



Rocky Strollo

Data di nascita: 9/8/1984 | **Nazionalità:** Italiana | **Numero di telefono:**

(+39) 3890772749 (Cellulare) | **Indirizzo e-mail:** rocky.strollo@gmail.com |

Indirizzo: Via Gian Pietro Talamini 91, 00128, Rome, Italia (Abitazione) |

Indirizzo: Laboratorio di Endocrinologia, Università San Raffaele Roma, Via di Val Cannuta, 247, 00166, Rome, Italia (Lavoro)

AUTOCERTIFICAZIONE

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE (art. 46 e 47 D.P.R. 445/2000)

Il/la sottoscritto Strollo Rocky, nato a Oliveto Citra (SA) il 9/8/1984, consapevole che le dichiarazioni false comportano l'applicazione delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, dichiara che le informazioni riportate nel seguente curriculum vitae, redatto in formato europeo, corrispondono a verità:

ESPERIENZA LAVORATIVA

1/6/2023 – ATTUALE Roma, Italia

PROFESSORE ASSOCIATO DI ENDOCRINOLOGIA - SSD MED/13 UNIVERSITÀ SAN RAFFAELE ROMA.

Dipartimento di scienze umane e promozione della qualità della vita.

<https://www.uniroma5.it/docenti/343/rocky-strollo>

1/9/2023 – 31/8/2024 Roma, Italia

PROFESSORE A CONTRATTO DI ENDOCRINOLOGIA - SSD MED/13 UNIVERSITÀ CAMPUS BIO-MEDICO DI ROMA.

Dipartimento di Scienze e Tecnologie per lo Sviluppo Sostenibile e One Health.

<https://didattica.unicampus.it/didattica/Guide/PaginaRicercaDocenti.do>

2018 – 2023 Cardiff, Regno Unito

VISITING RESEARCHER CARDIFF UNIVERSITY

Mentee of the European Foundation for the Study of Diabetes

Group Leader: Prof. Colin Dayan

2013 – ATTUALE Londra, Regno Unito

RESEARCH FELLOW QUEEN MARY, UNIVERSITY OF LONDON

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

Group Leader: Prof. Ahuva Nissim

9/2021 – 5/2023 Roma, Italia

RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO TIPO A - SSD MED/13 UNIVERSITÀ CAMPUS BIO-MEDICO DI ROMA

Dipartimento di Scienze e Tecnologie per l'Uomo e l'Ambiente.

<https://unicampus.coursecatalogue.cineca.it/docente/1234/2023>

7/2016 – 8/2022 Roma, Italia

ENDOCRINOLOGO E DIABETOLOGO POLICLINICO UNIVERSITARIO CAMPUS BIO-MEDICO DI ROMA

Contratto di collaborazione libero-professionale, Università Campus Bio-Medico di Roma; servizio per conto dell'Univeristá Campus Bio-Medico come Endocrinologo e Diabetologo presso Ospedale di Ceccano ASL di Frosinone, Ospedale di Sora SS Trinitá e Ospedale Santa Scolastica Cassino (UOSD Endocrinologia e Diabetologia).

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

4/2019 – 2/2025 Roma, Italia

PRINCIPAL INVESTIGATOR RICERCA FINALIZZATA FONDAZIONE POLICLINICO UNIVERSITARIO CAMPUS BIO-MEDICO DI ROMA

10/2016 – 9/2021 Roma, Italia

ASSEGNISTA DI RICERCA B/II, MED/13 UNIVERSITÀ CAMPUS BIO-MEDICO DI ROMA

Dipartimento di Medicina e Chirurgia, Unità di Endocrinologia e Diabetologia

7/2012 – 7/2016 Roma, Italia

SPECIALIZZANDO IN ENDOCRINOLOGIA E MALATTIE METABOLICHE UNIVERSITÀ CAMPUS BIO-MEDICO DI ROMA

- manutenzione di computer
- rapporti con i fornitori
- allenatore di una giovane squadra di hockey su ghiaccio (10 ore/settimana)

6/2013 – 9/2013 Londra, Regno Unito

RESEARCH FELLOW QUEEN MARY, UNIVERSITY OF LONDON

Fellow of the European Foundation for the Study of Diabetes

10/2009 – 12/2011 Londra, Regno Unito

VISITING PHD STUDENT QUEEN MARY, UNIVERSITY OF LONDON

1/2009 – 9/2014 Roma, Italia

DOTTORATO DI RICERCA INTERNAZIONALE IN ENDOCRINOLOGIA UNIVERSITÀ CAMPUS BIO-MEDICO DI ROMA

4/2006 – 9/2009 Roma, Italia

INTERNATO IN ENDOCRINOLOGIA E MALATTIE METABOLICHE UNIVERSITÀ CAMPUS BIO-MEDICO DI ROMA

8/2005 – 3/2006 Roma, Italia

INTERNATO IN MEDICINA INTERNA UNIVERSITÀ CAMPUS BIO-MEDICO DI ROMA

● ISTRUZIONE E FORMAZIONE

13/7/2016 Roma, Italia

DIPLOMA DI MEDICO SPECIALISTA IN ENDOCRINOLOGIA E MALATTIE METABOLICHE Università Campus Bio-Medico di Roma

Supervisor: Prof. Paolo Pozzilli

Voto finale 50/50 e Lode | **Tesi** Tesi: Ruolo delle modificazioni ossidative post-traduzionali nella patogenesi del diabete tipo 1

4/9/2024 Roma, Italia

DOTTORATO DI RICERCA; INTERNATIONAL PHD DOCTORATE IN ENDOCRINOLOGY AND METABOLIC DISEASES Università Campus Bio-Medico di Roma

Supervisors: Prof. Ahuva Nissim; Prof. Paolo Pozzilli

Campo di studio Diabete, Endocrinologia, Ricerca clinica, Autoimmunità, Immunologia, Biochimica | **Voto finale** Eccellente |

Tesi Tesi: Role of oxidative post-translational modifications in the pathogenesis of autoimmune diseases

Supervisors: Prof. Paolo Pozzilli, Prof. Nicola Napoli

Voto finale 110/110 e Lode |

Tesi Tesi: Alterazioni metaboliche in corso di terapia con inibitore dell'aromatasi in pazienti con carcinoma mammario

17/3/2009

ISCRIZIONE ALBO PROVINCIALE DEI MEDICI CHIRURGHI DI SALERNO Ordine dei Medici Chirurghi e Odontoiatri di Salerno

n. 0000009771

● CINQUE LAVORI PRINCIPALI

Autoantibody and T cell responses to oxidative post-translationally modified insulin neoantigenic peptides in type 1 diabetes.

Strollo R, Vinci C, Man YKS, Bruzzaniti S, Piemonte E, Alhamar G, Briganti SI, Malandrucchio I, Tramontana F, Fanali C, Garnett J, Buccafusca R, Guyer P, Mamula M, James EA, Pozzilli P, Ludvigsson J, Winyard PG, Galgani M, Nissim A. *Diabetologia*. 2023 Jan;66(1):132-146. doi: 10.1007/s00125-022-05812-4. Epub 2022 Oct 7.

PMID: 36207582

Sottoarea disciplinare: [Diabetologia/Metabolismo](#)

Computed Tomography Highlights Increased Visceral Adiposity Associated With Critical Illness in COVID-19.

Battisti S, Pedone C, Napoli N, Russo E, Agnoletti V, Nigra SG, Dengo C, Mughetti M, Conte C, Pozzilli P, Giampalma E, **Strollo R**.

Diabetes Care. 2020 Oct;43(10):e129-e130. doi: 10.2337/dc20-1333. Epub 2020 Aug 4.

PMID: 32753457

Sottoarea disciplinare: [Diabetologia/Metabolismo](#)

Antibodies to post-translationally modified insulin as a novel biomarker for prediction of type 1 diabetes in children.

Strollo R, Vinci C, Napoli N, Pozzilli P, Ludvigsson J, Nissim A.

Diabetologia. 2017 Aug;60(8):1467-1474. doi: 10.1007/s00125-017-4296-1. Epub 2017 May 20.

PMID: 28526919

Sottoarea disciplinare: [Diabetologia/Metabolismo](#)

Antibodies to post-translationally modified insulin in type 1 diabetes.

Strollo R, Vinci C, Arshad MH, Perrett D, Tiberti C, Chiarelli F, Napoli N, Pozzilli P, Nissim A.

Diabetologia. 2015 Dec;58(12):2851-60. doi: 10.1007/s00125-015-3746-x. Epub 2015 Sep 8.

PMID: 26350612

Sottoarea disciplinare: [Diabetologia/Metabolismo](#)

HLA-dependent autoantibodies against post-translationally modified collagen type II in type 1 diabetes mellitus.

Strollo R, Rizzo P, Spoletini M, Landy R, Hughes C, Ponchel F, Napoli N, Palermo A, Buzzetti R, Pozzilli P, Nissim A.

Diabetologia. 2013 Mar;56(3):563-72. doi: 10.1007/s00125-012-2780-1. Epub 2012 Nov 19.

PMID: 23160643

Sottoarea disciplinare: [Diabetologia/Metabolismo](#)

● PREMI E RICONOSCIMENTI

Premi e Riconoscimenti

- 09/2024: Premio SIE 2024, miglior ricercatore under 40
- 10/2019: Premio Giovani Ricercatori; Ordine Medici di Salerno, Giornate della Scuola Medica 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.

● **FUNDING TRACK RECORD (FINANZIAMENTI DI RICERCA)**

Grant ottenuti come Principal Investigator o Co-Principial Investigator

04/2024 – 04/2029

FIS-MUR: Oxidative neopeptides to cure type 1 diabetes: oxCURE-T1D

Ministero dell'Università e della Ricerca

Ruolo: Principal Investigator

969,000 Euro

02/2024 – 02/2026

JDRF-SRA grant: Oxidised insulin as biomarker and potential target for therapy in type 1 diabetes

Juvenile Diabetes Research Foundation (JDRF) USA

Ruolo: Co-Principal Investigator

500,000 USD (70.000 USD Co-Inv)

02/2020 – 06/2024

Ministero della Salute – Ricerca Finalizzata Giovani Ricercatori

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

Ruolo: Principal Investigator

405,000 Euro

10/2018 – 10/2023

EFSD Future Leaders Mentorship Programme for Clinical Diabetologists

European Foundation for the Study of Diabetes (EFSD)

<http://www.europeandiabetesfoundation.org/rocky-strollo.html>**Ruolo: Principal Investigator****75,000 Euro****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: Principal Investigator**20,000 Euro****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

PI: Prof Ahuva Nissim; CoPI Prof Paolo Pozzilli; CoPI Prof Johnny Ludvigsson

Ruolo: Co-Principal Investigator**300,000 USD****03/2016 – 03/2018****SIOMMS Grant per giovani ricercatori**

Valutazione della fragilità ossea nel Diabete tipo 1

Ruolo: Principal Investigator**40,000 Euro****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: Principal Investigator; CoPI Prof Ahuva Nissim, Prof Paolo Pozzilli****50,000 Euro****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

PI: Prof Paolo Pozzilli; CoPI Prof Ahuva Nissim

Ruolo: Co-Principal Investigator**100,000 USD****Altri grant**

2019-2021:**Grant di Ateneo Campus Bio-Medico di Roma****Oxidative Modifications of Insulin as Biomarker of Type 1 Diabetes (oxIDIA):****Coinvestigator (PI: Prof. N. Napoli)****2019-2021:****PRIN-2017: Co-coordinatore di Unitá: Studio delle modificazioni ossidative posttraduzionali di antigeni beta cellulari nel diabete autoimmune (PI: Prof. R. Buzzetti)****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

PI: Mario Galgani (Istituto per l'Endocrinologia e l'Oncologia Sperimentale "G.Salvatore" - Naples, Italy)**Ruolo: collaboratore; secondo collaboratore Prof. Johnny Ludvigsson.****04/2015 – 04/2017**

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

PI: Dr Nicola Napoli

Key-personnel: Dr. Rocky Strollo**01/2015 – 01/2017**

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

PI: Prof Paolo Pozzilli

Collaboratore: Dr. Rocky Strollo

2012 – 2015

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

PI: Prof Paolo Pozzilli

Partecipante: Dr. Rocky Strollo

2010 – 2012

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

PI: Prof Paolo Pozzilli

Partecipante: Dr. Rocky Strollo

● **COLLABORAZIONI SCIENTIFICHE PRINCIPALI**

-

- Prof. Ahuva Nissim, Queen Mary University of London

Caratterizzazione dei neoepitopi di insulina ossidata, sviluppo di un anticorpo monoclonale per insulina ossidata e di una target therapy per la prevenzione e cura del diabete tipo 1

- Prof. Johnny Ludvigsson, Linköping University

Validazione degli autoanticorpi anti insulina ossidata come biomarcatore predittivo di diabete tipo 1

- Prof. Colin Dayan, Cardiff University

Caratterizzazione di linfociti B specifici per insulina ossidata e sviluppo di un anticorpo monoclonale specifico per insulina ossidata

- Prof. Mario Galgani, Università Federico II Napoli

Caratterizzazione della risposta T cellulare contro insulina ossidata; studio di nuovi biomarcatori per la diagnosi precoce di diabete tipo 1; immunologia del COVID-19 nel paziente con Diabete

- Prof. Liping Yu, Barbara Davis Center for Diabetes

Implementazione di un assay per autoanticorpi anti-insulina ossidata basata su metodica elettrochemiluminescenza (ECL)

- Prof. Paul Winyard, University of Exeter

Caratterizzazione degli neoepitopi immunodominanti di insulina ossidata (biochimica)

- Prof. Alberto Pugliese, Arthur Riggs Diabetes & Metabolism Research Institute, City of Hope

Identificazione dell'insulina ossidata a livello pancreatico tramite studio di sezioni pancreatiche da pazienti con diabete tipo 1 (application nPOD)

- Prof. Mark Mamula, Yale University

Caratterizzazione MS dell'insulina ossidata e identificazione della stessa a livello circolante o pancreatico

- Prof. Eddie A James, Benaroya Research Institute

Risposta T cellulare contro insulina ossidata

- Prof. Amelia Linnerman, Indiana University

Identificazione dell'insulina ossidata a livello pancreatico e sviluppo di una terapia target per il diabete tipo 1

- Prof. Juleen Zierath (tramite Post Doc Dr.ssa Flavia Tramontana), Karolinska Institutet

Studio dell'attività biologica di insuline modificate da modificazioni post-traduzionali

● **BREVETTI**

Antibodies against modified insulin for use in treatment of and assays for diabetes

EP3268745A1; JP6738345B2; WO2016146979A1

Inventori: Nissim A, Pozzilli P, **Strollo R.**

<https://www.google.com/patents/WO2016146979A1?cl=en>

Epitope mapping of insulin hotspot neoepitopes

Inventori: Nissim, **Strollo**, Winyard, Vinci.

Filed application

Il simbolo * indica pari contributo; ¥ indica "corresponding author"

- Leanza G, Cannata F, Farj M, Pedone C, Viola V, Tramontana F, Pellegrini N, Vadalà G, Piccoli A, **Strollo R**, Beeve A, Scheller E, Tang S, Civitelli R, Maccarrone M, Papalia R, Napoli N Bone canonical Wnt signaling is downregulated in type 2 diabetes and associates with higher advanced glycation end-products (AGEs) content and reduced bone strength. *Elife* 2024 Apr 10;12:RP90437. doi: 10.7554/eLife.90437
- Briganti SI, Lanza O, Fioriti E, Leto G, Battisti S, Napoli N, **Strollo R¥**. Paget Disease of Bone Harboring Bone Metastatic Neuroendocrine Cancer: A Case Report. *Calcif Tissue Int*. 2024 May;114(5):550-553. doi: 10.1007/s00223-024-01195-3. Epub 2024 Mar 20. PMID: 38506956
- Bruzzaniti S, Piemonte E, Bruzzese D, Lepore MT, **Strollo R**, Izzo L, Di Candia F, Franzese A, Bifulco M, Mozzillo E, Ludvigsson J, Matarese G, Galgani M. Progression of type 1 diabetes is associated with high levels of soluble PD-1 in islet autoantibody-positive children. *Diabetologia*. In press. <https://doi.org/10.1007/s00125-023-06075-3>
- Padua E, Caprio M, Feraco A, Camajani E, Gorini S, Armani A, Ruscello B, Bellia A, **Strollo R**, Lombardo M. The Impact of Diet and Physical Activity on Fat-to-Lean Mass Ratio. *Nutrients*. In press
- Battisti S, Pedone C, Tramontana F, Napoli N, Alhamar G, Russo E, Agnoletti V, Paolucci E, Galgani M, Giampalma E, Paviglianiti A, **Strollo R¥**. Abdominal adipose tissue distribution assessed by computed tomography and mortality in hospitalised patients with COVID-19: a retrospective longitudinal cohort study. *Endocrine*. 2023 Sep 22. doi: 10.1007/s12020-023-03530-4. Epub ahead of print. PMID: 37736820.
- Leanza G, Conte C, Cannata F, Isgrò C, Piccoli A, **Strollo R**, Quattrocchi CC, Papalia R, Denaro V, Maccarrone M, Napoli N, Sardanelli AM. Oxidative Stress in Postmenopausal Women with or without Obesity. *Cells*. 2023 Apr 12;12(8):1137. doi: 10.3390/cells12081137. PMID: 37190046; PMCID: PMC10136833.
- Defeudis G, Mazzilli R, Scandurra C, Di Tommaso AM, Cimadomo D, **Strollo R**, Faggiano A, Migliaccio S, Napoli N. Diabetes and erectile dysfunction: the relationships with health literacy, treatment adherence, unrealistic optimism, and glycemic control. *Diabetes/Metabolism Research and Reviews*. 2023
- Alhamar G, Briganti S, Maggi D, Viola V, Faraj M, Zannella C, Galdiero M, Franci G, Fusco C, Isgrò C, Leanza G, Malandrucchio I, Spinelli A, Tramontana F, Iaria D, Tortoriello R, Pieralice S, Rosati M, Matarese G, Pozzilli P, Galgani M, **Strollo R¥**. Pre-vaccination glucose time in range correlates with antibody response to SARS-CoV-2 vaccine in type 1 diabetes. *J Clin Endocrinol Metab*. 2023 Jan 6:dgad001. doi: 10.1210/clinem/dgad001. Epub ahead of print. PMID: 36611249.
Diffusione sulle Endocrine news per gli iscritti della Endocrine Society
- Pantano F, Tramontana F, Iuliani M, Leanza G, Simonetti S, Piccoli A, Paviglianiti A, Cortellini A, Spinelli GP, Longo UG, **Strollo R**, Vincenzi B, Tonini G, Napoli N, Santini D. Changes in bone turnover markers in patients without bone metastases receiving immune checkpoint inhibitors: An exploratory analysis. *J Bone Oncol*. 2022 Oct 28;37:100459. doi: 10.1016/j.jbo.2022.100459. PMID: 36338920; PMCID: PMC9633734
- **Strollo R**, Vinci C, Man YKS, Bruzzaniti S, Piemonte E, Alhamar G, Briganti SI, Malandrucchio I, Tramontana F, Fanali C, Garnett J, Buccafusca R, Guyer P, Mamula M, James EA, Pozzilli P, Ludvigsson J, Winyard PG, Galgani M, Nissim A. Autoantibody and T cell responses to oxidative post-translationally modified insulin neoantigenic peptides in type 1 diabetes. *Diabetologia*. 2023 Jan;66(1):132-146. doi: 10.1007/s00125-022-05812-4. Epub 2022 Oct 7. PMID: 36207582; PMCID: PMC9729141.
Oggetto di "Journal Club" della Società Italiana di Diabetologia con diffusione agli iscritti
- Bruzzaniti S, Piemonte E, Mozzillo E, Bruzzese D, Lepore MT, Carbone F, de Candia P, **Strollo R**, Porcellini A, Marigliano M, Maffei C, Bifulco M, Ludvigsson J, Franzese A, Matarese G, Galgani M. High levels of blood circulating immune checkpoint molecules in children with new-onset type 1 diabetes are associated with the risk of developing an additional autoimmune disease. *Diabetologia*. 2022 Aug;65(8):1390-1397. doi: 10.1007/s00125-022-05724-3. Epub 2022 May 25. PMID: 35610521.
- Tramontana F, Battisti S, Napoli N, **Strollo R¥**. Immuno-Endocrinology of COVID-19: The Key Role of Sex Hormones. *Front Endocrinol (Lausanne)*. 2021 Dec 2;12:726696. doi: 10.3389/fendo.2021.726696. PMID: 34925228; PMCID: PMC8675353.

- 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, Praticchizzo 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. γ9 Vδ2 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 Hba1c 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, Spoleitini 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

- 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.

Capitoli 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.

MEDIA E STAMPA: TG, QUOTIDIANI E AGENZIE STAMPA

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=-OkhIbE3Azc&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_salutebenessere/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_FDYjW3vHHx7LIT2dVCcrTP.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 e internazionale

2024: 16th Annual **PEGS Europe Summit**, / hosted by **Cambridge Healthtech Institute**. *Post-translationally modified insulin as neoantigen and therapeutic target in type 1 diabetes*. Invited speaker. 6/11/2024, Barcelona, Spain <http://www.pegsummiteurope.com>

2024: 30th congress della **Società Italiana di Diabetologia**. *Quale futuro ha la immuno-diabetologia. Terapia di combinazione: immuno-modulazione e protezione della beta-cellula*. Invited speaker. Rimini 24/10/2024 (*Scheduled*)

2024: IEM 2024 | Incontri Italiani di Endocrinologia e Metabolismo; *Beta-cell failure nel diabete di tipo 1: prevenzione, marcatori e implicazioni cliniche*. **Società Italiana di Endocrinologia** (SIE). Genova 26/09/2024 (*Scheduled*). Invited speaker

2024: 16th annual meeting of the **nPOD JDRF** (Juvenile Diabetes Research Foundation). *Oxidised insulin neoepitopes in type 1 diabetes*. Invited Speaker. Long Beach, Los Angeles, California. <https://npod.org/agenda/>

2023: 42° Congresso Nazionale della **Società Italiana di Endocrinologia** (SIE). *Autoantibody and T cell responses to oxidative post-translationally modified insulin neoantigenic peptides in type 1 diabetes*. Oral presentation

2023: 16th International Conference on **Advanced Technologies & Treatments for Diabetes** (ATTD). Berlin 2023. Oral presentation: *Pre-vaccination glucose time in range correlates with antibody response to SARS-CoV-2 vaccine in type 1 diabetes*. <https://cslide.ctimeetingtech.com/attd23/attendee/person/persons?q=strollo>

2022: 58th **European Association for the Study of Diabetes** (EASD) annual meeting. Stockholm 2023. EFSD Mentorship Award talk, report. Speaker

2022: **Società Italiana di Diabetologia** 2022. "Immunità, se la conosci la moduli". Moderatore

2021: *23rd European Society of Endocrinology Congress 2021*. Diabetes and bone: Incretin effect and bone metabolism

2020: *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

2019: 55th *European Association for the Study of Diabetes* (EASD) annual congress, Barcelona 2019. EFSD Mentorship programme awards section. Speaker

2018: Antibodies to oxidised insulin in type 1 diabetes. As visitor to **Bristol University**, Professor Alistair Williams and Kathleen Gillespie's lab.

2018: *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 DIDATTICA

06/2023-oggi:

Docente – Professore Associato:
Università San Raffaele Roma

Corso di Laurea Magistrale - Scienze e Tecniche delle Attività Motorie Preventive e Adattate Scienze e Tecniche delle Attività Motorie Preventive e Adattate (LM67)

Insegnamento: Metodologia della prevenzione: controllo ormonale ed elementi di dietetica
Responsabilità didattica: Endocrinologia e Malattie del Metabolismo

<https://www.uniroma5.it/docenti/343/rocky-strollo>

2024:

Docente: **Scuola di Specializzazione in Endocrinologia e Malattie del Metabolismo**

Università Campus Bio-Medico di Roma

Insegnamento: Diabete tipo 1

Responsabilità didattica: Endocrinologia e Malattie del Metabolismo

07/2023 – oggi:

Docente e Supervisore:

Università Campus Bio-Medico di Roma

Dottorato di Ricerca in Scienze Biomediche

09/2021-oggi:

Docente – Ricercatore a Tempo Determinato fino al 2023 e poi Professore a Contratto:

Università Campus Bio-Medico di Roma

Corso di Laurea Scienze dell’Alimentazione Umana (Magistrale) e supervisione tesi di laurea

Corso: Nutrizione e patologie digestive, metaboliche e pediatriche (NPMP);

Responsabilità didattica: Endocrinologia e Malattie del Metabolismo

https://didattica.unicampus.it/didattica/Guide/PaginaDocente.do?docente_id=1234&ANNO_ACCADEMICO=2022

Argomenti oggetto di insegnamento:

-**Classificazione, diagnosi e fisiopatologia del Diabete mellito**

-**Complicanze acute del diabete mellito: fisiopatologia, cenni di trattamento e prevenzione**

-**Complicanze croniche del diabete mellito: patogenesi, cenni di trattamento e prevenzione**

-**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.

07/2021-05/2023:

- Membro consiglio di Facoltà con diritto di voto: Facoltà dipartimentale di Scienze e Tecnologie per l’Uomo e l’Ambiente. Università Campus Bio-Medico di Roma.
- Rappresentante Ricercatori a tempo determinato, facoltà di Scienze e Tecnologie per l’Uomo e l’Ambiente.

01/2018-05/2023:

Ruolo: Supervisore di tesi di dottorato di ricerca (n. tot=5; n. come supervisore principale =3)

Corso: Dottorato di Ricerca in Scienze Biomediche

Istituzione: Università Campus Bio-Medico di Roma

01/2020-oggi:

Ruolo: Supervisore principale di tesi di Laurea Magistrale/Specialistica

Corso: Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia (n=2)

Corso: Laurea Magistrale in Scienze dell'Alimentazione e Nutrizione Umana (n=15)

09-2021-oggi:

Ruolo: Membro delle commissioni di laurea per i corsi di Medicina e Chirurgia, Laurea Magistrale in Scienze dell'Alimentazione e Nutrizione Umana, Laurea triennale in Scienze dell'Alimentazione e Nutrizione Umana.

2020-2021:

Ruolo: Docente di Fisiologia endocrina.

Corso: Laurea specialistica Medicina e Chirurgia in Inglese

Istituzione: Università Campus Bio-Medico di Roma

Argomenti oggetto di insegnamento: fisiologia del pancreas endocrino; fisiopatologia del pancreas endocrino; omeostasi glucidica; fisiopatologia della chetoacidosi diabetica; meccanismi della regolazione della risposta ormonale all'ipoglicemia

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

2018 e 2019:

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

Corso: Scuola di Dottorato

Istituzione: Università Campus Bio-Medico di Roma

2018:

Corso: Master in Nutrizione Umana

Lezione: Sindrome metabolica e Prediabete

Istituzione: Università Campus Bio-Medico di Roma

09/2018 – 09/2021

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

Corso: Endocrinologia

Istituzione: Università Campus Bio-Medico

2017:

Corso: Master in Nutrizione Umana

Lezione: Sindrome metabolica e Prediabete

Istituzione: Università Campus Bio-Medico di Roma

09/2017 – 09/2021

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

11/2013 – 11/2016

Co-supervisore Tesi di Laurea in Nutrizione Umana (Laurea Magistrale e Laurea triennale): n=5

Istituzione: Università Campus Bio-Medico

08/2006 – 04/2007

Tutor clinico; Corso: Fisiopatologia clinica

Istituzione: Università Campus Bio-Medico

09/2004 – 07/2006

Tutor; Corso: Fisiologia umana

Istituzione: Università Campus Bio-Medico

MEMBRO DI SOCIETÀ SCIENTIFICHE

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 – 2023: Centro Internazionale Studi Diabete (CISD), membro consiglio direttivo: responsabile relazioni internazionali; Presidente: Paolo Pozzilli.

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

● **REVISORE DI GRANT INTERNAZIONALI**

.

- Juvenile Diabetes Research Foundation USA
- Dutch Diabetes Research Foundation

● **REVISORE E ATTIVITÀ EDITORIALE**

.

Editorial board:

Biomolecules (IF 6.064)

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

Review Editor:

Frontiers in Endocrinology (IF 6.055), sections: Obesity, Diabetes therapy

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

Reviewer activity for scientific journals (selected):

Diabetes
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

● **COMPETENZE PROFESSIONALI**

.

COMPETENZE 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.

COMPETENZE TECNICHE 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.

COMPETENZE DI RICERCA RELATIVE A TRIALS 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.

● **COMPETENZE DIGITALI**

Padronanza del Pacchetto Office (Word Excel PowerPoint ecc) | Windows | Utilizzo del browser

● **COMPETENZE LINGUISTICHE**

Lingua madre: **ITALIANO**

Altre lingue:

	COMPRENSIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
INGLESE	C2	C2	C2	C2	C2

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

● **MOTIVAZIONE E FONTI DI ISPIRAZIONE**

Motivazione

Come scienziato, sono fermamente convinto che il progresso scientifico richiede piena dedizione, e sono fiducioso che è possibile raggiungere risultati significativi quando il proprio impegno è dedicato alla ricerca come priorità maggiore. Come medico, credo che l'attività clinica è una importante parte della mia vita professionale, essendo cruciale per la comprensione completa della patologia e dei bisogni dei pazienti. Esperienza professionale e sociale con i pazienti è stata e sarà un valore aggiunto che permetterà di sostenere la mia motivazione al fine di perseguire risultati importanti nella ricerca senza dimenticare l'obiettivo ultimo della ricerca stessa—migliorare la vita dei pazienti.

Fonti di ispirazione:

"This is not about a paper published in Nature, Science or in high impact factor journals. It is really about solid work. And I want to say this because in nowadays where everyone is evaluated for the number of publications or H impact factor, sometimes you just need one story, one very good story. You need time to do the work in a proper way, in deep way. I want to mention this because I would not like to see science having lost this sense". (Emmanuelle Charpentier - Nobel Prize in Chemistry 2020).

"Remember, there are more people in the world than yourself. Be modest! You have not yet invented nor though anything which others have not thought or invented before. And should you really have done so, consider it a gift of Heaven which you are to share with others" (Robert Schumann)

● **REFERENZE**

- Professor Ahuva Nissim, Queen Mary University of London: a.nissim@qmul.ac.uk
 - Professor Johnny Ludvigsson, Linköping University: johnny.ludvigsson@liu.se
 - Professor Colin Dayan, Cardiff University: DayanCM@Cardiff.ac.uk
 - Professor Paolo Pozzilli, Università Campus Bio-Medico di Roma: p.pozzilli@policlinicocampus.it
 - Professor Nicola Napoli, Università Campus Bio-Medico di Roma: n.napoli@policlinicocampus.it
 - Professor Massimiliano Caprio, Università San Raffaele Roma: massimiliano.caprio@sanraffaele.it
-

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".