

## CURRICULUM VITAE et STUDIORUM

### Dati personali



Cognome Nome DONADEL GIULIA  
Data e Luogo di Nascita 22/02/1961 STAZZEMA (LU) Italia  
Cittadinanza ITALIANA  
Indirizzo Abitazione VIA P. A. PAOLI 54 00144 ROMA  
cell, e-mail +39 3473603410-donadel@uniroma2.it

### Istruzione

1980 Diploma di Maturità Scientifica presso il Liceo Scientifico "Ulisse Dini" di Pisa  
1985 Laurea Magistrale (5 anni) in Scienze Biologiche Università degli Studi di Pisa cum laude

### Formazione Post-Laurea

1986 Tirocinio post-laurea per l'Esame di Stato ed iscrizione all'Ordine Nazionale dei Biologi  
1986-1991 Dottorando di ricerca presso la Scuola medica della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Pisa, Italia  
1988 Dottorando ospite presso l'Istituto EMBL- Heidelberg-Germania  
1989-1991 Dottorando ospite presso il Centro Ricerche Sclavo, Siena, Italia

### Titoli (scientifici/accademici/altri) e qualifiche in possesso

- Iscrizione all'Ordine Nazionale dei Biologi 1987 Università degli Studi di Pisa
- Vincitore del Concorso Nazionale con Borsa di studio per il Dottorato di ricerca in Biochimica 1986 Università degli Studi di Pisa
- Dottore di Ricerca in Biochimica 1991 Conferimento Nazionale del Titolo, Roma
- Tecnico Laureato 1996 Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"- Facoltà di Medicina e Chirurgia
- Ricercatore Confermato a tempo indeterminato 2001 (s.c. 06/A2, SSD MED/04) Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"-Dipartimento di Medicina dei Sistemi (ex Medicina Interna) Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"
- Professore Aggregato 2006 Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"- Facoltà di Medicina e Chirurgia
- Abilitazione Scientifica Nazionale 2018 (s.c. 06N1, SSD MED-46) presso il Dipartimento di Scienze Cliniche e Medicina Traslazionale della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Roma "Tor Vergata"
- Direttore del Master "Aspetti Medici e Legali del Disturbo del Gioco d'Azzardo e del Gioco Responsabile" istituito presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"
- Componente dal 2003 al 2013 del Collegio di Dottorato in "Fisiopatologia Sperimentale e Medicina Molecolare" dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" - Durata: 3 anni/ciclo

## **Esperienze lavorative**

- 1991-95 Ricercatore Associato del Governo Federale degli Stati Uniti d'America presso il Laboratory of Oral Medicine dei National Institutes of Health (NIH), Bethesda, Maryland, U.S.A.
- 1995-1996 Borsista presso il Laboratorio di Medicina Molecolare del Dipartimento di Medicina Interna (oggi Dipartimento di Medicina dei Sistemi) della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"
- 1996-2001 Funzionario Tecnico alla Cattedra di Medicina Interna dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"
- 2001-2018 Ricercatore Confermato dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", Roma,  
2018-ad oggi Professore Aggregato presso il Dipartimento di Scienze Cliniche e Medicina Traslazionale della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Roma "Tor Vergata"

## **Periodi di congedo**

- Congedo per maternità dal 11/06/2002 al 10/11/2002
- Congedo per maternità dal 11/11/2002 al 25/12/2002

## **Attività didattica**

- 2002 ad oggi Docente affidatario modulo didattico C.I. di Patologia e Fisiopatologia Generale nel C.L. Magistrale a Ciclo Unico di Medicina & Chirurgia dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", Roma, Italia
- Docente del Collegio di Dottorato di Ricerca in Medicina Sperimentale e dei Sistemi (ex Fisiopatologia Sperimentale) dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata, Roma, Italia
- 2005 ad oggi Docente affidatario modulo didattico di Patologia Generale del C.I di Patologia e Fisiopatologia Generale nel C.L. di Scienze Infermieristiche dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"
- 2005-2016 Docente affidatario modulo di Fisiopatologia nel C.I. di Patologia e Fisiopatologia Generale nel C.L. di Scienze Infermieristiche dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" e presso la sede IDI "P.L.Monti" di Roma
- 2005-ad oggi Docente affidatario modulo di Patologia Generale nel C.I. di Patologia Generale e Microbiologia nel C.L. Fisioterapisti dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" e presso la sede Santa Lucia di Roma, Italia
- 2006-07 Docente in Patologia Generale nella Scuola di Specializzazione in Endocrinologia dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata, Roma, Italia
- 2006-2011 Docente affidatario di Patologia generale nel C.L. di Audioprotesi e Audiometristi dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", Roma, Italia
- 2006 ad oggi Docente affidatario modulo di Fisiopatologia nel C.I. di Patologia e Fisiopatologia Generale nel C.L. Magistrale a ciclo Unico di Medicina & Chirurgia dell'Università Cattolica di Nostra Signora del Buon Consiglio di Tirana (Albania)
- 2010 ad oggi Docente affidatario modulo di Patologia Generale nel C.I. di Patologia e Fisiopatologia Generale nel C.L. di Scienze Infermieristiche dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata e presso la sede IDI "P.L.Monti" di Roma
- Coordinatore del corso integrato di Patologia e Fisiopatologia Generale del C.L. di Scienze Infermieristiche dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata e presso la sede IDI "P.L.Monti" di Roma

2010-2011 Docente di Endocrinologia ed Esercizio Fisico nella Scuola a distanza (IAD) dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata

2013 ad oggi Docente affidatario modulo di Endocrinologia del corso integrato di Patologia Sistemica II nel C.L. Magistrale a Ciclo Unico di Medicina & Chirurgia dell'Università Cattolica di Nostra Signora del Buon Consiglio di Tirana (Albania)

2014 -2016 Docente affidatario modulo di Patologia Generale nel C.I. di Patologia Generale e Microbiologia nel C.L. di Fisioterapia dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" e presso la sede IDI "P.L.Monti" di Roma

Coordinatore del corso integrato di Patologia generale e Microbiologia del C.L. di Fisioterapia dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata e presso la sede IDI "P.L.Monti" di Roma

2017-ad oggi Docente affidatario modulo di Patologia Generale nel C.I. di Patologia Generale e Fisiopatologia nel CL Sc. Infermieristiche Università Cattolica di Nostra Signora del Buon Consiglio di Tirana (Albania)

Docente affidatario modulo di Patologia Generale nel C.I. di Patologia Generale e Microbiologia nel CL Fisioterapisti sede "Elbasan" dell'Università Cattolica di Nostra Signora del Buon Consiglio di Tirana (Albania)

2021-ad oggi Docente affidatario di modulo nel C.I. di General and Clinical Pathology presso il Corso di laurea Magistrale a ciclo unico in Farmacia dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"

### **Altre funzioni svolte**

2004-07 Componente del Comitato Scientifico di Ateneo dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"

2002-12 Rappresentante dei Ricercatori nel Consiglio di Facoltà di Medicina & Chirurgia dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"

2009-201 Segretario del Consiglio di Corso di Laurea Magistrale a Ciclo Unico di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", Roma, Italia

2012-2015 Segretario del Consiglio di Corso di Laurea Magistrale di Medicine and Surgery" della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", Roma, Italia

2013-2021 Nomina per D.R. n.1913 del 12-06-2013 come componente del Comitato Unico di Garanzia (CUG) di Ateneo in qualità di supplente, nel 2015 subentra come componente effettivo per quiescenza della Prof. M.G. Marciani

2018-ad oggi Componente della Commissione Paritetica della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"

2019-ad oggi Segretario della Giunta della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"

### **ATTIVITA' DI TUTORAGGIO**

1998-Relatore della Tesi Sperimentale "Identificazione di un nuovo marcatore neuronale dei neuroblastomi umani" del Corso di Diploma in Tecnici Sanitari di Laboratorio Biomedico Indirizzo di Patologia Clinica della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"

2002-Relatore della Tesi Sperimentale "Caratterizzazione molecolare del meccanismo di azione dell'ormone lattogeno placentare nella cellula beta pancreatica" del Corso di Laurea Triennale in Tecniche Diagnostiche di Laboratorio Biomedico della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"

2005-Relatore della Tesi Sperimentale "Ormone Lattogeno Placentare e Cellula Beta Pancreatica: la via di trasduzione del segnale e il ruolo biologico" del Corso di Dottorato di Ricerca in Fisiopatologia Sperimentale XVII Ciclo della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"

2005-Relatore della Tesi Sperimentale "Nuovo metodo di espressione, purificazione e caratterizzazione dell'Ormone Lattogeno Placentare Umano" del Corso di Laurea Quinquennale in Scienze Biologiche della Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"

2006-Relatore della Tesi Sperimentale "Regolazione epatica del segnale insulinico" del Corso di Dottorato di Ricerca in Fisiopatologia Sperimentale XIX Ciclo della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"

2007-Tutore della Tesi Sperimentale "Ruolo biologico dell'ormone lattogeno placentare nel differenziamento della cellula beta pancreatica" del Corso di Dottorato di Ricerca in Evoluzione Biologica e Biochimica XIX Ciclo dell'Università degli Studi della Tuscia-Viterbo

2008-Tutore della Tesi sperimentale "Effetti della microgravità su modelli murini" del Corso di Laurea Specialistica in Biologia Cellulare e Molecolare Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"

2011-Tutore della Tesi sperimentale "EFFETTI DELLA MICROGRAVITA' SU MODELLI MURINI" del Corso di Dottorato di Ricerca in Fisiopatologia Sperimentale XXIV Ciclo della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"

## PROGETTI DI RICERCA

1- MURST 60% (1996): "Effetto della Tiroxina sulla mineralizzazione ossea"

2- Programma Biotecnologie 5% del CNR (1997): "Caratterizzazione del recettore per le somatomamotropine corioniche umane e studio del meccanismo di trasduzione del segnale"

3- Cofinanziamenti del MURST per Programmi di Rilevante Interesse Nazionale (MURST ex 40%) (1997): "Patologia cellulare e molecolare nel diabete mellito. Ruolo di IRS-1 nella patologia dell'insulino resistenza del NIDDM"

4- Progetto Finalizzato Biotecnologie del CNR (1998): "Studio dell'interazione proteina-proteina per mezzo del two hybrid system"

5- Cofinanziamenti del MURST per Programmi di Rilevante Interesse Nazionale (MURST ex 40%) (1998): "Insulino resistenza e cardiomiopatia coronarica"

6- Progetto Finalizzato del Ministero della Sanità (1999): "Ruolo dei substrati nella patogenesi dell'insulino resistenza e del diabete mellito di tipo 2: approccio multicentrico integrato per lo studio dei possibili meccanismi di prevenzione primaria e secondaria"

7- Progetto Strategico del Ministero della Sanità (2000): "Strategie innovative di prevenzione ed intervento nelle patologie metaboliche e nel danno vascolare"

8- Programmi di ricerca di rilevante interesse nazionale (MURST ex 40%) (2000): "Eziopatogenesi dell'obesità: Meccanismi genetici, endocrini e neuroendocrini"

9- Cofinanziamenti del Murst per Programmi di Rilevante Interesse Nazionale (MURST ex 40%) (2001): "Meccanismi molecolari della disfunzione della Beta-cellula pancreatica"

10- Programmi di ricerca di rilevante interesse nazionale (MURST ex 40%) (2002): "Fattori di crescita nell'ontogenesi della cellula beta pancreatica: analisi proteomica e spettroscopia NMR"

11- Ricerca Finalizzata Ospedale Bambin Gesù Conv.N.210 (2003)

"Studio sui fattori di sopravvivenza a lungo termine del trapianto di isole pancreatiche"

12- Ricerca Scientifica di Ateneo (2003). Titolo del progetto: "Espressione e purificazione dell'ormone lattogeno placentare umano"

13- Programmi di ricerca di rilevante interesse nazionale (MURST ex 40%) (2004): "Fattori di crescita nell'ontogenesi della cellula beta pancreatica: analisi proteomica e spettroscopia NMR"

- 14- Ricerca Scientifica di Ateneo (2005). Titolo del progetto: "Trasduzione del segnale dell'ormone lattogeno placentare umane nella beta cellula pancreatica"
- 15- Agenzia Spaziale Italiana (2005) "Polyenoic Fatty Acids as Modulators of Lipogenesis in Humans Confined to Bed and during Space Flights"
- 16- Ricerca Finalizzata Istituto Superiore Sanità Conv.N.530 (2005)"Oxidative Stress and Hyperglycemia in Endothelium"
- 17- Ricerca Finalizzata Azienda Ospedaliera Senese (2005)“Nuove Strategie Cellulari per la Terapia del Diabete Mellito”
- 18- Ricerca Scientifica di Ateneo (2006). Titolo del progetto: "Ruolo biologico dell'ormone lattogeno placentare umano nel differenziamento delle cellule duttali in cellule insulino-secerenti"
- 19- Ricerca Finalizzata Ministero della Salute-Regione Lazio (2007)"Meccanismo di danno e rigenerazione della cellula beta pancreatica"
- 20- Ricerca Scientifica di Ateneo (2007). Titolo del progetto:" Terapia cellulare del diabete mellito: ruolo biologico dell'ormone lattogeno placentare umano sulla sopravvivenza dell'isola pancreatica"
- 21- Ricerca Scientifica finanziata dalla Fondazione Roma (2009-2012)"Role of inflammation and innate immunity in the pathogenesis of endothelial dysfunction and atherosclerosis"
- 22- Progetto europeo Tempus (2010-2012): TEMPUSIV 159328-TEMPUS-FR-TEMPUS-SMHES-"Life Long Learning Framework for Medical Teaching Staff"
- 23- Programma di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale D.M. 19 marzo 2010 n.51- Progetto di Unità di Ricerca- -prot. 2009CZLTS2\_001 Titolo del progetto: “TIMP3/TACE: un nuovo sistema che modula biomarcatori circolanti di danno metabolico e vascolare”
- 24- Ricerca Scientifica finanziata dalla Fondazione Roma (2015-2018) “”Sarcopenia and insulin resistance in the elderly; age-associated inflammation as a shared pathogenic mechanism and potential therapeutical target”
- 25- Finanziamento ricerca di base dell' ANVUR n. 20/2017 del 15-06-2017
- 26- RICERCA SCIENTIFICA DI ATENEO 2018–2020 BANDO “MISSION SUSTAINABILITY” del titolo: “Effects of dapagliflozin, a sodium glucose cotransporter type 2 (SGLT2) inhibitor, on ventricular function and vascular reactivity in patients with type 2 diabetes: a pilot study”
- 27- Ricerca Scientifica di Ateneo 2020-2022 Bando "Beyond Borders" dal titolo: "Migration of Islets transplanted in mouse's eye anterior chamber versus new sites after one year TD1 follow up"

Lingue straniere conosciute

Inglese Parlato/ottimo; Scritto/molto buono

**Publicazioni:** Autore and co-autore di peer-reviewed pubblicazioni (dati di Scopus Author ID: 6701730462: H-index escluse autocitazioni: 15; 782 Citations) (dati da Google Scholar inclusi abstract pubblicati su riviste internazionali: H-index: 17; 1138 Citations) <https://orcid.org/0000-0002-2454-5940>)

1. The Protective Effect of a Unique Mix of Polyphenols and Micronutrients against Neurodegeneration Induced by an In Vitro Model of Parkinson's Disease. Pacifici F, Salimei C, Pastore D, Malatesta G, Ricordi C, **Donadel G**, Bellia A, Rovella V, Tafani M, Garaci E, Tesaro M, Lauro D, Di Daniele N, Della-Morte D. Int J Mol Sci. 2022 Mar 13;23(6):3110. doi: 10.3390/ijms23063110. PMID: 35328530

2. Risk factors for diabetic foot ulcers: an Albanian retrospective study of inpatients with type 2 diabetes. 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**. Eur Rev Med Pharmacol Sci. 2022 Jan;26(2):558-572. doi: 10.26355/eurrev\_202201\_27883. PMID: 35113432

3. Genetic approach in personalized medicine in type 2 diabetes. Andrea Coppola, Francesca Pacifici, Aranit Salla , Donatella Pastore , David Della-Morte, Davide Lauro and **Giulia Donadel**. Health Edu Care, 2021 Volume 6: 1-3 doi: 10.15761/HEC.1000188
4. Polyphenols and Ischemic Stroke: Insight into One of the Best Strategies for Prevention and Treatment. 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. Nutrients. 2021 Jun 8;13(6):1967. doi: 10.3390/nu13061967.PMID: 34201106
5. Insulin and Exendin-4 Reduced Mutated Huntingtin Accumulation in Neuronal Cells. 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. Front Pharmacol. 2020 May 28;11:779. doi: 10.3389/fphar.2020.00779. eCollection 2020.PMID: 32547392
6. Prdx6 Plays a Main Role in the Crosstalk Between Aging and Metabolic Sarcopenia. 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. Pacifici F, et al. Antioxidants (Basel). 2020 Apr 17;9(4):329. doi: 10.3390/antiox9040329. Antioxidants (Basel). 2020. PMID: 32316601
7. Proposed Tandem Effect of Physical Activity and Sirtuin 1 and 3 Activation in Regulating Glucose Homeostasis. 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. Pacifici F, et al. Int J Mol Sci. 2019 Sep 25;20(19):4748. doi: 10.3390/ijms20194748. Int J Mol Sci. 2019. PMID: 31557786
8. Peroxiredoxin 6 Is a Key Antioxidant Enzyme in Modulating the Link between Glycemic and Lipogenic Metabolism. Arriga R, Pacifici F, Capuani B, Coppola A, Orlandi A, Scioli MG, Pastore D, Andreadi A, Sbraccia P, Tesouro M, Daniele ND, Sconocchia G, **Donadel G**, Bellia A, Della-Morte D, Lauro D. Arriga R, et al.. Oxid Med Cell Longev. 2019 Dec 19;2019:9685607. doi: 10.1155/2019/9685607. eCollection 2019. Oxid Med Cell Longev. 2019. PMID: 31949886
9. Treatment with Human Placental Lactogen (hPL-A) Improves Glucose Homeostasis One Year after Pancreatic Islets Transplantation in Mice Anterior Eye Chamber. **Donadel G**, Arriga R, Marchetti V, Pastore D, Coppola A, Pacifici F, Scioli MG, Orlandi A, Della-Morte D. DIABETES 2019, vol. 68, ISSN: 0012-1797, doi: 10.2337/db19-264-OR
10. FGF-2b and h-PL Transform Duct and Non-Endocrine Human Pancreatic Cells into Endocrine Insulin Secreting Cells by Modulating Differentiating Genes. **Donadel G**, Pastore D, Della-Morte D, Capuani B, Lombardo MF, Pacifici F, Bugliani M, Grieco FA, Marchetti P, Lauro D. Int J Mol Sci. 2017 Oct 25;18(11). pii: E2234. doi: 10.3390/ijms18112234. PMID:29068419
11. The role of epsilon PKC in acute and chronic diseases: Possible pharmacological implications of its modulators. 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. Pharmacol Res. 2016 Sep;111:659-667. doi: 10.1016/j.phrs.2016.07.029. Epub 2016 Jul 25. Review. PMID:27461137
12. Serum- and Glucocorticoid-Inducible Kinase 1 Delay the Onset of Endothelial Senescence by Directly Interacting with Human Telomerase Reverse Transcriptase. Basello K, Pacifici F, Capuani B, Pastore D, Lombardo MF, Ferrelli F, Coppola A, **Donadel G**, Arriga R, Sconocchia G, Bellia A,

Rogliani P, Federici M, Sbraccia P, Lauro D, Della-Morte D. *Rejuvenation Res.* 2016 Feb;19(1):79-89. doi: 10.1089/rej.2015.1726. PMID:26230157

13. SGK-1 protects kidney cells against apoptosis induced by ceramide and TNF- $\alpha$ . 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. *Cell Death Dis.* 2015 Sep 17;6:e1890. doi: 10.1038/cddis.2015.232. PMID:26379195

14. Liver protein profiles in insulin receptor-knockout mice reveal novel molecules involved in the diabetes pathophysiology. Capuani B, Della-Morte D, **Donadel G**, Caratelli S, Bova L, Pastore D, De Canio M, D'Aguzzo 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. *Am J Physiol Endocrinol Metab.* 2015 May 1;308(9): E744-55. doi: 10.1152/ajpendo.00447.2014. Epub 2015 Feb 24. PMID:25714671

15. Pharmacogenomics and pharmacogenetics of thiazolidinediones: role in diabetes and cardiovascular risk factors. 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.* 2014 Dec;15(16):2063-82. doi: 10.2217/pgs.14.162. Review. PMID:25521362

16. Serum glucocorticoid inducible kinase (SGK)-1 protects endothelial cells against oxidative stress and apoptosis induced by hyperglycaemia. 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. *Acta Diabetol.* 2015 Feb;52(1):55-64. doi: 10.1007/s00592-014-0600-4. Epub 2014 Jun 25. PMID:24961472

17. Peroxisome oxidin 6, a novel player in the pathogenesis of diabetes. 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. *Diabetes.* 2014 Oct;63(10):3210-20. doi: 10.2337/db14-0144. Epub 2014 Jun 19. PMID:24947358

18. Parathyroid hormone and insulin resistance in distinct phenotypes of severe obesity: a cross-sectional analysis in middle-aged men and premenopausal women. Bellia A, Marinoni G, D'Adamo M, Guglielmi V, Lombardo M, **Donadel G**, Gentileschi P, Lauro D, Federici M, Lauro R, Sbraccia P. *J Clin Endocrinol Metab.* 2012 Dec;97(12):4724-32. doi: 10.1210/jc.2012-2513. Epub 2012 Oct 1. PMID:23027922

19. Deterioration of glucose homeostasis in type 2 diabetic patients one year after beginning of statins therapy. Bellia A, Rizza S, Lombardo MF, **Donadel G**, Fabiano R, Andreadi K, Quon MJ, Sbraccia P, Federici M, Tesauro M, Cardillo C, Lauro D. *Atherosclerosis.* 2012 Jul;223(1):197-203. doi: 10.1016/j.atherosclerosis.2012.04.015. Epub 2012 May 8. PMID:22658255

20. Human placental lactogen (hPL-A) activates signaling pathways linked to cell survival and improves insulin secretion in human pancreatic islets. Lombardo MF, De Angelis F, Bova L, Bartolini B, Bertuzzi F, Nano R, Capuani B, Lauro R, Federici M, Lauro D, **Donadel G**. *Islets.* 2011 Sep-Oct;3(5):250-8. Epub 2011 Sep 1. PMID:21765243

21. Serum 25-hydroxyvitamin D levels are inversely associated with systemic inflammation in severe obese subjects. Bellia A, Garcovich C, D'Adamo M, Lombardo M, Tesauro M, **Donadel G**,

Gentileschi P, Lauro D, Federici M, Lauro R, Sbraccia P. *Intern Emerg Med*. 2013 Feb;8(1):33-40. doi: 10.1007/s11739-011-0559-x. Epub 2011 Mar 25. PMID:21437585

22. Sildenafil reduces insulin-resistance in human endothelial cells. 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. *PLoS One*. 2011 Jan 28;6(1):e14542. doi: 10.1371/journal.pone.0014542. PMID:21297971

23. Early vascular and metabolic effects of rosuvastatin compared with simvastatin in patients with type 2 diabetes. Bellia A, Rizza S, Galli A, Fabiano R, **Donadel G**, Lombardo MF, Cardillo C, Sbraccia P, Tesauro M, Lauro D. *Atherosclerosis*. 2010 May;210(1):199-201. doi: 10.1016/j.atherosclerosis.2009.11.021. Epub 2009 Nov 20. PMID:20018286

24. Diabetes-linked zinc transporter ZnT8 is a homodimeric protein expressed by distinct rodent endocrine cell types in the pancreas and other glands. Murgia C, Devirgiliis C, Mancini E, **Donadel G**, Zalewski P, Perozzi G. *Nutr Metab Cardiovasc Dis*. 2009 Jul;19(6):431-9. doi: 10.1016/j.numecd.2008.09.004. Epub 2008 Dec 17. PMID:19095428

25. Molecular cloning and characterization of a highly basic protein, IA-4, expressed in pancreatic islets and brain. **Donadel G**, Marinos N, DeSilva MG, Lu J, Notkins AL, Lan MS. *Neuroendocrinology*. 1998 Mar;67(3):190-6. PMID:9630436

26. Profile and differential expression of protein tyrosine phosphatases in mouse pancreatic islet tumor cell lines. Lu J, Li Q, **Donadel G**, Notkins AL, Lan MS. *Pancreas*. 1998 May;16(4):515-20. PMID:9598814

27. Characterization and chromosomal localization of a new protein disulfide isomerase, PDIp, highly expressed in human pancreas. Desilva MG, Lu J, **Donadel G**, Modi WS, Xie H, Notkins AL, Lan MS. *DNA Cell Biol*. 1996 Jan;15(1):9-16. PMID:8561901

28. A nuclear protein, synthesized in growth-arrested human hepatoblastoma cells, is a novel member of the short-chain alcohol dehydrogenase family. Gabrielli F, **Donadel G**, Bensi G, Heguy A, Melli M. *Eur J Biochem*. 1995 Sep 1;232(2):473-7. PMID:7556196

29. Human polyreactive and monoreactive antibodies: effect of glycosylation on antigen binding. **Donadel G**, Calabro A, Sigounas G, Hascall VC, Notkins AL, Harindranath N. *Glycobiology*. 1994 Aug;4(4):491-6. PMID:7827411

30. cDNA sequence and genomic organization of mouse secretin. Lan MS, Kajiyama W, **Donadel G**, Lu J, Notkins AL. *Biochem Biophys Res Commun*. 1994 Apr 29;200(2):1066-71. PMID:8179583

31. Half-life of polyreactive antibodies. Sigounas G, Harindranath N, **Donadel G**, Notkins AL. *J Clin Immunol*. 1994 Mar;14(2):134-40. PMID:8195315

32. Comparison of complete nucleotide sequence of the human IgM heavy chain constant region of polyreactive and monoreactive antibodies. Harindranath N, **Donadel G**, Sigounas G, Notkins AL. *Mol Immunol*. 1993 Jan;30(1):111-2. No abstract available. PMID:8417370

33. Identification of a novel nuclear protein synthesized in growth-arrested human hepatoblastoma HepG2 cells. **Donadel G**, Garzelli C, Frank R, Gabrielli F. *Eur J Biochem*. 1991 Feb 14;195(3):723-9. PMID:1847869

34. The differentiation-inducing agent sodium butyrate produces divergent effects on albumin and thyroxine-binding globulin synthesis by human hepatoblastoma-derived (Hep G2) cells. Bartalena L, Bogazzi F, **Donadel G**, Martino E, Gabrielli F, Pinchera A. J Endocrinol Invest. 1990 Dec;13(11):917-22. PMID:1965315

### **Abstract pubblicati su riviste internazionali con revisori sconosciuti**

Peroxiredoxin6 plays a crucial role in the crosstalk between diabetes and aging in the development of sarcopenia  
2019 F Pacifici, D Pastore, R Arriga, B Capuani, A Coppola, S Rea, A Andreadi, ...  
DIABETOLOGIA 62, S129-S129

2123-P: Peroxiredoxin6 Is a Novel Promoter of Pancreatic Beta-Cell Survival  
2019 F Pacifici, D Della-Morte, B Capuani, D Pastore, R Arriga, A Coppola, ...  
Diabetes 68 (Supplement\_1)

264-OR: Treatment with Human Placental Lactogen (hPL-A) Improves Glucose Homeostasis One Year after Pancreatic Islets Transplantation in Mice Anterior Eye Chamber  
2019 G Donadel, R Arriga, V Marchetti, D Pastore, A Coppola, F Pacifici, ...  
Diabetes 68 (Supplement\_1)

Prdx6 reduced the risk of type 2 diabetes-associated sarcopenia by improving skeletal muscle cells differentiation  
2018 F Pacifici, B Capuani, F Piermarini, D Pastore, R Arriga, A Coppola, S Rea, ...  
DIABETOLOGIA 61, S223-S223

Long-term effect of human placental lactogen isoform A on glucose homeostasis in mice with pancreatic islets transplantation  
2017 G Donadel, R Arriga, B Capuani, V Marchetti, F Pacifici, A Coppola, ...

Microarray Analysis in Insulin Receptor Knockout Mice Models Suggested Novel Biomarkers to Prevent Type 2 Diabetes Mellitus  
B Capuani, D Della Morte, F Pacifici, D Pastore, G Donadel, A Coppola, ...  
2017 DIABETES 66, A667-A667

Peroxiredoxin6 Deletion Impairs Mitochondrial Function and Insulin Secretion in Pancreatic Beta Cells  
2017 F Pacifici, B Capuani, D Pastore, F Piermarini, A Coppola, R Arriga, S Rea, ...  
DIABETES 66, A580-A580

Microbiologia medica  
2017 P Di Francesco, L Angiolella, A Azzi, L Bonina, A Caputo, R Cavallo, ...  
Edra LSWR spa

Peroxiredoxin6 deletion impairs mitochondria function and decreases insulin secretion in pancreatic beta cells  
2016 F Pacifici, B Capuani, D Pastore, R Arriga, A Coppola, F Piermarini, S Rea, ...  
DIABETOLOGIA 59, S211-S211

A salvage pathway of SGK1 in eNOS activation in coronary cells  
2016 D Pastore, D Della Morte, B Capuani, F Pacifici, A Coppola, R Arriga, ...  
DIABETOLOGIA 59, S507-S507

Microarray analysis in insulin receptor knockout mice identified novel biomarkers to prevent type 2 diabetes  
2016 B Capuani, D Della Morte, F Pacifici, D Pastore, G Donadel, A Coppola, ...

DIABETOLOGIA 59, S184-S184

Prdx6 Depletion Results in a Decrease of Glucose-induced Insulin Secretion in Pancreatic Beta Cells

2016 F Pacifici, B Capuani, G Sebastiani, D Pastore, A Coppola, F Piermarini, ...  
DIABETES 65, A534-A534

Hepatic microRNAs Profile in Insulin Receptor Knockout Mice Reveals Novel Molecules Involved in the Diabetic Pathophysiology

2016 B Capuani, D Della-Morte, F Pacifici, S Cara-Telli, D Pastore, G Donadel, ...  
DIABETES 65, A619-A619

Involvement of PRDX6 in the pathogenesis of obesity and nonalcoholic fatty liver disease

2016 R Arriga, F Pacifici, B Capuani, A Coppola, M Scioli, D Pastore, ...  
SPRINGER 59, S80-S80

Liver proteome and microRNAs in insulin receptor knockout mice reveal novel molecules involved in the diabetic pathophysiology

2015 B Capuani, D Della Morte, S Caratelli, D Pastore, A Coppola, F Pacifici, ...  
DIABETOLOGIA 58, S553-S554

Peroxiredoxin6 as Modulator in Pancreatic Beta Cells Function and Survival: A New Mechanism for Exendin 4

2015 F Pacifici, B Capuani, F Ciccocanti, R Arriga, D Pastore, A Coppola, ...  
DIABETES 64, A594-A594

Peroxiredoxin6, a Novel Player in the Pathogenesis of Diabetes Mellitus

2014 F Pacifici, R Arriga, GP Sorice, B Capuani, D Pastore, A Coppola, ...  
DIABETES 63, A438-A438

Role of peroxiredoxin 6 in the pathogenesis of diabetes mellitus

2013 F Pacifici, R Arriga, GP Sorice, B Capuani, D Pastore, A Coppola, ...  
DIABETOLOGIA 56, S285-S285

Different Proteins Expression in Liver of Insulin Receptor Knockout Mice: Role of HMGB1 as an Alarmin in Diabetic and Steatotic Conditions

2013 B Capuani, S Caratelli, A Coppola, D Pastore, F Pacifici, R Arriga, ...  
DIABETES 62, A165-A165

Inhibition of Ceramide Danger Signal Through the Activation of Serum and Glucocorticoid Inducible Kinase (SGK1)

2013 D Pastore, F Pacifici, F Ferrelli, B Capuani, A Coppola, S Caratelli, ...  
DIABETES 62, A466-A466

Ductal and Non-Endocrine Human Pancreatic Cells Differentiate in Glucose Responsive Islet-Like Aggregates and Their Treatment With Fibroblast Growth Factor (FGF)-2b and Human ...

2012 D Pastore, MF Lombardo, B Capuani, K Basello, F Ferrelli, A Coppola, ...  
DIABETES 61, A529-A529

Serum-and Glucocorticoid-Inducible Kinase-1 Increases Telomerase Activity and Delays the Onset of Endothelial Cell Senescence

2012 K Basello, F Ferrelli, MF Lombardo, D Pastore, B Capuani, A Coppola, ...  
DIABETES 61, A126-A127

Impaired NK cell infiltration into the tumour microenvironment by cancer cell dependent NK cell elimination

involves CD16

2010 G Sconocchia, I Zlobec, B Capuani, S Caratelli, G Donadel, R Arriga, ...  
BONE MARROW TRANSPLANTATION 45, S174-S174

Human Placental Lactogen (hPL) Activates Signaling Pathways Linked to Cell-Survival and Improves Insulin Secretion in Human Pancreatic Islets

2009 MF Lombardo, D Lauro, F De Angelis, L Bova, B Bartolini, M Ranalli, ...  
DIABETES 58, A402-A402

TNF-alpha Induction of Ceramide Production Modulates Cell Apoptosis through SGK-1 Activation

2009 D Pastore, MF Lombardo, F Ferrelli, K Basello, A Coppola, B Capuani, ...  
DIABETES 58, A489-A490

hPL and hFGF-2b Induce Beta Cells Differentiation from Duct Cell Lines

2009 MF Lombardo, G Donadel, D Pastore, B Capuani, F Ferrelli, K Basello, ...  
DIABETES 58, A410-A410

[77] SGK-1 (SERUM-AND GLUCOCORTICOID-INDUCIBLE PROTEIN KINASE) AS A TARGET MOLECULE TO DEFENCE CELL AGAINST SPHINGOLIPIDS DAMAGE

2009 D Pastore, MF Lombardo, F Ferrelli, K Basello, A Coppola, B Capuani, ...  
Nutrition, Metabolism and Cardiovascular Diseases, S20

Effect of thiazolidinediones on bone metabolism in diabetic patients

2008 B Carteni, M D'Adamo, B Micchelini, V Guglielmi, G Donadel, D Lauro, ...  
DIABETOLOGIA 51, S370-S371

Epicardial adipose tissue gene expression in metabolic syndrome

2008 M D'Adamo, V Guglielmi, A Bellia, B Micchelini, S Costa, B Carteni, ...  
DIABETOLOGIA 51, S91-S91

Serum-and glucocorticoid-inducible kinase (SGK)-1 decreases human endothelial cell senescence

2008 K Basello, MF Lombardo, F Ferrelli, D Pastore, B Capuani, A Coppola, ...  
DIABETOLOGIA 51, S530-S531

Human placental lactogen-A and human fibroblast growth factor-2b induce ductal PANC-1 cells to form beta cell like aggregates

2008 MF Lombardo, K Basello, D Pastore, F Ferrelli, B Capuani, A Coppola, ...  
DIABETOLOGIA 51, S184-S184

Effect of thiazolidinediones on bone metabolism in diabetic patients

2008 M D'Adamo, B Carteni, B Micchelini, V Guglielmi, G Donadel, D Lauro, ...  
DIABETES 57, A599-A599

Diverging effects on serum lipid and liver enzymes of rosiglitazone vs pioglitazone in a patient with partial lipodystrophy, extreme insulin resistance and NAFLD

2008 M Dadamo, V Guglielmi, D Lauro, G Donadel, F Lom-Bardi, MR Dapice, ...  
DIABETES 57, A598-A598

Hepatic regulation of insulin signal in IRKO models

2007 B Capuani, G Donadel, L Bova, A Biroccio, B Bartolini, A Urbani, ...  
DIABETOLOGIA 50, S43-S43

Serum and glucocorticoid-inducible protein kinase (SGK)-1 protect from different apoptotic stimuli

2007 D Pastore, M Lombardo, F Ferrelli, B Capuani, K Basello, A Coppola, ...  
DIABETOLOGIA 50, S324-S324

#### Hepatic Regulation of Insulin Signal in IRKO models.

2007 G Donadel, B Capuani, L Bova, A Biroccio, B Bartolini, A Urbani, ...  
Diabetes 56

#### Effect of the mutation of LMNA gene 1580G-> A in 3T3 F442A adipocytes differentiation and gene expression

2006 M D'Adamo, C Consoli, MR D'Apice, M Federici, D Lauro, G Donadel, ...  
DIABETES 55, A308-A308

#### We-P14: 468 Omega-3 supplementation is associated with an improved inflammation and endothelial function in normoglycemic first-degree relatives of diabetes

2006 S Rizza, M Iantorno, M Tesauro, M Federici, G Donadel, M Turriziani, ...  
Atherosclerosis (Supplements)(Component) 3 (7), 450

#### Tu-P7: 166 Role of SGK-1 in the prevention of endothelial dysfunction

2006 F Ferrelli, M Lombardo, M Blot-Chabaud, C Mammi, R Lauro, M Federici, ...  
Atherosclerosis (Supplements)(Component) 3 (7), 221

#### Ceramide Induce a Different Modulation of Insulin Signaling

2005 D Pastore, MF Lombardo, G Donadel, M Sette  
Diabetes 54, A618

#### Elevation of free fatty acids induces TNF-alpha and IL-6 gene expression in human subcutaneous fat of obese subjects. Role of macrophage infiltration

2005 M D'Adamo, A Bellia, C Consoli, P Gentileschi, M Federici, D Lauro, ...  
DIABETOLOGIA 48, A216-A216

#### Effect of LMNA gene 1580G/A mutation on 3T3 F442A adipocytes differentiation and gene expression

2005 C Consoli, M D'Adamo, MR D'Apice, M Federici, D Lauro, G Donadel, ...  
DIABETOLOGIA 48, A215-A215

#### Elevation of free fatty acids induces TNF-alpha and interleukin-6 gene expression in human subcutaneous fat of obese subjects

2004 M D'Adamo, A Bellia, C Consoli, M Federici, D Lauro, G Donadel, R Lauro, ...  
DIABETES 53, A95-A95

#### Molecular pathway of the human placental lactogen hormone in pancreatic beta-cell

2004 F De Angelis, L Bova, D Lauro, D Pastore, M Federici, P Sbraccia, G Sesti, ...  
DIABETES 53, A587-A587

#### Ceramide and new mechanism of insulin resistance

2004 D Lauro, D Pastore, G Donadel, F Ferrelli, M Tesauro, C Mammi, ...  
DIABETES 53, A555-A555

Ai sensi del D.Lgs 196/2003, il sottoscritto autorizza il trattamento e la trasmissione dei dati forniti ai fini dell'attività didattica