

Dr. Rocky Strollo, MD PhD —Curriculum Vitae (Italiano)

Indice:

SINOSSI:.....	2
INFORMAZIONI PERSONALI	3
EDUCAZIONE E DICHIARAZIONE DEI TITOLI.....	3
POSIZIONI.....	3
PREMI e RICONOSCIMENTI	4
FINANZIAMENTI PER LA RICERCA (GRANTS).....	5
COLLABORAZIONI SCIENTIFICHE PRINCIPALI.....	6
BREVETTI.....	7
PUBBLICAZIONI INDICIZZATE E CAPITOLI DI LIBRO	7
MEDIA e STAMPA: TG, QUOTIDIANI E AGENZIE STAMPA.....	11
PRESENTAZIONI SU INVITO	12
ATTIVITÀ DI INSEGNAMENTO E DI TUTORATO.....	13
MEMBRO DI SOCIETÀ SCIENTIFICHE E ASSOCIAZIONI DI RICERCA.....	15
ATTIVITÀ DI REVISORE ED EDITORIALE	15
LINGUE.....	15
COMPETENZE PROFESSIONALI	15
Autorizzazione al trattamento dei dati personali	16

SINOSSI:

Dopo aver conseguito la laurea in Medicina nel 2009, ho svolto un dottorato di ricerca internazionale sul diabete tipo 1 (autoimmune) presso l'Università Campus Bio-Medico di Roma e il Queen Mary University of London. Ho quindi ottenuto la specializzazione in Endocrinologia e Malattie del Metabolismo presso l'Università Campus Bio-Medico di Roma, e tuttora svolgo professione di diabetologo/endocrinologo, attività di ricerca presso tale struttura. Ho conseguito nel 2018 l'abilitazione scientifica nazionale a Professore Associato di Endocrinologia, e svolto attività di Docente universitario presso l'Università Campus Bio-Medico di Roma. Come medico, reputo fondamentale non soltanto gli aspetti diagnostici e terapeutici legati alla patologia, ma soprattutto l'attenzione alla persona e la capacità di prendersi cura del paziente a 360 gradi. Come ricercatore, reputo la cura per i dettagli di primaria importanza per l'ottenimento di una corretta diagnosi e terapia. Mi occupo di diagnosi, terapia e gestione delle principali malattie endocrine e metaboliche come il diabete, l'osteoporosi, le patologie di tiroide, paratiroidi, surreni, ipofisi e gonadi. Coordino progetti di ricerca internazionali volti a studiare i meccanismi alla base del diabete autoimmune e sviluppare un nuovo esame per la identificazione precoce di tale malattia.

Attività clinica:

Diagnosi e gestione di pazienti affetti da Diabete tipo 2, Diabete tipo 1, Obesità, Patologie tiroidee, patologie del metabolismo minerale osseo incluse osteoporosi e osteomalacie, patologie delle paratiroidi, ipofisi e surrene. Capacità di esecuzione e interpretazione di Ecografia tiroidea, Densitometria ossea a raggi X.

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome, Nome: STROLLO, Rocky
CF: STRRKY84M09G039T
Researcher unique identifier: Scopus 36464391000
Data di nascita: 9 agosto 1984
Età: 37 anni
Cittadinanza: Italiana
Indirizzo (lavorativo):
Dipartimento di Scienze e Tecnologie per l'Uomo e l'Ambiente
Università Campus Bio-Medico di Roma
Via Alvaro del Portillo 21
00128 Roma, IT
E-mail: rocky.strollo@gmail.com e r.strollo@unicampus.it

EDUCAZIONE E DICHIARAZIONE DEI TITOLI

21/09/2018: Abilitazione Scientifica Nazionale: Professore di seconda fascia.
Settore concorsuale 06/D2.

13/07/2016: Diploma di Medico Specialista in Endocrinologia e Malattie Metaboliche,
Università Campus Bio-Medico di Roma.
Supervisore: Prof Paolo Pozzilli
Votazione 50/50 e Lode

04/09/2014: Dottorato di Ricerca; International PhD Doctorate in Endocrinology and Metabolic Diseases, Università Campus Bio-Medico di Roma, Italy.
Campo di studi: Autoimmunità, Immunologia, Biochimica, Diabete, Endocrinologia, Ricerca clinica
Supervisori: Prof. Paolo Pozzilli e Prof. Ahuva Nissim
Votazione: Eccellente

23/07/2008: Laurea specialistica in Medicina e Chirurgia, Università Campus Bio-Medico di Roma;
Supervisori: Prof Paolo Pozzilli e Prof Nicola Napoli
Votazione 110/110 e Lode

17/03/2009: Iscrizione Albo Provinciale dei Medici Chirurghi di SALERNO (Ordine della Provincia di SALERNO) n. 0000009771

POSIZIONI

- Posizioni attuali

09/2021 – presente: Ricercatore a Tempo Determinato tipo A, SSD MED/13. Dipartimento di Scienze e Tecnologie per l'Uomo e l'Ambiente. Università Campus Bio-Medico di Roma.

06/2018 – presente: Endocrinologo, contratto di collaborazione libero-professionale, Clinica Polispecialistica "T. Costa", Formia.

07/2016 – presente: Endocrinologo e Diabetologo, contratto di collaborazione libero-professionale, Università Campus Bio-Medico di Roma

<http://www.policlinicocampusbiomedico.it/persone-e-strutture/cv/944-dr-rocky-strollo.html>

11/2018 – 11/2021: Visiting Researcher, Cardiff University

09/2013 – present: Research fellow, William Harvey Research Institute, Queen Mary University of London

<https://www.qmul.ac.uk/whri/people/academic-staff/items/nissimahuva.html#second>

- Posizioni precedenti

10/2016 – 09/2021: Assegnista di Ricerca B/II, MED/13, Dipartimento di Medicina, Unità di Endocrinologia e Diabetologia, Università Campus Bio-Medico di Roma.

7/2012 – 07/2016: Specializzando in Endocrinologia e Malattie Metaboliche, Università Campus Bio-Medico di Roma

06/2013 – 09/2013: Research fellow (EFSD travel fellowship), Queen Mary University of London, London, United Kingdom

10/2009 – 12/2011: Visiting PhD Student, Queen Mary University of London, London, United Kingdom

04/2006 – 09/2009: Internato in Endocrinologia e Malattie Metaboliche, Università Campus Bio-Medico di Roma

08/2005 – 03/2006: Internato in Medicina Interna, Università Campus Bio-Medico di Roma

PREMI e RICONOSCIMENTI

- 10/2019: Premio Giovani Ricercatori; Ordine Medici di Salerno, Giornate della Scuola Medico Salernitana. Borsa di Studio.
- 06/2019: Premio Internazionale Professionalità “Rocca D’Oro” Europa Leader; Serrone (FR), Italia
- 10/2018: EFSD Mentorship programme, European Foundation for the Study of Diabetes.
- 10/2018: Società Italiana di Diabetologia: Travel grant 54 EASD congress: Presentazione orale “Autoantibodies to oxidised insulin improve prediction of type 1 diabetes in children with positive standard autoantibodies”
- 10/2018: Premio giovane ricercatore categoria Life Science, Ordine dei Medici Salerno
- 10/2017: Selezionato per il Parma Diabete XI ed. della Società Italiana di Diabetologia
- 04/2017: Young investigator Travel grant ADA 2017; American Diabetes Association. Oral presentation
- 03/2017: Premio Navalesi SID 2017, Miglior tesi di specializzazione, Società Italiana di Diabetologia
- 06/2016: Miglior tesi Dottorato di Ricerca “Baschieri award” in Endocrinologia e Diabetologia, Fondazione D.E.M. PhD thesis “Oxidative posttranslational modifications and their involvement in the pathogenesis of autoimmune diseases”
- 12/2015: Articolo del mese, Università Campus Bio-Medico di Roma, Strollo et al Diabetologia 2015
- 09/2015: Travel grant 51 EASD congress: Presentazione orale “Autoantibodies to post-translationally modified insulin in type 1 diabetes”, European Foundation for the Study of Diabetes.
- 09/2015: Società Italiana di Diabetologia, travel grant EASD congress
- 05/2013: Premio “Umberto Di Mario”, miglior articolo under 35 (Strollo et al Diabetologia 2013), Società Italiana di Diabetologia e Fondazione Diabete Ricerca
- 06/2013: Miglior presentazione orale “Collegium delle scuole di specializzazione di Endocrinologia Romane”

- 01/2013: Albert Renold Travel Fellowship for Young Scientists, European Foundation for the Study of Diabetes
- 10/2012: Premio “Fondazione Livio Patrizi” Società Italiana di Medicina Interna; Congresso nazionale 2012
- 08/2012: Premio “Umberto Di Mario”, Miglior Abstract, Società Italiana di Diabetologia, Regione Lazio, 2012
- 01/2012: Contributo alla mobilità internazionale, Università Campus Bio-Medico di Roma
- 05/2010: “Il Circolo” Scholarship. Il Circolo, London, UK.
- 11/2009 – 02/2010: LLP/Erasmus Programme, Università Campus Bio-Medico, Rome, Italy.

FINANZIAMENTI PER LA RICERCA (GRANTS)

Finanziamenti di ricerca ottenuti su base competitiva internazionali/nazionali

**Quattro grant internazionali: due come PI (due EFSD) e due come Co-PI (due JDRF)
Due grant nazionali come PI (Ministero della Salute; SIOMMMS)**

10/2019 – 10/2020

Ordine dei Medici di Salerno

Borsa di Studio Giovani Ricercatori

Validazione di un nuovo biomarcatore per la predizione del diabete tipo 1

Ruolo: Responsabile

02/2020 – 02/2023

Ministero della Salute – Ricerca Finalizzata Giovani Ricercatori

Role of post-translational insulin modifications in the pathogenesis, staging and therapy of type 1 diabetes

Ruolo: Responsabile

10/2018 – 10/2021

EFSD Future Leaders Mentorship Programme for Clinical Diabetologists

European Foundation for the Study of Diabetes (EFSD)

<http://www.europeandiabetesfoundation.org/rocky-strollo.html>

Ruolo: Responsabile

09/2017 – 09/2019

JDRF-SRA grant on neoepitopes: Oxidative post-translationally modified insulin as neoepitope in type 1 diabetes: staging, pathogenesis and therapeutic utility

Juvenile Diabetes Research Foundation (JDRF) USA

Ruolo: Responsabile

03/2016 – 03/2018

SIOMMMS Grant per giovani ricercatori

Valutazione della fragilità ossea nel Diabete tipo 1

Ruolo: Responsabile

1/2016 – 1/2017

EFSD/JDRF/Lilly European Research Programme in Type 1 Diabetes Research

European Foundation for the Study of Diabetes and Juvenile Diabetes Research Foundation

Antibodies to posttranslationally modified insulin as biomarker of type 1 diabetes.

<http://www.europeandiabetesfoundation.org/efsd-jdrf-lilly.html>

Ruolo: Responsabile

07/2015 – 07/2016

JDRF-Innovative Grant on novel antigen-based therapies for type 1 diabetes: Post-translationally modified insulin as target for therapy in type 1 diabetes.

Juvenile Diabetes Research Foundation (JDRF) USA

Ruolo: Co-Responsabile

2019-2021:

Grant di Ateneo Campus Bio-Medico di Roma

Oxidative Modifications of Insulin as Biomarker of Type 1 Diabetes (oxIDIA):

2019-2021:

PRIN-2017: Co-coordinatore di Unitá: Studio delle modificazioni ossidative posttraduzionali di antigeni beta cellulari nel diabete autoimmune

07/2020 – 07/2021

EFSD/Novo Nordisk Programme for Diabetes Research in Europe

TR3-56 cells: the missing piece in the puzzle of type 1 diabetes progression

Ruolo: collaboratore

04/2015 – 04/2017

Strategic Research Grant Campus Bio-Medico on Wnt signaling and bone strength in obesity.

Ruolo: collaboratore

01/2015 – 01/2017

Grant Fondazione Roma. Evaluation of corneal innervations as a new tool to detect autonomic neuropathy in diabetes.

Ruolo: collaboratore

2012 – 2015

PRIN 2010-2011 “The interplay between glucose metabolism and the bone for cardio-metabolic characterization of a young population of obese subjects”.

Ruolo: collaboratore

2010 – 2012

PRIN 2008 “Elaboration of a mathematical model to predict cardiovascular risk in juvenile obesity

Ruolo: collaboratore

COLLABORAZIONI SCIENTIFICHE PRINCIPALI

Prof. Paolo Pozzilli (Università Campus Bio-Medico di Roma) e gruppo IMDIAB
Studi clinici e di immunologia nel diabete tipo 1

Prof. Ahuva Nissim (Queen Mary University of London), Prof. Paolo Pozzilli
Caratterizzazione dell'epitopo degli anticorpi anti-insulina ossidata e implementazione di un assay per la predizione del diabete tipo 1 (oxPTM-INS-Ab)

Prof. Johnny Ludvigsson (Linköping University, Sweden), studio ABIS, Studio TRIGR
Predizione del diabete tipo 1

Prof. Nicola Napoli (Università Campus Bio-Medico di Roma), Prof. Ann Shwartz (UCSF):
Studio del metabolismo osseo nel diabete

Prof. David Leslie (Queen Mary University of London), Prof. Raffaella Buzzetti (Università Sapienza)
Studio di biomarcatori nel diabete latente autoimmune dell'adulto, LADA

Prof. Pozzilli, Prof. Nissim, Prof. Mauro Maccarrone
Studio delle modificazioni ossidative dell'insulina nella patogenesi dell'insulino resistenza

Prof. Colin Dayan, Cardiff University

Identificazione e caratterizzazione di linfociti B specifici per modificazioni ossidative post-traduzionali dell'insulina.

Prof. Mario Galgani, Università Federico II Napoli

-Studio di una nuova cellula T-regolatoria nella fase preclinica del diabete tipo 1

-Studio della reattività T-cellulare a modificazioni ossidative dell'insulina nel diabete tipo 1

Dott.ssa Sofia Battisti, Università di Bologna

Fattori di rischio per severità di malattia nel COVID-19: Grasso viscerale e altre misurazioni TC

Dott Stefano Di Bella e Prof Mario Galgani:

Studio della risposta anticorpale COVID-19 nel paziente diabetico con o senza obesità

Consorzio JDRF per lo studio di neoantigeni nella patogenesi del diabete tipo 1, e collaborazione scientifica in tale ambito (Professor Eddie James, Benaroya University; Professor Mark Mamula, Yale University). dal 01-03-2017 a oggi

Collaborazione scientifica con il TRIGR study. Ancillary study per lo studio del ruolo predittivo degli anticorpi anti-insulina ossidata nel diabete tipo 1

dal 01-03-2018 a oggi

Collaborazione con dott. Jason Gaglia, Harvard University. Modificazioni post-traduzionali dell'insulina nella patogenesi del diabete tipo 1.

BREVETTI

- EP3268745A1; JP6738345B2; WO2016146979A1
Antibodies against modified insulin for use in treatment of and assays for diabetes
Inventori: Nissim A, Pozzilli P, **Strollo R.**
<https://www.google.com/patents/WO2016146979A1?cl=en>

PUBBLICAZIONI INDICIZZATE E CAPITOLI DI LIBRO

ARTICOLI SCIENTIFICI PEER-REVIEWED (Il simbolo * indica pari contributo; ¥ indica "corresponding author")

- Battisti S, Napoli N, Pedone C, Lombardi M, Leanza G, Tramontana F, Faraj M, Agnoletti V, Verna M, Viola L, Giampalma E, **Strollo R.** Vertebral fractures and mortality risk in hospitalised patients during the COVID-19 pandemic emergency. *Endocrine.* 2021 Sep 16:1-9. doi: 10.1007/s12020-021-02872-1.
- Del Toro R, Cavallari I, Tramontana F, Park K, **Strollo R**, Valente L, De Pascalis M, Grigioni F, Pozzilli P, Buzzetti R, Napoli N, Maddaloni E. Association of bone biomarkers with advanced atherosclerotic disease in people with overweight/obesity. *Endocrine.* 2021 Aug;73(2):339-346. doi: 10.1007/s12020-021-02736-8.
- Leanza G, Fontana F, Lee SY, Remedi MS, Schott C, Ferron M, Hamilton-Hall M, Alippe Y, **Strollo R**, Napoli N, Civitelli R. Gain-of-Function Lrp5 Mutation Improves Bone Mass and Strength and Delays Hyperglycemia in a Mouse Model of Insulin-Deficient Diabetes. *J Bone Miner Res.* 2021 Jul;36(7):1403-1415. doi: 10.1002/jbmr.4303.
-

Maddaloni E, Moretti C, Del Toro R, Sterpetti S, Ievolella MV, Arnesano G, **Strollo R**, Briganti SI, D'Onofrio L, Pozzilli P, Buzzetti R. Risk of cardiac autonomic neuropathy in latent autoimmune diabetes in adults is similar to type 1 diabetes and lower compared to type 2 diabetes: A cross-sectional study. *Diabet Med.* 2020 Nov 10:e14455. doi: 10.1111/dme.14455.

Strollo R, Maddaloni E, Dauriz M, Pedone C, Buzzetti R, Pozzilli P. Use of DPP4 inhibitors in Italy does not correlate with diabetes prevalence among COVID-19 deaths. *Diabetes Res Clin Pract.* 2020 Sep 16;171:108444. doi: 10.1016/j.diabres.2020.108444.

Piccoli A, Cannata F, **Strollo R**, Pedone C, Leanza G, Russo F, Greto V, Isgrò C, Quattrocchi CC, Massaroni C, Silvestri S, Vadalà G, Bisogno T, Denaro V, Pozzilli P, Tang SY, Silva MJ, Conte C, Papalia R, Maccarrone M, Napoli N. Sclerostin Regulation, Microarchitecture, and Advanced Glycation End-Products in the Bone of Elderly Women With Type 2 Diabetes. *J Bone Miner Res.* 2020 Aug 10. doi: 10.1002/jbmr.4153.

Battisti S, Pedone C, Napoli N, Russo E, Agnoletti V, Nigra SG, Dengo C, Mughetti M, Conte C, Pozzilli P, Giampalma E, **Strollo R**. Computed Tomography Highlights Increased Visceral Adiposity Associated With Critical Illness in COVID-19. *Diabetes Care.* 2020 Oct;43(10):e129-e130. doi: 10.2337/dc20-1333. Epub 2020 Aug 4.

Diffusione da parte di agenzie di stampa/ press release (vedi sezione "MEDIA e STAMPA")

Garavelli S, Bruzzaniti S, Tagliabue E, Di Silvestre D, Prattichizzo F, Mozzillo E, Fattorusso V, La Sala L, Ceriello A, Puca AA, Mauri P, **Strollo R**, Marigliano M, Maffei C, Petrelli A, Bosi E, Franzese A, Galgani M, Matarese G, de Candia P. Plasma circulating miR-23~27~24 clusters correlate with the immunometabolic derangement and predict C-peptide loss in children with type 1 diabetes. *Diabetologia.* 2020 Dec;63(12):2699-2712. doi: 10.1007/s00125-020-05237-x. Epub 2020 Jul 29.

Oggetto di "Journal Club" della Società Italiana di Diabetologia con diffusione agli iscritti

Alhamar GE, **Strollo R**, Pozzilli P. Comment on So et al. Autoantibody Reversion: Changing Risk Categories in Multiple-Autoantibody-Positive Individuals. *Diabetes Care* 2020;43:913-917. *Diabetes Care.* 2020 Aug;43(8):e102. doi: 10.2337/dc20-0409.

Tramontana F, Napoli N, El-Hajj Fuleihan G, **Strollo R**. The D-side of COVID-19: musculoskeletal benefits of vitamin D and beyond. *Endocrine.* 2020 Aug;69(2):237-240. doi: 10.1007/s12020-020-02407-0. Epub 2020 Jul 6.

Diana G, **Strollo R**, Diana D, Strollo M, Galassi AR, Crea F. Cardiac safety and potential efficacy: two reasons for considering minocycline in place of azithromycin in COVID-19 management. *Eur Heart J Cardiovasc Pharmacother.* 2020 May 7:pvaa049. doi: 10.1093/ehjcvp/pvaa049.

Strollo R, Pozzilli P. DPP4 inhibition: Preventing SARS-CoV-2 infection and/or progression of COVID-19? *Diabetes Metab Res Rev.* 2020 Nov;36(8):e3330. doi: 10.1002/dmrr.3330.

Vinci C, Infantino M, Raturi S, Tindell A, Topping LM, **Strollo R**, Amital H, Shoenfeld Y, Gertel S, Grossi V, Manfredi M, Rutigliano IM, Bandinelli F, Li Gobbi F, Damiani A, Pozzilli P, McInnes IB, Goodyear CS, Benucci M, Nissim A. Immunoglobulin A antibodies to oxidized collagen type II as a potential biomarker for the stratification of spondyloarthritis from rheumatoid arthritis. *Scand J Rheumatol.* 2020 Jul;49(4):281-291. doi: 10.1080/03009742.2020.1713395. Epub 2020 Apr 21.

Leanza G, Maddaloni E, Pitocco D, Conte C, Palermo A, Maurizi AR, Pantano AL, Suraci C, Altomare M, **Strollo R**, Manfrini S, Pozzilli P, Schwartz AV, Napoli N. Risk Factors for Fragility Fractures in Type 1 Diabetes. *Bone.* 2019 Aug;125:194-199. doi: 10.1016/j.bone.2019.04.017. Epub 2019 May 3.

Strollo R, Vinci C, Napoli N, Fioriti E, Maddaloni E, Åkerman L, Casas R, Pozzilli P, Ludvigsson J,

- Nissim A. Antibodies to oxidized insulin improve prediction of type 1 diabetes in children with positive standard islet autoantibodies. *Diabetes Metab Res Rev.* 2019 May;35(4):e3132. doi: 10.1002/dmrr.3132. Epub 2019 Feb 18
- *Napoli N, ***Strollo R**, Defeudis G, Leto G, Moretti C, Zampetti S, D'Onofrio L, Campagna G, Palermo A, Greto V, Manfrini S, Hawa MI, Leslie D, Pozzilli P, Buzzetti R. Serum sclerostin and bone turnover in latent autoimmune diabetes in adults. *J Clin Endocrinol Metab.* 2018
- **Strollo R**, Vinci C, Napoli N, Pozzilli P, Ludvigsson J, Nissim A. Antibodies to post-translationally modified insulin as a novel biomarker for prediction of type 1 diabetes in children. *Diabetologia.* 2017 May 20. doi: 10.1007/s00125-017-4296-1
Diffusione da parte di agenzie di stampa/TG/press release (vedi sezione "MEDIA e STAMPA")
- **Strollo R**, Soare A, Manon Khazrai Y, Di Mauro A, Palermo A, Del Toro R, Fallucca S, Giovanna Belluomo M, Dugo L, Pianesi M, Pozzilli P, Napoli N. Increased sclerostin and bone turnover after diet-induced weight loss in type 2 diabetes: a post hoc analysis of the MADIAB trial. *Endocrine.* 2016 Nov 25
- Rizzo P, Pitocco D, Zaccardi F, Di Stasio E, **Strollo R**, Rizzi A, Scavone G, Costantini F, Galli M, Tinelli G, Flex A, Caputo S, Pozzilli P, Landolfi R, Ghirlanda G, Nissim A. Autoantibodies to post-translationally modified type I and II collagen in Charcot Neuroarthropathy in subjects with Type 2 Diabetes Mellitus. *Diabetes Metab Res Rev.* 2016 Jul 25. doi: 10.1002/dmrr.2839.
- **Strollo R**, Vinci C, Arshad M, Perrett D, Tiberti C, Chiarelli F, Napoli N, Pozzilli P, Nissim A. Antibodies to post-translationally modified insulin in type 1 diabetes. *Diabetologia*, DOI: 10.1007/s00125-015-3746-x.
Diffusione da parte di agenzie di stampa/TG/press release (vedi sezione "MEDIA e STAMPA")
- Palermo A, **Strollo R**, Maddaloni E, Tuccinardi D, D'Onofrio L, Briganti SI, Defeudis G, De Pascalis M, Lazzaro MC, Colleluori G, Manfrini S, Pozzilli P, Napoli N. Irisin is associated with osteoporotic fractures independently of bone mineral density, body composition or daily physical activity. *Clin Endocrinol (Oxf).* 2014 Nov 17. doi: 10.1111/cen.12672
- Palermo A, **Strollo R**, Papalia R, D'Onofrio L, Maddaloni E, Briganti SI, Napoli N, Vespasiani U, Costantino S, Pozzilli P, Denaro V, Manfrini S. Severe Hypophosphatemic Osteomalacia Secondary to Fanconi Syndrome Due to Adefovir: A Case Report. *Endocr Pract.* 2014 Aug 22:1-15.
- *Napoli N, ***Strollo R**, Paladini A, Briganti SI, Pozzilli P, Epstein S. The alliance between mesenchymal stem cells, bone and diabetes. *Int J Endocrinol.* 2014;2014:690783. Epub 2014 Jul 16. Review.
- *Napoli N, ***Strollo R**, Sprini D, Maddaloni E, Rini GB, Carmina E. Serum 25O_hvitamin D cut-off levels in relation to bone mineral density and bone turnover. *Int J Endocrinol.* 2014;2014:487463. doi: 10.1155/2014/487463. Epub 2014 Jul 7
- Rini GB, Sprini D, Migliaccio S, Basili S, **Strollo R**, Dieli F, Napoli N. V γ 9 V δ 2 T lymphocytes activation as a novel approach to test efficacy of different bisphosphonates. *Endocrine.* 2014 Aug 6
- Maddaloni E, D'Onofrio L, Lauria A, Maurizi AR, **Strollo R**, Palermo A, Napoli N, Angeletti S, Pozzilli P, Manfrini S. Osteocalcin levels are inversely associated with HbA_{1c} and BMI in adult subjects with long-standing type 1 diabetes. *J Endocrinol Invest.* 2014 Jul;37(7):661-6. doi: 10.1007/s40618-014-0092-7. Epub 2014 May 24.
- Burska A, Hunt L, Boissinot M, **Strollo R**, Ryan B, Vital E, Nissim A, Winyard P, Emery P, Ponchel F. Novel autoantibody specificity in Rheumatoid Arthritis. *Mediators Inflamm.* 2014;2014:492873. doi: 10.1155/2014/492873. Epub 2014 Mar 23
- Pozzilli P, **Strollo R**, Bonora E. One size does not fit all glycemic targets for type 2 diabetes treatment. *J Diabetes Investig.* 2014 Mar 23;5(2):134-41. doi:10.1111/jdi.12206. Review.
- **Strollo R**, Ponchel F, Malmstrom V, Rizzo P, Bombardieri M, Wenham CY, Landy R, Perret D, Watt F, Corrigan VM, Winyard PG, Pozzilli P, Conaghan PG, Panayi GS, Klareskog L, Emery P, Nissim A.

Auto-antibodies to post translationally modified type II collagen as potential biomarkers for rheumatoid arthritis. *Arthritis Rheum.* 2013 Apr 10. doi: 10.1002/art.37964.

- **Strollo R**, Rizzo P, Spoletini M, Landy R, Napoli N, Palermo A, Buzzetti R, Pozzilli P, Nissim A. HLA dependent auto-antibodies against posttranslationally modified collagen type II by reactive oxidants in Type 1 Diabetes. *Diabetologia.* 2013 Mar;56(3):563-72. doi: 10.1007/s00125-012-2780-1.
- Napoli N, **Strollo R**, Pitocco D, Bizzarri C, Maddaloni E, Maggi D, Manfrini S, Schwartz A, Pozzilli P and the IMDIAB Group. Effect of calcitriol on bone turnover and osteocalcin in recent-onset type 1 diabetes. *PLoS One.* 2013;8(2):e56488. doi:10.1371/journal.pone.0056488. Epub 2013 Feb 20.
- Napoli N, Zardi E, **Strollo R**, Arigliani M, Daverio A, Olearo F, Tosini D, Dicuonzo G, Scarpa F, Pedone C, Simoh T, Mottini G, Pozzilli P. Increased stiffness and thickness in carotid of subjects with recently-diagnosed diabetes from rural Cameroon. *PLoS One* 2013; 7(8):e41316. doi: 10.1371/journal.pone.0041316.
- Pozzilli P, **Strollo R**. Immunotherapy for type 1 diabetes –getting beyond a first negative impression. *Immunotherapy.* 2012 Jul;4(7):655-8. doi:10.2217/imt.12.54
- Valorani MG, Montelatici E, Germani A, Biddle A, D'Alessandro D, **Strollo R**, Patrizi MP, Lazzari L, Nye E, Otto WR, Pozzilli P, Alison MR. Pre-culturing human adipose tissue mesenchymal stem cells under hypoxia increases their adipogenic and osteogenic differentiation potentials. *Cell Prolif.* 2012 Jun;45(3):225-38. doi: 10.1111/j.1365-2184.2012.00817.x.
- Napoli N, Costanza F, Di Stasio E, **Strollo R**, Manfrini S, Picardi A, Carrano F, Dell'Anna V, Macino W, Pozzilli P. Blood glucose monitoring in the normal population: the PREDICA study. *Acta Diabetol.* 2011 Mar;48(1):29-34.
- Palermo A, Napoli N, Manfrini S, Lauria A, **Strollo R** and Pozzilli P. Buccal spray insulin in subjects with impaired glucose tolerance: the PREVORAL study. *Diabetes Obes Metab.* 2011 Jan;13(1):42-46
- Pozzilli P, **Strollo R**, Barchetta I. Natural history and immunopathogenesis of type 1 diabetes. *Endocrinol Nutr.* 2008; 56(4):50-2.

ARTICOLI COME COLLABORATORE (IMDIAB GROUP)

- Bizzarri C, Pinto RM, Pitocco D, Astorri E, Cappa M, Hawa M, Giannone G, Palermo A, Maddaloni E, Leslie DR, Pozzilli P; IMDIAB Group. Diabetes-related autoantibodies in children with acute lymphoblastic leukemia. *Diabetes Care.* 2012 Mar;35(3):e23. doi: 10.2337/dc11-1946.
- Di Stasio E, Maggi D, Berardesca E, Marulli GC, Bizzarri C, Lauria A, Portuesi R, Cavallo MG, Costantino F, Buzzetti R, Astorri E, Pitocco D, Songini M, Pozzilli P; IMDIAB Group. Blue eyes as a risk factor for type 1 diabetes. *Diabetes Metab Res Rev.* 2011 Sep;27(6):609-13. doi: 10.1002/dmrr.1214.
- Bizzarri C, Pitocco D, Napoli N, Di Stasio E, Maggi D, Manfrini S, Suraci C, Cavallo MG, Cappa M, Ghirlanda G, Pozzilli P; IMDIAB Group. No protective effect of calcitriol on beta-cell function in recent-onset type 1 diabetes: the IMDIAB XIII trial. *Diabetes Care.* 2010 Sep;33(9):1962-3. doi: 10.2337/dc10-0814.

CAPITOLO DI LIBRO

- Pozzilli P, **Strollo R**, Napoli N. *Iatrogenic immunoendocrinopathy, in Immunoendocrinology: Scientific and Clinical Aspects* (1st Edition). Editor, Professor Eisenbarth G. *Humana Press, 2010*
- Pozzilli P, **Strollo R**, Maddaloni M. IL RUOLO DEL BIOSTATISTICO NELLA PREPARAZIONE CONDUZIONE E MONITORAGGIO DELLE SPERIMENTAZIONI CLINICHE In: GUIDA PRATICA PER LO SPERIMENTATORE CLINICO. doi 10.4399/97888548982576
- Pozzilli P. Endocrinologia del Campus Bio-Medico. Autore di due capitoli: 1. Patologia del Surrene; 2. Sindromi poliendocrine autoimmuni.

INDICI BIBLIOMETRICI

I seguenti indici bibliometrici sono calcolati sul database scopus (ID: 136464391000)
L'impact factor per singolo articolo è riferito all'anno di pubblicazione

Total Impact factor	170.253 (Scopus)
Average Impact factor	4.365 (Scopus)
Total Citations	814 (Scopus)
Average Citations per Product	20.86 (Scopus)
Hirsch (H) index	17 (Scopus)
Normalized H index*	1.545

*H-index rapportato agli anni di attività accademica post-laurea

MEDIA e STAMPA: TG, QUOTIDIANI E AGENZIE STAMPA

Interviste e articoli di giornale

In riferimento a **Battisti S, ...Strollo R. Diabetes Care 2020,**

Notizia: Grasso viscerale predittivo di ricovero in terapia intensiva in pazienti con COVID-19 indipendentemente dal BMI.

- *La Stampa* 7-08-2020: Coronavirus, prosegue per il terzo giorno consecutivo la crescita dei contagi: + 552, tre vittime. Una scoperta dei ricercatori del Campus Bio Medico di Roma potrebbe spiegare il perché dei tanti casi gravi negli Usa e in Sud America, dove l'obesità è particolarmente diffusa.
<https://www.lastampa.it/cronaca/2020/08/07/news/coronavirus-prosegue-per-il-terzo-giorno-consecutivo-la-crescita-dei-contagi-552-tre-vittime-1.39170192>
- *Il Secolo XIX* 7-08-2020: <https://www.ilsecoloxix.it/italia-mondo/cronaca/2020/08/07/news/coronavirus-prosegue-per-il-terzo-giorno-consecutivo-la-crescita-dei-contagi-552-tre-vittime-1.39170193>
- *Physician weekly*: Visceral Adiposity & COVID-19 Severity
<https://www.physiciansweekly.com/visceral-adiposity-covid-19-severity/>
- Canale *Youtube* Università Campus Bio-Medico: Rocky Strollo – Covid19 e obesità
https://www.youtube.com/watch?v=-OkhlbE3Azc&ab_channel=Universit%C3%A0CampusBio-MedicodiRoma
- *Galileo net*: Covid 19, il grasso viscerale aumenta il rischio di terapia intensiva
<https://www.galileonet.it/covid-19-rischio-diabete-obesita-terapia-intensiva-citochine/>
- *Cesena Today*: Covid e obesità: "Il grasso viscerale aumenta il rischio della terapia intensiva"
<https://www.cesenatoday.it/cronaca/covid-e-obesita-il-grasso-viscerale-aumenta-il-rischio-della-terapia-intensiva.html>

In riferimento a **Strollo R e at. Diabetologia 2017,** numerosi articoli su quotidiani e agenzie nazionali tra cui:

Notizia: autoanticorpi contro forme modificate di insulina possono fungere da marcatore predittivo di diabete tipo 1

- *RAI*: TG1 H. 08.00 (Ora: 08:20:57 Min: 1:24)
- *Repubblica.it* 20-05-2017:
http://www.repubblica.it/salute/ricerca/2017/05/20/news/diabete_1_cosi_riusciremo_a_predirlo-165871135/
- *LaStampa* 21-05-2017 pag. 18: <http://www.lastampa.it/2017/05/20/scienza/benessere/dovete-sapere/un-test-del-sangue-preveder-con-anni-di-anticipo-il-diabete-di-tipo-XxrB4DyLtyHWdLhbcFyYGN/pagina.html>
- *IlMattino.it* 21-05-2017
https://www.ilmattino.it/primopiano/sanita/diabete_test_anticorpo_predice_malattia-2454121.html

- ANSA 22-5-2017: http://www.ansa.it/canale_saluteebenessere/notizie/diabete/2017/05/22/test-del-sangue-pratico-ed-economico-per-predire-il-rischio-di-diabete-giovanile-anni-prima-del-suo-esordio_878adeaa-4ad3-4862-933d-a68ef5cfbc36.html
- Adnkronos 20-5-2017: http://www.adnkronos.com/salute/medicina/2017/05/20/diabete-tipo-italiani-scoprono-anticorpo-che-svela-ammalera_FDYjW3vHHx7LIT2dVCrTP.html
- *Quotidiano medicina*, <https://www.youtube.com/watch?v=3CnYSmiePfU>
- *F1000 paper selection*
- *Journal Club Società Italiana di Diabetologia*

In riferimento a **Strollo R et al. Diabetologia 2015**, numerosi articoli di agenzie, di seguito alcuni:

Notizia: forme modificate di insulina sono riconosciute da autoanticorpi nel diabete tipo 1

- <http://www.pharmastar.it/news/diabete/diabete-tipo-1-scoperta-un-insulina-alterata-che-apre-prospettive-eziologiche-terapeutiche-e-preventive-19399>
- http://www.quotidianosanita.it/scienza-e-farmaci/articolo.php?articolo_id=31253
- <http://www.bios-spa.it/wp-content/uploads/2016/03/I-BENEFICI-CLINICI-DELLA-RICERCA-SELEZIONE-DALLA-LETTERATURA-SCIENTIFICA.pdf>

PRESENTAZIONI SU INVITO

Selezionate sulla base della rilevanza nazionale/internazionale:

- 23rd **European Society of Endocrinology Congress 2021**. Diabetes and bone: Incretin effect and bone metabolism
- **Società Italiana di Diabetologia 2020**. Effetti metabolici della immunoterapia oncologica. Moderatore
- 2020: Università Campus Bio-Medico. FAD “Dieci domande sull’Obesità”. Relatore
- 2019: SGLT2 inhibitors as adjunct therapy in type 1 diabetes. **Steno Diabetes Centre**. Copenhagen. Relatore
- 2019: Università Campus Bio-Medico. FAD “Dieci domande sull’Obesità”. Relatore e direttore scientifico
- 2018: Antibodies to oxidised insulin in type 1 diabetes. As visitor to **Bristol University**, Professor Alistair Williams and Kathleen Gillepsie’s lab.
- 54th **European Association for the Study of Diabetes (EASD)** annual congress, Berlin 2018. Antibodies to oxidized insulin improve prediction of type 1 diabetes in children with positive standard autoantibodies. Oral presentation. Berlino, *October 2018*
- Relatore: EFSD/JDRF/Lilly Research Grant Program: Advance in Beta Cell Research. Titolo presentazione: "Oxidative post-translational modifications of insulin in type 1 diabetes". Organizzato da **European Foundation for the Study of Diabetes**, the **Juvenile Diabetes Research Foundation** and Lilly
- Faculty e relatore: "L'osteoporosi, dagli aspetti clinici al costo economico". Responsabile Prof Donelli. 2018
- 77th **American Diabetes Association** annual congress. San Diego, CA 2017. Antibodies to Posttranslationally Modified Insulin for Prediction of Type 1 Diabetes in Children. Oral presentation.
- Bone complications due to bariatric surgery. Relatore corso ECM. Università Campus Bio-Medico di Roma. 2018
- Parma Diabete XI ed. (2017) della **Società Italiana di Diabetologia**. Responsabile dell'evento: Prof Riccardo Bonadonna. Titolo lettura: "Ruolo delle modificazioni ossidative posttraduzionali nella immunopatogenesi del diabete tipo 1". Relatore
- Congresso regionale SID-AMD 2017. Titolo lettura: "Diabete tipo 1: alla diagnosi. Lo stato della ricerca" Relatore. Organizzatore **Società Italiana di Diabetologia e Associazione Medici Diabetologi**
- Responsabile scientifico e relatore: "Il dolore osseo, dalla prevenzione alla terapia" 2017.

- Congresso Nazionale SIOMMMS 2016. Fragilità ossea e chirurgia bariatrica, Roma 2016. Relazione su invito. Organizzatore: ***Società Italiana dell'Osteoporosi del Metabolismo Minerale e delle Malattie dello Scheletro***
- Terapia della fragilità ossea nei pazienti con Diabete, Simposio Internazionale, Cassino, Italy 2016
- 10th ***International Congress on Autoimmunity***, Lipsia (Germania) 2016. Antibodies to posttranslationally modified insulin in type 1 diabetes. Oral presentation.
- 51th ***European Association for the Study of Diabetes (EASD)*** annual congress, Stockholm 2015. Autoantibodies to posttranslationally modified insulin in type 1 diabetes. Oral presentation. <http://www.easdvirtualmeeting.org/resources/autoantibodies-to-posttranslationally-modified-insulin-in-type-1-diabetes>
- Update in ambito di osteometabolismo 2015, Corso di aggiornamento, Roma, Bone fragility in diabetes. Speaker
- ***World Congress of Diabetes*** 2014, Haikou: Immunointervention to protect beta cells in type 1 diabetes. Speaker
- AIMS Meeting 2014, Istanbul: Postprandial hyperglycemia. Speaker
- Update in ambito di osteometabolismo 2014, Corso di aggiornamento, Roma, The Bone-Diabetes Interplay. Speaker
- EAEDA 2013 National Congress, Alexandria of Egypt: Immunotherapy of type 1 diabetes and protection of residual beta cell function. Speaker. Organizzatore: ***Egyptian Association of Endocrinology, Diabetes and Atherosclerosis***
- EAEDA 2013 National Congress, Alexandria of Egypt: Latent autoimmune diabetes in adults (LADA): Which therapy. Speaker. Organizzatore: ***Egyptian Association of Endocrinology, Diabetes and Atherosclerosis***
- ***Società Italiana di Diabetologia***, Congresso regione Lazio, 2012. Autoantibodies to post-translationally modified collagen in diabetes. Oral Presentation
- William Harvey Research Day 2011, ***Queen Mary University, London***: Collagen type II autoantibodies in diabetes. Oral Presentation
- **Vari corsi ECM come docente e/o responsabile scientifico** per medici di medicina generale, endocrinologi e diabetologi.

ATTIVITÀ DI INSEGNAMENTO E DI TUTORATO

09/2004 – 07/2006

Tutor; Corso: Fisiologia umana

Istituzione: Università Campus Bio-Medico

08/2006 – 04/2007

Tutor; Corso: Fisiopatologia clinica

Istituzione: Università Campus Bio-Medico

09/2013 – 05/2014

Co-supervisore Tesi di Laurea in Nutrizione Umana (Corso di Laurea): A. Serritella

Istituzione: Università Campus Bio-Medico

04/2015 – 11/2015

Co-supervisore due Tesi di Laurea in Nutrizione Umana (Laura Magistrale): C. Venturini, G. Di Palo

Istituzione: Università Campus Bio-Medico

11/2015 – 11/2016

Co-supervisore Tesi di Laurea in Nutrizione Umana (Laura Magistrale): A. Serritella
Istituzione: Università Campus Bio-Medico

09/2017 – oggi

Incarico: Tutor-attività didattica **corso di Laurea Scienze dell’Alimentazione Umana (Magistrale)** e supervisione tesi di laurea

Corso: Endocrinologia

Lezioni: “Classificazione e fisiopatologia del Diabete mellito”. “Sindrome metabolica”. “Prediabete”. “Terapia dietetica, farmacologica e chirurgica dell’obesità”.

Istituzione: Università Campus Bio-Medico

2017:

Corso: Master in Nutrizione Umana

Lezione: Sindrome metabolica e Prediabete

Istituzione: Università Campus Bio-Medico di Roma

09/2018 – oggi

Incarico: Tutor-assistenza all’attività didattica corso di Laurea Medicina e Chirurgia

Corso: Endocrinologia

Istituzione: Università Campus Bio-Medico

2018:

Corso: Master in Nutrizione Umana

Lezione: Sindrome metabolica e Prediabete

Istituzione: Università Campus Bio-Medico di Roma

2018 and 2019:

Insegnamento/Lettura: “How to write a successful grant application”.

Corso: Scuola di Dottorato

Istituzione: Università Campus Bio-Medico di Roma

2018-2022

Ruolo: Supervisore di tesi di dottorato di ricerca (n=3)

Corso: Dottorato di Ricerca in Scienze Biomediche

Istituzione: Università Campus Bio-Medico di Roma

2020-2021:

Membro “Tavolo di lavoro giovani ricercatori” volto al supporto e sviluppo della ricerca tra i giovani ricercatori (dottorandi, post-doc) dell’ateneo. Università Campus Bio-Medico di Roma

2021:

Membro commissioni esami SANUM (Scienze di Nutrizione Umana),

Università Campus Bio-Medico di Roma

2021:

Docente: Fisiologia endocrina.

Corso: Laurea specialistica Medicina in Inglese

Istituzione: Università Campus Bio-Medico di Roma

07/2021-oggi:

Membro consiglio di Facoltà: Facoltà dipartimentale di Scienze e Tecnologie per l’Uomo e l’Ambiente. Università Campus Bio-Medico di Roma.

09/2021-oggi:

Docente: **corso di Laurea Scienze dell’Alimentazione Umana (Magistrale)** e supervisione tesi di laurea

Corso: Endocrinologia

Lezioni: “Classificazione e fisiopatologia del Diabete mellito”. “Sindrome metabolica”. “Prediabete”. “Terapia dietetica, farmacologica e chirurgica dell’obesità”.

Istituzione: Università Campus Bio-Medico, Dipartimento di Scienze e Tecnologie per l’Uomo e l’Ambiente.

MEMBRO DI SOCIETÀ SCIENTIFICHE E ASSOCIAZIONI DI RICERCA

Società scientifiche:

09/2009 - oggi: European Association for the Study of Diabetes

05/2009 - oggi: Società Italiana di Endocrinologia

08/2012 - oggi: Società Italiana di Diabeteologia

09/2012 - oggi: Società Italiana di Medicina Interna

10/2014 - oggi: Endocrine Society

05/2015 - oggi: SIOMMMS

05/2015 - oggi: ASBMR

05/2015 - oggi: AIS-UK

Associazioni a carattere scientifico e di ricerca:

2019 – oggi: Centro Internazionale Studi Diabete (CISD), membro consiglio direttivo: responsabile relazioni internazionali; Presidente: Paolo Pozzilli.

<https://cisd.it/consiglio/>

ATTIVITÀ DI REVISORE ED EDITORIALE

Editorial board:

Biomolecules (IF 4.082)

https://www.mdpi.com/journal/biomolecules/topic_editors

Review Editor:

Frontiers Endocrinology (IF 3.644), sections Obesity, Diabetes therapy

<https://loop.frontiersin.org/people/1156848/overview>

Reviewer activity for scientific journals:

Journal of Clinical Endocrinology and Metabolism

Lancet Diabetes & Endocrinology

Annals of Rheumatic Diseases

BMC Endocrinology and Metabolism

Diabetes/Metabolism Research and Reviews

Diabetes/Obesity and Metabolism

Folia Microbiologica

Molecular Basis of Disease

International Journal of Endocrinology

Journal of Endocrinological Investigation

LINGUE

Italiano: lingua madre

Inglese: parlato e scritto fluente

COMPETENZE PROFESSIONALI

ABILITÀ CLINICHE

Diagnosi e gestione di pazienti affetti da Diabete tipo 2, Diabete tipo 1, Obesità, Patologie tiroidee, Paologie del metabolismo minerale osseo incluse osteoporosi e osteomalacie, patologie delle paratiroidi, ipofisi e

surrene. Capacità di esecuzione e interpretazione di Ecografia tiroidea, Densitometria ossea a raggi X.
Esecuzione agoaspirato tiroideo.

ABILITÀ DI RICERCA

SDS-PAGE, Native-PAGE, Immunoistochimica, Western blot, ELISA, colture cellulari, protein assay, spettroscopia, interpretazione di spettrometrie di massa; statistica biomedica avanzata, scrittura di grant e scrittura di articoli.

ABILITÀ DI RICERCA IN TRIAL CLINICI (sponsorizzati)

Study coordinator/Sub-Investigator in: un RCT di fase due nel diabete tipo 1; due RCT di fase tre nel diabete tipo 2.

Autorizzazione al trattamento dei dati personali

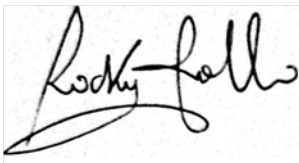
Si rilascia il consenso al trattamento dei dati personali ai sensi dell'Art 13, D.Lgs n 196 del 30/06/03

Il sottoscritto dichiara che le informazioni riportate sono corrette e aggiornate (DPR 28/12/2000, n 455)

Luogo, Data: Roma, 18-10-2021

Nome, Cognome e Firma:

Rocky Strollo

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Rocky Strollo', enclosed in a thin black rectangular border.