *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):329. doi: 10.3390/antiox9040329.*
18. *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. doi: 10.1002/ijc.32663. Epub 2019 Oct 12.*
19. *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. Peroxiredoxin 6 Is a Key Antioxidant Enzyme in Modulating the Link between Glycemic and Lipogenic Metabolism. Oxid Med Cell Longev. Dec 19; 2019:9685607. doi: 10.1155/2019/9685607. 2019.*
20. *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 D. Proposed Tandem Effect of Physical Activity and Sirtuin 1 and 3 Activation in Regulating Glucose Homeostasis. Int J Mol Sci. 2019 2019 Sep 25;20(19):4748. doi: 10.3390/ijms20194748.*
21. *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. Jul 19;20(14). 2019.*
22. *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 Jan 20;30(3):399-414. doi: 10.1089/ars.2017.7427.*
23. *Donadel G, Pastore D, Della-Morte D, Capuani B, Lombardo M.F, Pacifici F, Bugliani, 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). pii: E2234. doi: 10.3390/ijms18112234.*
24. *Onorati M, Sancesario G, Pastore D, Bernardini S, Cruz M, Carrión J E, 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. Ecology and Evolution. 2017; 1–10. DOI: 10.1002/ece3.3077.*
25. *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 Apr 17. doi: 10.2174/0929867324666170417100318.*
26. *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. doi: 10.1016/j.phrs.2016.07.029*

27. Onorati M, Sancesario G, **Pastore D**, Bernardini S, Carrión J E, Carosi M, Vignoli L, Lauro D, and Gentile G. "Plasma concentrations of progesterone and estradiol and the relation to reproduction in Galapagos land iguanas, *Conolophus marthae* and *C. subcristatus*" *Anim Reprod Sci.* **2016** Sep; 172:105-13. doi: 10.1016/j.anireprosci.2016.07.007.
28. Basello K, Pacifici F, Capuani B, **Pastore D**, Lombardo M F, 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. (2015). *Rejuvenation Res.* **2016** Feb;19(1):79-89. doi: 10.1089/rej.2015.1726.
29. Lauro D, **Pastore D**, Capuani B, Pacifici F, Palmirota 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. (2015). *Curr Med Chem.* **2015**;22(33):3765-88.
30. **Pastore D**, Della-Morte D, Coppola A, Capuani B, Lombardo M F, 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, and Lauro D. SGK-1 Protects Kidney Cells Against Apoptosis Induced by Ceramide and TNF- $\alpha$ . (2015). *Cell Death Dis.* **2015** Sep 17; 6: e 1890. doi: 10.1038/cddis.2015.232.
31. 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
32. Della-Morte D, Riondino S, Ferroni P, Palmirota 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.
33. Ferrelli F, **Pastore D**, Capuani B, Lombardo M F, 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.
34. Della-Morte D, Palmirota 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.
35. Capuani B, Pacifici F, **Pastore D**, Guadagni F, Donadel G, Palmirota R, Sbraccia P, Lauro D, Della-Morte D. Cellular Repair and Reversal of Aging: the Role of NAD. *CellR4* **2014**; 2 (2): e852.

36. *Pacifici F, Arriga R, Sorice GP, Capuani B, M. Scioli G, 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, and Lauro D.* Peroxiredoxin6 a Novel Player in the Pathogenesis of Diabetes Mellitus. *Diabetes* (2014), 63(10):3210-20. DOI: 10.2337/db14-0144.
37. *Bei R, Romano M, 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*. (2013) Vol. 11, no. 2, 539-546.
38. *Mammi C, Pastore D, Lombardo M, 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. *Plosone* 6: e14542 (2011) DOI: 10.1371/journal.pone.0014542
39. *Pastore D, Iacoangeli A, Galati G, Izzo L, Fiori E, Giuliani A, Castelli M and Risuleo G.* Variations of telomerase activity in cultured mouse fibroblasts upon proliferation of Polyomavirus. *Anticancer Research* (2004) 24:791-794. DOI: 0250-7005/2004 \$2.00+.40
40. *Cicconi S, Ventura N, Pastore D, Bonini P, Di Nardo P, Lauro R and Marlier LN JL.* Characterization of apoptosis signal transduction pathway in HL-5 cardiomyocytes exposed to ischemia/reperfusion oxidative stress model. *Journal of Cellular Physiology* (2003) 195: 27-37. DOI: 10.1002/jcp.10219
41. *Pierucci D, Cicconi S, Bonini P, Ferrelli F, Pastore D, Matteucci C, Marselli L, Marchetti P, Ris F, Halban P, Oberholzer J, Federici M, Cozzolino F, Lauro R, Borboni P, Marlier LN JL.* NGF- withdrawal induces apoptosis in pancreatic beta cells in vitro. *Diabetologia* (2001) 44:1281-1295. DOI: 10.1007/s001250100650

#### Partecipazioni a Congressi Nazionali ed Internazionali

- **20° Congresso Nazionale della società italiana di Diabetologia (SID)**, Roma, 26-28 Maggio 2004
- **22° Congresso Nazionale della Società Italiana Diabetologia (SID)**, Torino, 26-29 Maggio 2008
- **44<sup>th</sup> Annual meeting of The European Association for the Study of Diabetes**, Rome, 8-11 September 2008
- **“Gruppo di lavoro per lo studio dell’isola pancreatica nel Diabete Mellito” “Club Robinson”**, Catania, 16 e 17 Aprile 2009
- **69nd American Diabetes Association (ADA)**, New Orleans, LA, 5-9 Giugno 2009.
- **XXIII Congresso Nazionale della Società Italiana per lo studio dell'Arteriosclerosi, (SISA)**, Roma, 25-28 Novembre 2009
- **XXIII Congresso Nazionale della società italiana di Diabetologia, (SID)**, Padova, 9-12 Giugno 2010
- **Working Group on the Islets of Langerhans and Diabetes Mellitus, “Club Robinson Crusoe-The Navigant”**, Roma, 9/10 Giugno 2011.
- **XXV Congresso Nazionale della società italiana di Diabetologia, (SID)**, Bologna, 28-31 Maggio 2014
- **51nd Annual meeting of The European Association for the Study of**



- Diabetes, EASD, Stockholm, 14-18 September 2015
- **XXVI Congresso Nazionale della società italiana di Diabetologia, (SID)**, Rimini, 4-7 maggio 2016.
- **52nd Annual meeting of The European Association for the Study of Diabetes (EASD)**, Munich 12-16 September 2016
- **Economia e salute. 2 Premi Nobel - 2 Lectio Magistralis. Università San Raffaele Roma.** Roma, 30 Maggio 2022.
- **Sistemi Complessi In Medicina: Prospettive Future. Forum con il Premio Nobel Prof. Gregg SEMENZA. Università San Raffaele Roma.** Roma, 9 Ottobre 2023.

### Congressi con presentazione

- **XXIII Congresso Nazionale della Società Italiana per lo studio dell'Arteriosclerosi, (SISA)**, Roma, 25-28 Novembre 2009 **PRESENTAZIONE POSTER**
- **XXV Congresso Nazionale della società italiana di Diabetologia, (SID)**, Bologna, 28-31 Maggio 2014 **PRESENTAZIONE POSTER**
- **51nd Annual meeting of The European Association for the Study of Diabetes, EASD, Stockholm, 14-18 September 2015** **PRESENTAZIONE POSTER**
- **XXVI Congresso Nazionale della società italiana di Diabetologia, (SID)**, Rimini, 4-7 maggio 2016. **PRESENTAZIONE ORALE**.
- **52nd Annual meeting of The European Association for the Study of Diabetes (EASD)**, Munich 12-16 September 2016 **PRESENTAZIONE POSTER**
- **Approccio al wound care, basi fisiopatologiche per una corretta gestione delle ferite.** Le “lesioni difficili” degli arti inferiori: attuali orientamenti terapeutici e prospettive future. Controllo del dolore con metodiche alternative: FIT (Far Infrared Technology). Curarsi con la propria energia. Una conferma dalla Ricerca Universitaria. Ospedale Sant'Eugenio- ASL Roma 2, 30 Novembre 2018. **PRESENTAZIONE ORALE**

### Partecipazione a Corsi

- Partecipazione alla scuola e al workshop dell'Istituto Nazionale di Biostrutture e Biosistemi (INBB), Bressanone, (BZ), Italia, Settembre 1999, Settembre 2000, Settembre 2003.
- “D. Lgs.230/95 disciplina delle attività lavorative con utilizzo di sorgenti radiogene”, 14 Novembre 2011, presso la Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", Roma, Italia.
- Basic Real-Time PCR Training 7500, 14 Novembre 2012, presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", Roma, Italia.
- V° Corso per “Accesso all'utilizzo delle Strutture di Servizio alla Sperimentazione Animale” presso l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata, Roma, Italia, 8-9-10 Novembre 2017.
- Modulo Formativo in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro (D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81), 27 ottobre 2014 presso l'Aula Magna

“Sebastiano e Rita Raeli” del Dipartimento di Giurisprudenza dell’Università degli Studi di Roma “Tor Vergata”.

### Premi ricevuti

Premio **Travel Grant S.I.S.A riservato ai 30 migliori abstract** (23° Congresso Nazionale S.I.S.A. Roma 25/28 Novembre **2009**).

Programma Fondo Sociale Europeo Plus (FSE+) **2021- 2027**. Obiettivo di Policy 4 “Un’Europa più sociale”. Regione Lazio-Lazio CREA (premio duemila euro). **Maggio 2022**

### Revisore per riviste internazionali

- **2021-presente** Nutrients, Molecules, Antioxidants, Metabolites, (MDPI journals), European Review for Medical and Pharmacological Sciences

### Editorial board

- **2021-presente** European Review for Medical and Pharmacological Sciences. <https://www.europeanreview.org/editorial-board>
- **2023** Guest editor Nutrients [https://www.mdpi.com/journal/nutrients/special\\_issues/8MY81GU1H0](https://www.mdpi.com/journal/nutrients/special_issues/8MY81GU1H0)

### Società scientifiche

- Membro della Società Italiana di Diabetologia (SID). <https://www.siditalia.it/cb-profile/userprofile> (socio professionale non medico).
- FIT SCIENTIFIC BOARD (D.Fenstec srl) <https://www.fittherapy.biz/it/scientific-board/>
- Scientific Board per IC-LOC (Centro interdipartimentale ed interfacoltà di Studi Avanzati sulle applicazioni dei lab-on-chip e organ-on-cip) <https://icloc.uniroma2.it/members/>
- **2021-2022** Membro della commissione riconoscimento CFU presso l’Università Telematica San Raffaele Roma, per i corsi di laurea Magistrale di Scienze della Nutrizione Umana (SNU) e Scienze della Nutrizione Umana, indirizzo Nutraceutica (NUT)
- **2022-presente** Membro della commissione Assicurazione della qualità (AQ) presso l’Università Telematica San Raffaele Roma, per i corsi di laurea Magistrale di Scienze della Nutrizione Umana (SNU) e Scienze della Nutrizione Umana, indirizzo Nutraceutica (NUT)

### Fondi e progetti di ricerca

- Progetto PERSEO (multidisciplinary Platform for NEuRodegenerative diSeases drug tEsting On-chip). Research group Project 2020, Lazio Region,– Biological utilization of Organ on a Chip Technology”, prot A0375-2020-36656. **Periodo finanziato 15/04/2021- 15/04/2023**.
- D. FENSTEC SRL. Titolo: Evaluation of the effects of infrared technology on cell proliferation and neoangiogenesis. **Periodo finanziato: 10/11/2021-10/06/2023. Progetto in corso**
- **Settembre 2021** - EUROSIREL - Titolo: " Efficacia di patch FIR con spalmatura a righe sulla pannicolopatia edematofibrosclerotica, mediante lo

studio scientifico sperimentale proteso a valutare le modifiche strutturali dell'impalcatura di sostegno del tessuto sottocutaneo, come il tessuto reticolare, il collagene e la rete microcircolatoria delle zone interessate alla manifestazione degenerativa. **Periodo finanziato: 15/09/2021 – 15/09/2023**

- Responsabile scientifico del progetto Perseo (multidisciplinary Platform for NEuRodegenerative diSeases drug tEsting On-chip). Research group Project 2020, Lazio Region,– Biological utilization of Organ on a Chip Technology”, prot A0375-2020-36656. **Periodo finanziato 15/04/2021- 15/06/2023.**

#### **Abstract pubblicati in congressi nazionali e internazionali (dal 2000 al 2020)**

##### **TELETHON, fondazione ONLUS, Scientific Convention- Rimini, 2000.**

- *Marlier L. N. J. L., Cicconi S., Pastore D., Bonini P., Pierucci D., Di Nardo P., Cozzolino F., Borboni P., and Lauro R.* “Role of neurotrophins in cardiomyocytes apoptosis”. *Neuromuscular diseases*, 211.

##### **TELETHON, fondazione ONLUS, Scientific Convention-Riva del Garda, 2001**

- *Marlier L. N. J. L., Bonini P., Pastore D., Borboni P., Lauro R. and Cicconi S.* “MAPK signal transduction during ischemia/reperfusion induced apoptosis in HL-1 Cardiomyocytes”. *Neuromuscular diseases*, 236.

##### **19° Congresso Nazionale della società italiana di Diabetologia (SID), Verona-2002**

- *D. Lauro, D. Pastore, M. Federici, G. Sesti, R. Lauro.* “Il ruolo della SGK nel mediare il segnale insulinico”. *Diabete 2002*, vol 14 supplemento 1 al n° 1, 12. (ISSN 0394-901X)

##### **American Diabetes Association (ADA), 62nd scientific sessions 2002-San Francisco**

- *D. Lauro, D. Pastore, M. Federici, P. Sbraccia, G. Sesti, R. Lauro.* “The role of SGK Kinase in the insulin pathway”. *Diabetes 2002*, volume 51 supplemento 2, pag. A322. (ISSN 0012-1797)

##### **American Diabetes Association (ADA), 63nd scientific sessions 2003-New Orleans**

- *D. Lauro, F. Ferrelli, D. Pastore, M. Federici, P. Sbraccia, G. Sesti, M. Tesauero, R. Lauro.* “Insulin action and insulin resistance: disclosure of different pathways of regulation”. *Diabetes 2003*, volume 52 supplemento 1, pag. A290. (ISSN 0012-1797)

##### **Primo Congresso Nazionale, Sezione italiana Human Proteome Organization (IHUPO), Napoli-2003.**

- *G. Donadel, L. Bova, D. Accili, M. Federici, P. Sbraccia, D. Pastore, F. De Angelis, M. Tesauero R. Lauro, D. Lauro.* “Different switch in insulin signalling in mice hepatocytes insulin receptor knock-out cells by proteome analysis”.

##### **American Diabetes Association (ADA), 64nd scientific sessions 2004-Orlando.**

- *D. Lauro, D. Pastore, G. Donadel, F. Ferrelli, M. Tesauero, C. Mammi, M. Federici, P. Sbraccia, G. Sesti, F. De Angelis, R. Lauro.* “Ceramide and new mechanism of insulin resistance”. *Diabetes* 2004, volume 53 supplemento 2, pag. A555.
- *F. De Angeli, L. Bova, D. Lauro, D. Pastore, M. Federici, P. Sbraccia, G. Sesti, R. Lauro, G. Donadel.* “Molecular pathway of the human placental lactogen hormone in pancreatic  $\beta$ -cell”. *Diabetes* 2004, volume 53 supplemento 2, pag. A687. (ISSN 0012-1797)

#### **Italian proteome society IPSO, Ist Congress 2004-Verona**

- *G. Donadel, L. Bova, B. Bartolini, D. Accili, F. De Angelis, D. Pastore, R. Lauro, D. Lauro.* “Different switch in insulin signalling in mice hepatocytes insulin receptor knock-out cells by proteome analysis”.

#### **20° Congresso Nazionale della società italiana di Diabetologia (SID), Roma, 26-28 Maggio 2004**

- *D. Lauro, D. Pastore, G. Donadel, M. Federici, P. Sbraccia, M. Tesauero, G. Sesti, R. Lauro.* “Nuovo meccanismo di insulino resistenza indotto dai ceramidi” *Diabete* 2004, vol 16 supplemento 1 al n° 1, pag. 81.
- *G. Donadel, L. Bova, D. Accili, M. Federici, P. Sbraccia, D. Pastore, De Angelis, M. Tesauero R. Lauro, D. Lauro.* “Identificazione di molecole differentemente espresse in epatociti di topo knock-out per il recettore insulinico e coinvolte nei meccanismi di insorgenza dell’insulino resistenza e del diabete mellito”. *Diabete* 2004, vol 16 supplemento 1 al n° 1, pag.53.
- *C. Mammi, F. Ferrelli, G. Donadel, D. Pastore, M. Federici, P. Sbraccia, M. Tesauero, A. Fabbri, D. Lauro.* “Ruolo del Sildenafil nella modulazione del segnale insulinico”. *Diabete* 2004, vol. 16 supplemento 1 al n° 1, pag.36.
- *F. Ferrelli, C. Mammi, D. Pastore, M. Tesauero, G. Donadel, M. Federici, P. Sbraccia, G. Sesti, R. Lauro, D. Lauro.* “SGK-1 ed endotelio, modulazione del segnale insulinico”. *Diabete* 2004, vol. 16 supplemento 1 al n° 1, pag.8. (ISSN 0394-901X)

#### **105°Congresso nazionale della società italiana di medicina interna, Palermo-2004**

- *C. Mammi, F. Ferrelli, G. Donadel, D. Pastore, M. Federici, P. Sbraccia, M. Tesauero, A. Fabbri, D. Lauro.* “Ruolo del Sildenafil nella modulazione del segnale insulinico”
- *G. Donadel, L. Bova, D. Pastore, D. Accili, B. Bartolini, F. De Angelis, R. Lauro, D. Lauro.* “Differente regolazione del segnale insulinico in epatociti knock-out per il recettore insulinico analizzato mediante la tecnica della proteomica”. *Medicina* 2004, vol 19, supplemento 2. (ISSN1122-0538)

#### **2<sup>nd</sup> Italian Human Proteome Organization National meeting, Proteomics impact in basic and clinical research (HUPO), Chieti-2004**

- *G. Donadel, L. Bova, D. Accili, **D. Pastore**, F. De Angelis, B. Capuani, B. Bartolini, T. Biroccio, A. Urbani, R. Lauro, D. Lauro.* “Different switch in insulin signalling in mice hepatocytes insulin receptor knock-out cells by proteome analysis”.

**XXXI Congresso Nazionale della Società Italiana di Endocrinologia, (SIE)**  
Genova, 4-7 maggio 2005.

- ***D. Pastore**, M. Lombardo, G. Donadel, M. Sette, M. Federici, P. Sbraccia, M. Tesauro, G. Sesti, R. Lauro, D. Lauro* “Protezione da stimoli apoptotici mediante sovraespressione della Serum Glucocorticoid Inducible Kinase (SGK)-1”.
- *Mammi C., Ferrelli F., Consoli C., Donadel G., **Pastore D.**, Federici M., Lombardo M., Tesauro M., Sbraccia P., Lauro D.* “Inibizione della fosfodiesterasi tipo V e regolazione della funzione endoteliale. Journal of Endocrinological Investigation 2005, vol28, supplemento 4. (ISSN 1121-1369).

**106° Congresso nazionale della Società Italiana di Medicina Interna, Roma**  
**18-21 Ottobre 2005**

- *Ferrelli F, Lombardo M, Blot-Chabaud M, Mammi C, Federici M, Donadel G, Sbraccia P, Tesauro M, **Pastore D**, Lauro R, Lauro D.* “Role of SGK-1 in the prevention of endothelial dysfunction”.
- *G. Donadel, B. Capuani, L. Bova, D. Accili, **D. Pastore**, D. Mineo, A. Biroccio, A. Urbani, G. Federici, M. Federici, P. Sbraccia, R. Lauro and D. Lauro.* “Proteomics analysis of insulin receptor knockout in mice and hepatocytes cell culture models”. *Medicina* 2005, vol 20, supplemento 2. (ISSN1122-0538)

**XIX Congresso Nazionale della Società Italiana per lo Studio dell'Arteriosclerosi, (SISA) Venezia Mestre 23-26 Novembre 2005**

- *Ferrelli F, Mammi C, Lombardo M, Donadel G, **Pastore D**, Federici M, Sbraccia P, Fabbri A, Lauro D.* “Sildenafil and the modulation of insulin action in endothelial cells”. *NMCD* 2005, vol 15, supplemento 1. (ISSN 0939-4753)

**XXI Congresso della Società Italiana di Diabetologia, Milano 17-20 Maggio 2006**

- *Ferrelli F, Lombardo M, Mammi C, **Pastore D**, Blot-Chabaud M, Donadel G, Sbraccia P, Federici M, Lauro D.* “Ruolo di SGK-1 nella prevenzione della disfunzione endoteliale”. *Diabete* 2006, supplemento 1. (ISSN 0394-901X)

**XX Congresso nazionale della Società Italiana per lo studio dell'Aterosclerosi, (SISA) Bologna 16-19 Novembre 2006**

- *Ferrelli F, Lombardo M, Blot-Chabaud M, **Pastore D**, Mammi C, Federici M, Sbraccia P, Lauro R, Donadel G, Lauro D.* “Role of SGK1 in the prevention of endothelial dysfunction”.
- *Mammi C, **Pastore D**, Ferrelli F, Lombardo M, Rosano G, Fabbri A, Donadel G, Fini M, Lauro R, Lauro D.* “Role of Sildenafil in the regulation of insulin signalling”. *NMCD* Vol 16 suppl. 1, Nov 2006. (ISSN 0939-4753)

**43<sup>th</sup> Annual meeting of The European Association for the Study of Diabetes (EASD), Amsterdam, 18-21 September 2007**

- *Pastore D, Lombardo M, Ferrelli F, Capuani B, Basello K, Coppola A, Federici M, Sbraccia P, Donadel G, Lauro D.* “Serum and glucocorticoid-inducible protein kinase (SGK)-1 protect from different apoptotic stimuli”. *Diabetologia* Vol 50: suppl 1 (2007).

**XXI Congresso Nazionale della Società Italiana per lo studio dell'Arteriosclerosi, (SISA) Perugia 21-24 Novembre 2007**

- *Pastore, D Lombardo M, Ferrelli F, Capuani B, Basello K, Coppola A, Federici M, Sbraccia P, Donadel G, Lauro D.* “Serum-and Glucocorticoid-Inducible protein Kinase (SGK-1) protegge da apoptosi indotta da ceramidi. *NMCD* Vol 18 suppl. 1, Nov 2007 (ISSN 0939-4753).

**22° Congresso Nazionale della Società Italiana Diabetologia (SID) Torino, 26-29 Maggio 2008**

- *Capuani B, Coppola A, Bova L, Lombardo MF, Basello K, Pastore D, Ferrelli F, Urbani A, Biroccio A, Sbraccia P, Federici G, Tesauro M, Donadel G, Lauro D.* “Analisi dell’espressione proteica e della modulazione della risposta insulinica in modelli murini knock-out per il recettore insulinico”. *Il Diabete* suppl. 1, Marzo 2008.
- *Lombardo MF, Basello K, Bova L, Pastore D, Ferrelli F, Coppola A, Capuani B, Federici M, Sbraccia P, Tesauro M, Donadel G, Lauro D.* “Differenziazione delle cellule duttali PANC-1 in cellule secernenti insulina mediante human placental lactogen (HPL)/fibroblast growth factor (H-FGF)”. *Il Diabete* suppl. 1, Marzo 2008. (ISNN STAMPA 0394-901X, ONLINE 1720-8335)

**44<sup>th</sup> Annual meeting of The European Association for the Study of Diabetes (EASD), Rome, 8-11 September 2008**

- *Lombardo MF, Basello K, Pastore D, Ferrelli F, Capuani B, Coppola A, Tesauro M, Sbraccia P, Federici M, Donadel G, Lauro D.* “Human placental lactogen-A and human fibroblast growth factor 2b induce ductal PANC-1cells to form beta cell like aggregates”. *Diabetologia* 51: [suppl 1] Sept 2008
- *Basello K, Lombardo MF, Ferrelli F, Pastore D, Capuani B, Coppola A, Sbraccia P, Federici M, Tesauro M, Donadel G, Lauro D.* “Serum and glucocorticoid-inducible protein kinase (SGK)-1 decreases human endothelial cell senescence”. *Diabetologia* 51: [suppl 1] Sept 2008

**Islet Study Group Symposium 2008, 11-13 September, 2008, villa Mondragone (Frascati)**

- *M, F. Lombardo, B. Capuani, D. Pastore, K. Basello, F. Ferrelli, A. Coppola, P. Sbraccia, M. Federici, G. Donadel, D. Lauro.* “Islet-like aggregates from a ductal cell line

**American Diabetes Association (ADA), 69nd scientific sessions, New Orleans, LA, 5-9 Giugno 2009.**

- *M. Lombardo, G. Donadel D. Pastore, B. Capuani, F. Ferrelli, K. Basello, A. Coppola, E. Catena, P. Sbraccia, M. Federici, M. Tesauero, D. Lauro.* "hPL and FG-2b induce beta cells differentiation from duct cell lines"
- *D. Pastore, M. Lombardo, F. Ferrelli, K. Basello, A. Coppola, B. Capuani, E. De Carli, P. Sbraccia, M. Federici, M. Tesauero, G. Donadel, D. Lauro.* "TNF-alpha induction of ceramide production modulates cell apoptosis through SGK-1 activation". *Diabetes* 2009, volume 58 supplemento 1, pag. A410 and A489 (ISSN 0012-1797).

**XXIII Congresso Nazionale della Società Italiana per lo studio dell'Arteriosclerosi, (SISA) Roma 25-28 Novembre 2009**

- *Pastore D, Lombardo M, Ferrelli F, Basello K, Coppola A, Capuani B, Sbraccia P, Federici M, Donadel G, Lauro D.* "SGK-1 (serum-and glucocorticoid-inducible protein kinase) as a target molecule to defence cell against sphingolipids damage". *NMCD Vol. 19 Supplement 1, Pag. S20*

**XXXIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Endocrinologia, (SIE) Sorrento 27-30 Maggio 2009**

- *Pastore D., Lombardo MF, Ferrelli F, Basello K, Coppola A, Capuani B, Sbraccia P, Federici M, Donadel G, Lauro D.* "Siero e glucocorticoidi-inducibile protein chinasi, SGK-1, protegge le cellule da apoptosi indotta da ceramide".

**XXIII Congresso Nazionale della società italiana di Diabetologia, (SID) Padova 9-12 Giugno 2010**

- *K. Basello, M.F. Lombardo, F. Ferrelli, D. Pastore, B. Capuani, A. Coppola, A. Bellia, A. Cioci, P. Sbraccia, M. Federici, G. Donadel, D. Lauro.* "Ruolo della SGK-1 nella regolazione dell'invecchiamento". *Diabete, Supplemento 1, marzo 2010 (ISSN STAMPA 0394-901X, ONLINE 1720-8335).*

**XXIV Congresso Nazionale della Società Italiana per lo studio dell'Arteriosclerosi, (SISA) Roma 24-27 Novembre 2010**

- *F. Ferrelli, MF. Lombardo, M. Blot Chabaud, D. Pastore, K. Basello, A. Coppola, B. Capuani, C. Mammi, P. Sbraccia, G. Donadel, M. Tesauero, MJ. Quon, M. Federici, D. Lauro.* "Serum glucocorticoid inducible kinase (SGK)-1 and endothelial dysfunction: modulation of insulin action and oxidative stress".

**XXXV Congresso Nazionale della Società Italiana di Endocrinologia, (SIE) Montesilvano (Chieti-Pescara) 18-21 Maggio 2011**

- *S. Caratelli, B. Capuani, A. Coppola, K. Basello, R. Arriga, D. Pastore, F. Ferrelli, F. Pacifici, K. Andreadi, A. Bellia, P. Sbraccia, M. Federici, M. Tesauero, G. Donadel, D. Lauro.* "Insulin stimulation modulates HMGB1 expression in insulin receptor Knockout models". *Journal of Endocrinological Investigation* 2011, vol 34, supplemento 3 (ISSN 0391-4097).

**24° Congresso Nazionale della Società Italiana Diabetologia (SID), Torino, 23-26 Maggio 2012**

- *S. Caratelli, B. Capuani, A. Coppola, K. Basello, F. Pacifici, A. Andreadi, R.*

*Arriga, F. Ferrelli, D. Pastore, M. Rinaldi, E. De Carli, M. Federici, M. Tesauero, P. Sbraccia, A. Orlandi, G. Donadel, D. Lauro.* “HMGB1 come nuovo marcatore della steatosi epatica non alcolica nel diabete di tipo 2”. *Diabete*, Supplemento 1, marzo 2012 (ISSN STAMPA 0394-901X, ONLINE 1720-8335).

- *Coppola, B. Capuani, M. Rinaldi S. Caratelli, D. Pastore, K. Basello, F. Pacifici, R. Arriga, F. Ferrelli, A. Andreadi, M. Federici, P. Sbraccia, M. Tesauero, A. Bellia, M. Caputo, E. De Carli, G. Donadel, G. Sconocchia, D. Lauro.* “Ruolo della HMGB1 nella modulazione dell’attivazione del sistema immunitario e in risposta al controllo glicemico”. *Diabete*, Supplemento 1, marzo 2012. (ISSN STAMPA 0394-901X, ONLINE 1720-8335).

**15th International and 14th European Congress of Endocrinology (ICE/ECE), Firenze, 5–9 May 2012**

- *M. Romano, B. Capuani, R. Bei, C. Nucci, D. Pastore, A. Coppola, A. Andreadi, A. Bellia, G. Sconocchia, M.P. Caputo, A. Bertoli, A. Modesti and D. Lauro.* “Evidence of humoral response to extracellular matrix proteins in Grave’s disease and thyroid associated ophtalmopathy”. *Endocrine Abstracts* May 2012, volume 29. ISSN 1470-3947 (Print), ISSN 1479-6848 (online)

**American Diabetes Association (ADA), 72nd scientific sessions, Philadelphia, PA, 8-12 Giugno 2012.**

- *D. Pastore, M. F. Lombardo, B. Capuani, K. Basello, F. Ferrelli, A. Coppola, M. Masini, F. Pacifici, S. Caratelli, R. Arriga, F. Grieco, P. Marchetti, F. Dotta, M. Federici, G. Donadel, D. Lauro.* “Ductal and Non-Endocrine Human Pancreatic Cells Differentiate in Glucose Responsive Islet-Like Aggregates after Treatment with Fibroblast Growth Factor (FGF)-2b and Human Placental Lactogen (hPL)-1”. *Diabetes* 2012, volume 61 supplemento 1, pag. A529. doi: 10.2337/db12-2042-2156
- *K. Basello, F. Ferrelli, M. F. Lombardo, D. Pastore, B. Capuani, A. Coppola, R. Arriga, S. Caratelli, F. Pacifici, G. Donadel, P. Sbraccia, M. Federici, D. Lauro.* “Serum-and Glucocorticoid-Inducible Kinase-1 Increases Telomerase Activity and Delays the Onset of Endothelial Cell Senescence”. *Diabetes* 2012, volume 61 supplemento 1, pag. A126-A127. doi: 10.2337/db12-2042-2156

**American Diabetes Association (ADA), 73nd scientific sessions, Chicago, IL, 21-25 Giugno 2013.**

- *Pastore D, Pacifici F, Ferrelli F, Capuani B, Coppola A, Caratelli S, Arriga A, Caputo MP, Rinaldi ME, Bellia A, Federici M, Sbraccia P, Sconocchia G, Donadel G, Lauro D.* “Inhibition of Ceramide Danger Signal through the Activation of Serum and Glucocorticoid Inducible Kinase (SGK)-1”.
- *Capuani C, Caratelli S, Coppola A, Pastore D, Pacifici F, Arriga R, Ferrelli F, Caputo MP, De Carli E, Neri A, Bellia A, Federic Mi, Donadel G, Sconocchia G, Lauro D.* “Different Proteins Expression in Liver of Insulin Receptor Knock-out Mice: Role of HMGB1 as an Alarmin in Diabetic and Steatotic Conditions”. *Diabetes* 2013, volume 62 supplemento 1, pag.1-A912. ISSN 0012-1797.

**XXXVI Congresso Nazionale della Società Italiana di Endocrinologia, (SIE)**



**Padova (Padova fiere) 5-8, giugno 2013.**

- *F. Pacifici, R. Arriga, G.P. Sorice, B. Capuani, D. Pastore, A. Coppola, F. Ferrelli, S. Caratelli, A. Bellia, G. Donadel, M. Federici, P. Sbraccia, G. Sconocchia, A. Giaccari, A. Orlandi, D. Lauro.* “Role of PRDX6 in the pathogenesis of diabetes mellitus”.
- *A. Coppola, M. Caputo, B. Capuani, D. Pastore, F. Pacifici, R. Arriga, S. Caratelli, M. Romano, A. Bellia, F. Ferrelli, A. Galli, M. Cerilli, F. Pozzi, G. Donadel, M. Federici, P. Sbraccia, G. Sconocchia, D. Lauro.* “HMGB1 triggers leptin production in IL-2 post activated CD56+ peripheral blood cells”.
- *Andreadi, M. Cerilli, A. Bellia, B. Capuani, D. Pastore, M. Romano, R. Fabiano, E. De Carli, M.P. Caputo, M. E. Rinaldi, A. Galli, F. Pozzi, D. Lauro.* “Osteoporosis lifestyle, risk factors and type of medical assistance”.
- *M. Caputo, A. Coppola, M. Romano, A. Bellia, D. Pastore, B. Capuani, A. Andreadi, E. De Carli, M. E. Rinaldi, M. Cerilli, F. Pozzi, G. Donadel, P. Sbraccia, M. Federici, A. Bertoli, G. Sconocchia, D. Lauro.* “Immunological aspects and effect of MMI in vitro treatment of T-lymphocytes from patients with Graves’s disease”. *Journal of Endocrinological Investigation* 2013, vol. 36, supplemento 5. (ISSN 0391-4097).

**XXV Congresso Nazionale della società italiana di Diabetologia, (SID) Bologna 28-31 Maggio 2014**

- *B. Capuani, S. Caratelli, A. Coppola, R. Arriga, F. Pacifici, M. Caputo, A. Neri, E. De Carli, M. Rinaldi, F. Ferrelli, D. Pastore, G. Donadel, A. Urbani, M. De Canio, S. D’Aguanno, A. Orlandi, G. Sconocchia, D. Della Morte, D. Lauro.* “Identificazione di nuove molecole coinvolte nella patogenesi del Diabete Mellito di Tipo 2 (DMT2) e della steatosi attraverso analisi proteomica”. *Diabete*, supplemento I del 1 maggio 2014, pag 73.
- *D. Pastore, M.F. Lombardo, F. Ferrelli, B. Capuani, F. Pacifici, A. Coppola, R. Arriga, S. Caratelli, P. Sbraccia, D. Della-Morte, G. Donadel, D. Noto, G. Sconocchia, D. Lauro.* “Inibizione del pathway apoptoticoindotto dai ceramidi attraverso l’attivazione della chinasi SGK-1”. *Diabete*, supplemento I del 1 maggio 2014, pag 59.
- *Coppola, M. Caputo, B. Capuani, D. Pastore, F. Pacifici, R. Arriga, G. Fogliame, A. Andreadi, S. Caratelli, M. Romano, A. Bellia, F. Ferrelli, A. Galli, G. Donadel, M. Federici, P. Sbraccia, G. Sconocchia, D. Lauro.* “Le cellule Natural Killer attivate con IL-2 rilasciano leptina dopo stimolazione con HMGB1”. *Diabete*, supplemento I del 1 maggio 2014, pag 59
- *F. Pacifici, R. Arriga, G. Sorice, B. Capuani, D. Pastore, A. Coppola, S. Caratelli, F. Ferrelli, V. Ferrazzoli, A. Bellia, G. Donadel, M. Federici, P. Sbraccia, G. Sconocchia, D. Della-Morte, A. Orlandi, A. Giaccari, D. Lauro.* “Perossiredossina 6 come nuovo mediatore del Diabete Mellito”. *Diabete*, supplemento I del 1 maggio 2014, pag 86.

**American Diabetes Association (ADA), 74nd scientific sessions, San Francisco,**

**June 13-17, 2014.**

- *Francesca Pacifici, Roberto Arriga, Gian Pio Sorice, Barbara Capuani, **Donatella Pastore**, Andrea Coppola, Sara Caratelli, Alfonso Bellia, Giulia Donadel, Massimo Federici, Paolo Sbraccia, Manfredi Tesauro, Giuseppe Sconocchia, David Della Morte, Andrea Giaccari, Augusto Orlandi, and Davide Lauro.* "Peroxiredoxin6 a Novel Player in the Pathogenesis of Diabetes Mellitus".
- *Andrea Coppola, Mariapaola Caputo, Barbara Capuani, **Donatella Pastore**, Francesca Pacifici, Roberto Arriga, Giuseppe Fogliame, Sara Caratelli, Maria Romano, Alfonso Bellia, Francesca Ferrelli, Angelica Galli, Giulia Donadel, Massimo Federici, Paolo Sbraccia, Manfredi Tesauro, Giuseppe Sconocchia, and Davide Lauro.* "IL-2 activated Natural Killer Cells release Leptin after High Mobility Group Box-1 stimulation". Diabetes 2014, volume 63 supplemento 1, pag. A438, A75. ISSN 0012-1797.

**38° Congresso Nazionale della Società Italiana di Endocrinologia, (SIE) Taormina 27-30, maggio 2015.**

- *Coppola A., Caputo M. P., **Pastore D.**, Capuani B., Ferrazzoli V., Pacifici F., Arriga R., Caratelli S., Ferrelli F., Bellia A., Galli A., Romano M., Federici M., Sbraccia P., Tesauro M., Della Morte D., Sconocchia G., and Lauro D.* "Inflammation induces Leptin secretion by HMGB1 mediated pathway".
- *Capuani B., Della-Morte D., Caratelli S., **Pastore D.**, Donadel G., Coppola A., Pacifici F., Arriga R., Bellia A., Federici M., Sbraccia P., Sconocchia G., Lauro D.* "L'analisi dei profili di espressione proteica e di miRNA, in fegati di topi mancanti del recettore insulinico, rivela nuove molecole coinvolte nella fisiopatologia del diabete".

**American Diabetes Association (ADA), 75nd scientific sessions, Boston, June 5-9, 2015.**

- ***Pastore D.**, Ferrelli F., Capuani B., Coppola A., Pacifici F., Arriga R., Caratelli S., Bellia A., Galli A., Romano M., Sbraccia P., Tesauro M., Sconocchia G., Della-Morte D., Lauro D.* "Synergic Effect of AKT1 and SGK1 in the Modulation of eNOS Activation in HCAEC".
- *Pacifici F., Capuani B., Ciccocanti F., Arriga R., **Pastore D.**, Coppola A., Santolini V., Colarelli M.L., Donadel G., Caratelli S., Ferrelli F., Galli A., Romano M., Bellia A., Sbraccia P., Fimia GM., Sconocchia G., Della-Morte D., Lauro D.* "Peroxiredoxin6 as Modulator in Pancreatic  $\beta$ -cells Function and Survival: a New Mechanism for Exendin 4".
- *Coppola A., Caputo M.P., **Pastore D.**, Capuani B., Ferrazzoli V., Pacifici F., Arriga R., Caratelli S., Ferrelli F., Bellia A., Galli A., Romano M., Sbraccia P., Tesauro M., Della Morte D., Sconocchia G., and Lauro D.* "Metformin Inhibits Leptin Release Induced by HMGB1 and Exerts an Anti-Inflammatory Action Reducing TLR4/2 Expression in T2D Subjects".

**51<sup>th</sup> Annual meeting of The European Association for the Study of Diabetes (EASD), Stockholm, 14-18 September 2015**

- ***D. Pastore**, D. Della Morte, B. Capuani, F. Pacifici, A. Coppola, R. Arriga, A. Bellia, A. Galli, M. Romano, P. Sbraccia, M. Tesauro, G. Sconocchia, D. Lauro.*

*Lauro I.* "Role of SGK-1 in regulating eNOS activity in human coronary artery endothelial cells".

- *A. Coppola, M.P. Caputo, D. Pastore, B. Capuani, V. Ferrazzoli, S. Tartaglione, F. Pacifici, R. Arriga, S. Caratelli, F. Ferrelli, A. Bellia, A. Galli, M. Romano, P. Sbraccia, M. Tesauero, D. Della Morte, G. Sconocchia, and D. Lauro.* "Metformin decreases TLR4 expression in T2D patients monocytes and inhibits Leptin secretion induced by HMGB1 in Peripheral Blood Mononuclear Cells (PBMC)".
- *Barbara Capuani, David Della-Morte, Sara Caratelli, Donatella Pastore, Giulia Donadel, Andrea Coppola, Francesca Pacifici, Roberto Arriga, Alfonso Bellia, Massimo Federici, Paolo Sbraccia, Giuseppe Sconocchia Davide Lauro.* "Liver Proteome and microRNAs in Insulin Receptor Knockout Mice Reveal Novel Molecules Involved in the Diabetes Pathophysiology".

**XXVI Congresso Nazionale della società italiana di Diabetologia, (SID), Rimini, 4-7 maggio 2016. Il Diabete, supplemento I n°1 Maggio 2016**

- *D. Pastore, D. Della Morte, B. Capuani, F. Pacifici, A. Coppola, R. Arriga, P. Sbraccia, G. Sconocchia, M. Tesauero A. Bellia, D. Lauro.* "Effetto combinato di SGK1 e AKT1 nella produzione di ossido nitrico in cellule coronariche".
- *R. Arriga, F. Pacifici, B. Capuani, A. Coppola, A. Orlandi, A. Bellia, S. Frontoni, M. Scioli, G. Donadel, D. Pastore, M. Tesauero, P. Sbraccia, M. Federici, G. Sconocchia, D. D. Della Morte, D. Lauro.* "Coinvolgimento della PRDX6 nella patogenesi dell'obesità e NAFLD".
- *Coppola, S. Tartaglione, M.P. Caputo, B. Capuani, F. Pacifici, R. Arriga, D. Pastore, S. Caratelli, V. Ferrazzoli, A. Bellia, A. Galli, M. Romano, A. Andreadi, N. Di Daniele, M. Federici, P. Sbraccia, M. Tesauero, D. Della Morte, G. Sconocchia, D. Lauro.* "Effetto anti infiammatorio della Metformina mediato dal recettore Toll-like receptor 4 nelle cellule mononucleate del sangue periferico".
- *B. Capuani, D. Della Morte, F. Pacifici, D. Pastore, S. Rea, V. Caricato, F. Piermarini, M. Colarelli, A. Coppola, R. Arriga, P. Sbraccia, A. Bellia, D. Lauro.* "Trascrittoma e proteoma di modelli murini mancanti del recettore insulinico rivelano nuove molecole coinvolte nella fisiopatologia del Diabete Mellito di tipo 2".
- *F. Pacifici, B. Capuani, G. Sebastiani, D. Pastore, A. Coppola, F. Piermarini, V. Caricato, S. Rea, R. Arriga, G. Donadel, A. Bellia, M. Federici, P. Sbraccia, F. Dotta, D. Della Morte, D. Lauro.* "Prdx6 come nuovo regolatore della secrezione insulinica glucosio-dipendente in  $\beta$  cellule pancreatiche murine".

**American Diabetes Association (ADA), 76nd scientific sessions, New Orleans, June 10-14, 2016.**

- *Pacifici F., Capuani B., Sebastiani G., Pastore D., Coppola A., Piermarini F., Caricato V., Rea S., Arriga R., Donadel G., Bellia A., Federici M., Sbraccia P., Tesauero M., Dotta F., Della-Morte D., Lauro D.* "Prdx6 depletion results in a decrease of glucose-induced insulin secretion in pancreatic  $\beta$ -cells".
- *Capuani B, Della Morte D, Pacifici F, Caratelli S, Pastore D, Donade Gl, Coppola A, Arriga R, Bellia A, Frontoni S, Federici M, Sbraccia P,*

*Sconocchia G, Lauro D.* "Hepatic microRNAs profile in insulin receptor knockout mice reveal novel molecules involved in the Diabetes Pathophysiology"

**52<sup>th</sup> Annual meeting of The European Association for the Study of Diabetes (EASD), Munich 12-16 September 2016**

- *Donatella Pastore, David Della-Morte, Barbara Capuani, Francesca Pacifici, Andrea Coppola, Roberto Arriga, Alfonso Bellia, Manfredi Tesauero, Giulia Donadel, Giuseppe Sconocchia, Paolo Sbraccia, Davide Lauro.* "A Salvage Pathway of SGK1 in eNOS Activation in Coronary Cells".
- *F. Pacifici, B. Capuani, D. Pastore, R. Arriga, A. Coppola, F. Piermarini, S. Rea, G. Donadel, A. Bellia, P. Sbraccia, D. Della-Morte, D. Lauro.* "Periredoxin6 Deletion Impairs Mitochondria Function and Decreases Insulin Secretion in Pancreatic Beta Cells".
- *Coppola, S. Tartaglione M.P. Caputo, B. Capuani, F. Pacifici, R. Arriga, D. Pastore, S. Caratelli, V. Ferrazzoli, A. Bellia, A. Galli, M. Romano, A. Andreadi, Di Daniele N, Federici M, P. Sbraccia, M. Tesauero, D. Della-Morte, G. Sconocchia, D. Lauro.* "Toll like receptor 4 mediates the anti-inflammatory effect of Metformin in human Peripheral Blood Mononuclear cells".
- *R. Arriga, F. Pacifici, B. Capuani, A. Coppola, A. Orlandi, M. Scioli, D. Pastore, D. Della Morte, P. Sbraccia, M. Tesauero, N. Di Daniele, G. Sconocchia, G. Donadel, D. Lauro.* "Involvement of PRDX6 in the pathogenesis of obesity and nonalcoholic fatty liver disease".
- *Barbara Capuani, David Della-Morte, Francesca Pacifici, Donatella Pastore, Giulia Donadel, Andrea Coppola, Roberto Arriga, Alfonso Bellia, Silvia Rea, Valentina Caricato, Francesca Piermarini, Giuseppe Sconocchia, Paolo Sbraccia, Davide Lauro.* "Microarray Analysis in Insulin Receptor Knockout Mice Identified Novel Biomarkers to Prevent Type 2 Diabetes Mellitus".

**7th Annual Scientific Meeting ISNVD, Taormina 4-6 May 2017.**

- *David Della-Morte, Donatella Pastore, Barbara Capuani, Francesca Pacifici, Davide Lauro.* "Novel molecular pathways linking metabolic and neurological disorders by regulating vascular homeostasis".

**ENDO- 2017, Orlando FL 1-4 April 2017**

- *Aikaterini Andreadi, Barbara Capuani, Donatella Pastore, Maria Elena Rinaldi, Angelica Galli, Maria Romano, Flavio Pozzi, Alfonso Bellia, Marco Cerilli, David Della Morte and Davide Lauro.* "Selenium Supplementation for Hashimoto's Thyroiditis and Subclinical Hypothyroidism"

**13<sup>th</sup> International Symposium on Insulin Receptor and Insulin Action, Nice 20-22 April 2017 (IR 2017)**

- *Barbara Capuani, Francesca Pacifici, David Della-Morte, Donatella Pastore, Giulia Donadel, Andrea Coppola, Roberto Arriga, Silvia Rea, Francesca Piermarini, Valentina Caricato, Paolo Sbraccia, Davide Lauro.* "Microarray

analysis in insulin receptor knockout mice identified novel biomarkers to prevent Type 2 Diabetes Mellitus”.

**American Diabetes Association (ADA), 77nd scientific sessions, San Diego (California), June 9- 13, 2017.**

- *Barbara Capuani, David Della-Morte, Francesca Pacifici, **Donatella Pastore**, Giulia Donadel, Andrea Coppola, Roberto Arriga, Alfonso Bellia, Silvia Rea, Valentina Caricato, Francesca Piermarini, Paolo Sbraccia, Davide Lauro.* “Microarray Analysis in Insulin Receptor Knockout Mice Identified Novel Biomarkers to Prevent Type 2 Diabetes Mellitus”.
- *F. Pacifici, B. Capuani, **D. Pastore**, F. Piermarini, A. Coppola, R. Arriga, S. Rea, G. Donadel, P. Sbraccia, A. Bellia, D. Della-Morte, D. Lauro.* “Perixiredoxin6 Deletion Impairs Mitochondria Function and Insulin Secretion in Pancreatic Beta Cells”
- *Giulia Donadel, Roberto Arriga, Valentina Marchetti Barbara Capuani, **Donatella Pastore**, Francesca Pacifici, Andrea Coppola, David Della Morte, Davide Lauro.* "Long-term effect of human placental lactogen (hPL-A) on glucose homeostasis in mice with pancreatic islets transplantation”.

**39° Congresso Nazionale della Società Italiana di Endocrinologia, (SIE) Roma 21-24, giugno 2017.**

- *F. Pacifici, B. Capuani, **D. Pastore**, R. Arriga, A. Coppola, Maria Romano, Angelica Galli, Aikaterini Andreadi, F. Piermarini, S. Rea, S. Frontoni, G. Donadel, A. Bellia, P. Sbraccia, D. Della-Morte, D. Lauro.* “La Delezione della Perossiredossina6 Riduce la Secrezione Insulinica in Beta Cellule Pancreatiche Mediante Alterazione della Funzionalità Mitocondriale”.
- *Barbara Capuani, Francesca Pacifici, **Donatella Pastore**, Alfonso Bellia, Francesca Piermarini, Giulia Donadel, Maria Romano, Angelica Galli, Roberto Arriga, Silvia Rea, Vincenza Spallone, Valentina Caricato, Andrea Coppola, David Della-Morte, Davide Lauro.* “miRNA 543 attiva l’infiammazione HMGB1 mediata nel diabete mellito tipo 2 “

**American Diabetes Association (ADA), 78th scientific sessions, Orlando, June 21-26, 2018**

- *F. Pacifici, B. Capuani, F. Piermarini, **D. Pastore**, R. Arriga, A. Coppola, S. Rea, G. Donadel, A. Bellia, D. Della-Morte, D. Lauro.* Prdx6 prevents Diabetic Myopathy by improving skeletal muscle cells differentiation.

**27th National Congress of the Italian Society of Diabetologia (SID) Rimini, May 16-19, 2018**

- *F. Pacifici, B. Capuani, F. Piermarini, **D. Pastore**, R. Arriga, A. Coppola, S. Rea, G. Donadel, A. Bellia, D. Della-Morte, D. Lauro.* La Prdx6 previene la miopatia diabetica promuovendo il differenziamento delle cellule muscolari
- *B. Capuani, F. Pacifici, **D. Pastore**, S. Rea, F. Piermarini, A. Coppola, R. Arriga, G. Donadel, A. Bellia, D. Della-Morte, D. Lauro* L’inibizione di SIRT1 mediata dal miRNA543 attiva l’infiammazione nel diabete mellito di tipo 2

**54th EASD Annual meeting, Berlin 1-5 October 2018**

- *F. Pacifici, B. Capuani, F. Piermarini, D. Pastore, R. Arriga, A. Coppola, S. Rea, G. Donadel, A. Bellia, D. Della-Morte, D. Lauro.* Prdx6 deletion increased the risk of Type 2 Diabetes-associated Sarcopenia by impairing skeletal muscle cells differentiation

**55th EASD Annual meeting, Barcelon 16-20 September 2019**

- F. Pacifici, **D. Pastore**, R. Arriga, B. Capuani, A. Coppola, S. Rea, A. Andreadi, G. Donadel, P. Abete, A. Bellia, Della-Morte, D. Lauro. Peroxiredoxin6 plays a Crucial Role in the Crosstalk between Diabetes and Aging in the Development of Sarcopenia.
- Coppola, B. Capuani, F. Pacifici, **D. Pastore**, R. Arriga, S. Rea, A. Bellia, M. Tesauero, D. Della-Morte, G. Sconocchia, D. Lauro. Proinflammatory Cytokine HMGB1 Increased Leptin Secretion with a TLR2/TLR4 Mechanism In Type 2 Diabetes Related Inflammation.

**American Diabetes Association (ADA), 79th scientific sessions, San Francisco, June 7 - 11, 2019.**

- F. Pacifici, D. Della-Morte, B. Capuani, **D. Pastore**, R. Arriga, A. Coppola, G. Donadel, A. Bellia, D. Lauro. Peroxiredoxin6 is a Novel Promoter of Pancreatic beta cells survival.
- Donadel, G; Arriga, R; Marchetti, V; **Pastore, D**; Coppola, A; Pacifici, F; Scioi, Mg; Orlandi, A; Della-Morte. Treatment with Human Placental Lactogen (hPL-A) Improves Glucose Homeostasis One Year after Pancreatic Islets Transplantation in Mice Anterior Eye Chamber.

**40° National Congress of the Italian Society of Endocrinology (SIE) Rome, May 29-June 1, 2019**

- F. Pacifici, R. Arriga, **D. Pastore**, B. Capuani, A. Coppola, A. Andreadi, S. Frontoni, V. Spallone, G. Sconocchia, G. Donadel, A. Bellia, D. Della-Morte, D. Lauro. Caloric Restriction Delays Senescence Processes by Improving Glucose Homeostasis and Mitochondrial Function in a Mice Model of Aging.
- Coppola, B. Capuani, F. Pacifici, **D. Pastore**, R. Arriga, S. Rea, A. Bellia, M. Tesauero, D. Della-Morte, G. Sconocchia, D. Lauro. HMGB1 Increases Leptin Levels through a TLR2/TLR4 Based Mechanism.

**28th National Congress of the Italian Society of Diabetologia (SID) Rimini, December 2-5, 2020.**

- Rea S, Pacifici F, Capuani B, **Pastore D**, Coppola A, Arriga R, Andreadi A, Bellia A, Della-Morte D, Lauro D. L'Insulina e l'Exendina riducono l'accumulo di Huntingtina mutata a livello neuronale.
- Coppola, F. Pacifici, **D. Pastore**, R. Arriga, S. Rea, A. Andreadi, M. Tesauero, A. Bellia, D. Della Morte, D. Lauro. Il trattamento con Dapagliflozin migliora la funzionalità adipocitaria nelle 3T3-L1 murine.

**IV Forum Internazionale del Gran Sasso. Partenariato Euro-Africano: III Conferenza. Evento Speciale della Presidenza Italiana del G20, Teramo, Campus Universitario A. Saliceti, dal 30-09-2021 al 02-10-2021.**  
<https://www.diocesiteramoatri.it/atti-del-forum-internazionale-del-gran-sasso-2021/>

- David Della Morte Canosci, Valentina Rovella, Francesca Pacifici, **Donatella Pastore**, Annalisa Noce, Manfredi Tesauero, Nicola Di Daniele. L'Alzheimer in

un Paese che Invecchia: Sfide per il Futuro.

**ESPERIENZA  
TECNICA DI  
LABORATORIO**

- Mantenimento di colture di linee cellulari immortalizzate e primarie (3T3, HEK-293, COS-7, BTC6F7, PANC-1, HL-5, HUVEC, HCAEC, Hep-G2, SH-SY5Y, N1E-115, M14-C2)
- Estrazione di acidi nucleici (DNA/RNA)
- Elettroforesi su gel di agarosio e di poliacrilammide (SDS-PAGE)
- Preparazione di DNA plasmidico
- Western Blotting
- Estrazione di proteine e quantificazione mediante Saggio Bradford
- qPCR e PCR
- Saggi immunoenzimatici, ELISA
- Tecniche di Trasfezione ed Infezione
- Silenziamento genico (RNA Interference)
- Analisi citofluorimetrica (apoptosi mediante valutazione del sub G1, Annessina V/ Ioduro di Propidio)
- Valutazione dello stress ossidativo (MitoSOX assay)
- Saggio MTT
- Wound healing assay

Conoscenze informatiche: Sistema operativo Windows, Microsoft Office, Internet Explorer, GraphPad Prism5)

Ai sensi della legge 196/03 all'art. 13 GDPR 679/16 autorizzo all'uso e al trattamento dei miei dati personali  
Quanto dichiarato nel presente curriculum vitae corrisponde a verità, ai sensi degli articoli 46 e 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445 e  
ss.mm.ii

Roma, 17 Aprile 2024