

Reframing Diabetes Management: Tradition, Innovation, and Personalized Care

April 10, 2026

Aula Magna "De Benedictis" – School of Medicine

Bari, Italy

PROVIDER: Centro Italiano Congressi CIC Sud

ID PROVIDER: 1833

ID EVENTO:

EDIZIONE: 1

OBIETTIVO FORMATIVO: 2 - Linee guida - protocolli - procedure

N. CREDITI: 4

Razionale

Il diabete mellito rappresenta una delle principali sfide sanitarie a livello globale, per l'elevata prevalenza, la complessità della gestione clinica e l'impatto significativo sulla qualità di vita dei pazienti. Negli ultimi anni, l'evoluzione delle conoscenze fisiopatologiche e lo sviluppo di nuove opzioni terapeutiche hanno profondamente modificato gli approcci tradizionali alla cura del diabete, aprendo la strada a modelli di trattamento sempre più innovativi e personalizzati.

Il convegno "*Reframing Diabetes Management: Tradition, Innovation, and Personalized Care*" si propone di offrire una visione integrata e aggiornata dei nuovi paradigmi nella gestione del diabete, ponendo particolare attenzione al bilanciamento tra l'esperienza clinica consolidata e le più recenti evidenze scientifiche. La keynote lecture introduttiva fornirà un inquadramento generale delle trasformazioni in atto nel campo della diabetologia, evidenziando il ruolo della medicina personalizzata e dell'innovazione terapeutica.

Un focus specifico sarà dedicato alle terapie basate sulle incretine nel diabete di tipo 2, analizzandone il valore terapeutico e l'impatto clinico nella pratica quotidiana. Le sessioni di discussione previste al termine delle relazioni favoriranno il confronto critico tra esperti, stimolando un dialogo costruttivo sui dati presentati e sulle loro implicazioni cliniche. L'obiettivo finale dell'incontro è promuovere un approccio consapevole, multidisciplinare e orientato al paziente, capace di tradurre i progressi scientifici in un miglioramento concreto degli esiti clinici.

Program

14.30 Registration

15.00 Opening ceremony

F. Giorgino, Institutional Authorities (Bari, Italy)

15.30 Keynote lecture: The new paradigms in diabetes

C. Mathieu (Leuven, Belgium)

16.30 Incretin-based therapies in Type 2 diabetes: Therapeutic value and clinical impact

F. Giorgino (Bari, Italy)

17.30 Round table on the previous report

F. Giorgino - C. Mathieu

19.30 Conclusions and take-home messages

RELATORI

FRANCESCO GIORGINO

Professor of Endocrinology

Director, Department of Precision and Regenerative Medicine and Ionian Area

Head, Section of Internal Medicine, Endocrinology, Andrology and Metabolic Diseases

University of Bari Aldo Moro

Chief, Division of Endocrinology

University Hospital Policlinico Consorziale

CHANTAL MATHIEU

Professor of Medicine, head of the Subdivision Diabetes and Division Clinical Endocrinology at the Catholic University of Leuven (Belgium)

Chantal Mathieu - Biography

Dr. Mathieu is a biomedical researcher with a true translational focus. Keywords characterizing Dr. Mathieu are manager, mentor, educator, communicator, and networker. She is a dedicated endocrinologist, with a big heart for her patients, in particular diabetic patients, where most of her research is focused.

Dr. Mathieu was born on September 15 1963 in Halle, Belgium, where she attended secondary school (H. Hart Institution, graduating in Latin-Sciences with summa cum laude as the best student of her year). She attend Medical School at the Catholic University of Leuven (KU Leuven), where she graduated again with summa cum laude , with the top score of her year in 1988. During her training she worked night shifts as a nurse in the local hospital in Halle and performed a rotation of Obstetrics and Gynecology at the University of Bristol in the UK. She started her training as an Internist under the guidance of Prof. Vantrappen and worked as a physician-scientist during her first two years in the laboratory of Gastrointestinal Motility on the development of a technique for cutaneous electromyography of the stomach in dogs. After two years of Internal Medicine she interrupted her clinical training to pursue a PhD in the laboratories of Prof. Bouillon (Endocrinology) and Prof. Waer (Transplant Immunology) (1990-1994). She obtained a scholarship from the National Research Foundation of Flanders (NFWO) during these 4 years and defended successfully her PhD entitled 'Immune intervention in animal models of type 1 diabetes: Pathogenic and therapeutic aspects'. During her PhD, she collaborated intensively with researchers from and stayed for several weeks in the Institute for Diabetes Research Karlsburg in the former German Democratic Republic. After her PhD defense, Dr. Mathieu combined a postdoctoral scholarship of the Research Foundation - Flanders (FWO-Vlaanderen) and the pursuit of her clinical training in Internal Medicine and Endocrinology and became one of the youngest professors in the School of Medicine at the Catholic University of Leuven in 1996 as well as supervisor in the Clinical Department of Endocrinology of the University Hospital of the Catholic University of Leuven. In 2002 she became Professor of Medicine at the Catholic University of Leuven and since 2009 she holds the Chair of Endocrinology at the Catholic University of Leuven and the University Hospital Gasthuisberg. All through her career Dr. Mathieu has been granted 'scholarships' of the FWO-Vlaanderen, and since 1999 she carries the title of 'Clinical Translational Researcher of FWO'. She has been the recipient of several scientific prizes, the most recent one being the Inbev-Baillet-Latour price for Clinical Research.

Chantal Mathieu is an outstanding, honest and creative scientist, who has provided key evidence for the understanding of the pathogenesis of T1D. Of particular importance, her innovative work has indicated novel avenues to prevent or cure this devastating disease.

Curriculum Vitae Europass



Informazioni personali

Cognome/Nome **Giorgino Francesco**

Indirizzo Viale Papa Pio XII, n. 60, 70124 Bari, Italia

Telefono 0805593522, 0805478689

Mobile 3296287184

Fax 0805478151

E-mail francesco.giorgino@uniba.it , giorginf@tin.it

Cittadinanza Italiana

Data di nascita 9 aprile 1964

Sesso M

Codice Fiscale GRGFNC64D09A662R

Numero dell'iscrizione all'albo iscritto all'Albo dell'Ordine dei Medici della Provincia di Bari al n. 8930 dal 13.01.1989 – tessera n. 9344 rilasciata il 20.11.2011

Esperienza professionale

2002-presente: Professore Ordinario, settore scientifico-disciplinare MED/13 - Endocrinologia, in servizio presso la Sezione di Medicina Interna, Endocrinologia e Malattie Metaboliche del Dipartimento dell'Emergenza e dei Trapianti di Organi - Università degli Studi di Bari Aldo Moro, dal 1 novembre 2002.

2004-presente: Direttore Unità Operativa complessa di Endocrinologia dell'Azienda Ospedaliero Universitaria Policlinico Consorziale di Bari.

2000-2002: Professore Associato, settore scientifico-disciplinare MED/13 - Endocrinologia, in servizio presso la Sezione di Medicina Interna, Endocrinologia e Malattie Metaboliche del Dipartimento dell'Emergenza e dei Trapianti di Organi - Università degli Studi di Bari Aldo Moro.

2000-2004: Responsabile Unità Operativa semplice "Ambulatori per le malattie endocrine e metaboliche" presso l'Unità Operativa complessa di Endocrinologia dell'Azienda Ospedaliero Universitaria Policlinico Consorziale di Bari.

1993-2000: Ricercatore Universitario, settore scientifico-disciplinare MED/13 - Endocrinologia, in servizio presso la Sezione di Medicina Interna, Endocrinologia e Malattie Metaboliche del Dipartimento dell'Emergenza e dei Trapianti di Organi - Università degli Studi di Bari Aldo Moro.

1994 (giugno-novembre): Visiting Scientist, Joslin Diabetes Center - Harvard Medical School, Boston (U.S.A.), Direttore: Prof. C. Ronald Kahn. Section on Metabolism - Direttore: Prof. Robert J. Smith. Ha condotto studi sulla fisiologia molecolare dei trasportatori del glucosio insulino-sensibili.

1990-93: Post-doctoral Research Fellow in Medicine, Joslin Diabetes Center - Harvard Medical School, Boston (U.S.A.), Direttore: Prof. C. Ronald Kahn. Section on Metabolism - Direttore: Prof. Robert J. Smith. Ha condotto studi sul meccanismo di azione dell'insulina nel muscolo scheletrico e nel muscolo cardiaco, sulla struttura e funzione dei recettori per l'insulina e per l'insulin-like growth factor-I (IGF-I) in vari sistemi cellulari, e sui meccanismi molecolari dell'insulino-resistenza.

1985 (settembre-ottobre): Visiting Fellow, Brain Metabolism Unit of the Medical Research Council - Department of Pharmacology - University of Edinburgh (Scotland, U.K.), Direttore: Prof. George Fink. Ha appreso alcune metodiche istochimiche, radioimmunologiche e biochimiche per lo studio degli ormoni peptidici e dei releasing factors a livello dell'asse ipotalamo-ipofisario.

Istruzione e formazione

- 1996 - Dottorato di Ricerca in Scienze Endocrinologiche e Metaboliche, ciclo settimo, conseguito presso l'Università di Napoli "Federico II". Coordinatore del Dottorato: Prof. Eduardo Consiglio.
- 1991 - Specializzazione in Endocrinologia, conseguita presso l'Università di Catania, con voti 50/50 e lode. Direttore della Scuola: Prof. Riccardo Vigneri.
- 1988 - Diploma di Abilitazione all'Esercizio della Professione di Medico Chirurgo, conseguita presso l'Università di Bari, con il voto complessivo di 110/110.
- 1988 - Laurea in Medicina e Chirurgia, conseguita presso l'Università di Bari, con voti 110/110, lode e plauso della Commissione. Relatore: Prof. Giuseppe De Benedictis.

Corsi di perfezionamento

- 1988 - Fondazione Giovanni Lorenzini, Milano, "Course on Molecular Biology of Hormone Action in Endocrinology and Pharmacology".
- 1989 - Istituto Regina Elena, Roma, "Advanced Course in Molecular Pathology and Biotechnology".
- 1989 - Università di Catania, Corso Propedeutico di Biologia Molecolare.
- 1997 - University of Alabama School of Medicine, Division of Continuing Medical Education, AL (U.S.A.), Continuing Education Activity on "The Developmental Aspects of Androgen Excess".
- 2000 - Azienda Ospedaliera Arcispedale Santa Maria Nuova, Servizio di Endocrinologia, Reggio Emilia, Attività Formativa in ambito di Ecografia Diagnostica ed Interventistica Tiroidea e Paratiroidea.
- 2019 -

Borse di studio e premi di ricerca

- 1990-91 - Consiglio Nazionale delle Ricerche, Borsa di Studio Mezzogiorno, presso il Centro Studio Endocrinologia ed Oncologia Sperimentale, Napoli. Direttore: Prof. Gaetano Salvatore.
- 1991-93 - Juvenile Diabetes Foundation International, Postdoctoral Research Fellowship, presso il Joslin Diabetes Center - Harvard Medical School, Boston (U.S.A.).
- 1993 - Mary K. Iacocca Foundation (U.S.A.), Postdoctoral Research Fellowship, presso il Joslin Diabetes Center - Harvard Medical School, Boston (U.S.A.).
- 1988 - Rotary International - Club di Bari, Premio Fondazione per la Sicurezza Sociale.
- 1989 - Associazione Mogli Medici Italiani, Sezione di Bari - Ordine dei Medici, Premio di Laurea.
- 1990 - European Federation of Endocrine Societies, 2nd European Congress of Endocrinology, Ljubljana (Slovenija), Poster Award.
- 1991 - The Endocrine Society, 73rd Annual Meeting of The Endocrine Society, Washington D.C. (U.S.A.), Travel Grant.
- 1992 - Società Italiana di Endocrinologia, Premio Bracco "Under 30".
- 1992 - Società Italiana di Diabetologia, Premio Nazionale Boehringer Mannheim Italia relativo alla Diabetologia Clinica e/o Sperimentale.
- 1994 - Società Italiana di Diabetologia, Contributo per soggiorno di studio all'estero.
- 1997 - Premio Radim "Under 35", Società Italiana di Endocrinologia, 1997.
- 2000 - EASD/Glaxo Wellcome Burden of Diabetes Research Fellowship, European Association for the Study of Diabetes.
- 2003 - Società Italiana di Endocrinologia, Premio "Cassano".
- 2008 - Società Italiana di Diabetologia, Premio "Alcmeone".
- 2013 - Società Italiana di Endocrinologia, Premio SIE "Aldo Pinchera".

Finanziamenti per la ricerca

Ha ottenuto finanziamenti da: Comunità Europea "BIOMED2 Programme", Juvenile Diabetes Foundation International, European Association for the Study of Diabetes, Consiglio Nazionale delle Ricerche, Ministero dell'Università e della Ricerca - MIUR (PRIN, FIRB, PON), Ministero della Salute (Ricerca Finalizzata, CCM), Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro, Società Italiana di Diabetologia, Fondazione Banco di Napoli, Università degli Studi di Bari, Regione Puglia, varie multinazionali farmaceutiche (Novo Nordisk, Pfizer Italia s.r.l., Eli Lilly & Co., Fondazione Lilly, AstraZeneca/Bristol Myers Squibb, Sanofi, Takeda), a partire dal 1994 e per un importo complessivo di oltre 6 milioni di Euro.

Incarichi scientifici e societari

- 1995-1999 - Delegato per l'Italia nella Azione COST B5 ("Molecular Mechanisms in the Etiology of NIDDM") della Commissione Europea.
- 1999-2004 - Delegato per l'Italia nella Azione COST B17 ("Insulin resistance, obesity, and diabetes

mellitus in the elderly") della Commissione Europea.

1999 - Componente del Comitato di Coordinamento del Gruppo di Studio "Diabete Tipo 2" della Società Italiana di Diabetologia.

1999-2000 - Componente della Commissione "Didattica di Base" della Società Italiana di Endocrinologia.

2000-2002 - Componente del Comitato Scientifico della Società Italiana di Diabetologia.

2001 - Componente della Commissione "per i rapporti con le Società Scientifiche internazionali" della Società Italiana di Endocrinologia.

2002 - Componente della Commissione Scientifica della Società Italiana di Endocrinologia.

2002-2004 - Coordinatore Gruppo di Studio "Diabete Mellito Tipo 2" della Società Italiana di Diabetologia.

2003 - Componente della Consensus italiana sull'inquadramento diagnostico-terapeutico di "Obesità, sindrome plurimetabolica e rischio cardiovascolare", con il patrocinio del Ministero della Salute.

2004 - Coordinatore del Gruppo di Studio "Prevenzione del Diabete Mellito Tipo 2" della Società Italiana di Diabetologia.

2005-2009 - Componente del Consiglio Direttivo della Società Italiana di Endocrinologia.

2005-2009 - Coordinatore della Commissione Scientifica della Società Italiana di Endocrinologia.

2005 - Componente del Comitato Scientifico di "Parma Diabete"

2006-2008 - Componente del Consiglio di Amministrazione della Fondazione per la Ricerca in Diabetologia della Società Italiana di Diabetologia (FORISID)

2006-2008 - Presidente della Sezione Regionale Puglia della Società Italiana di Diabetologia

2007-2011 - Delegato per l'Italia nella Azione COST BM0602 ("Adipose tissue: a key target for prevention of the metabolic syndrome") della Commissione Europea.

2009 - Componente del Working Group "Individualizing Therapy in Type 2 Diabetes – What We Know and What We Need to Know", The Endocrine Society and the American Diabetes Association.

2011-2015 - Segretario del Collegio dei Professori Ordinari di Endocrinologia e Malattie del Metabolismo MED/13.

2012-2016 - Componente del Consiglio Direttivo della Società Italiana di Diabetologia.

2012-2016 - Coordinatore della Commissione Scientifica della Società Italiana di Diabetologia.

2017-2019 - Componente del Consiglio Direttivo e Presidente eletto della Società Italiana di Endocrinologia

2019-2021 – Presidente della Società Italiana di Endocrinologia

2019- Vice-Presidente "Fondazione per la Ricerca Biomedica Saverio e Isabella Cianciola"

2019- Componente del "Tavolo di lavoro per la prevenzione e il contrasto del sovrappeso e dell'obesità" del Ministero della Salute

2019 – Componente dello Steering Committee dell'Incretin Study Group (INCSG) della European Association for the Study of Diabetes (EASD)

2020- Componente della Commissione di esperti per la redazione del Programma nazionale per la Ricerca 2021-2027, tema della Salute, del Ministero dell'Università e della Ricerca (MUR)

2022-2023 – Presidente della Fondazione per la Ricerca della Società Italiana di Endocrinologia (Fo.Ri.SiE)

2023-2026 – Senior Vice-President della European Association for the Study of Diabetes (EASD)

Altri incarichi istituzionali

2004-2017 - Direttore, Scuola di Specializzazione in Endocrinologia e Malattie del Metabolismo – Università degli Studi di Bari Aldo Moro.

2015-2022 – Direttore del Dipartimento dell'Emergenza e dei Trapianti di Organi, Università degli Studi di Bari Aldo Moro

2022-presente – Direttore del Dipartimento di Medicina di Precisione e Rigenerativa e Area Jonica, Università degli Studi di Bari Aldo Moro

2016-2019 – Prorettore per la Ricerca, Università degli Studi di Bari Aldo Moro.

2017-presente – Componente del Senato Accademico, Università degli Studi di Bari Aldo Moro

Componente dell'editorial board (o del comitato di redazione) delle seguenti riviste scientifiche

1999-2003: Journal of Endocrinological Investigation; **2013-2016**: Journal of Endocrinological Investigation; **2000-2004**: Il Diabete (Co-direttore); **2001-2005**: Diabetes, Nutrition & Metabolism (Associate Editor); **2004-2016**: Journal of Endocrinology; **2005-2008** e **2011-2016**: Endocrinology; **2007-2013**: Acta Diabetologica; **2008-2015**: Giornale Italiano di Diabetologia e Metabolismo; **2011-presente**: Adipocyte; **2011-presente**: PLoS ONE; **2013-presente**: Cardioresenal Medicine; **2015-**

**Attività di revisore per le
seguenti riviste scientifiche**

presente: Diabetes Metabolism Research and Reviews (Associate Editor); **2019-presente:** Biomolecules; **2022-presente:** Endocrine; **2023-presente:** Endocrine Research

Acta Diabetologica, Acta Physiologica, American Journal of Physiology, Biochemical Pharmacology, Biochimica and Biophysica Acta, Biochemistry, British Journal of Pharmacology, Canadian Journal of Physiology and Pharmacology, Circulation Research, Clinical Endocrinology, Cytokine, Diabetes, Diabetes Care, Diabetes, Nutrition, and Metabolism, Diabetologia, Diabetic Medicine, Endocrine, Endocrine-Related Cancer, Endocrinology, European Journal of Clinical Investigation, European Journal of Endocrinology, FEBS Letters, Frontiers in Physiology, Human Molecular Genetics, Hormone and Metabolic Research, International Journal of Clinical & Laboratory Research, International Journal of Cancer, International Journal of Endocrinology, International Journal of Obesity, Journal of Biological Chemistry, Journal of Clinical Endocrinology and Metabolism, Journal of Endocrinological Investigation, Journal of Endocrinology, Gynecologic and Obstetric Investigation, Metabolism, Molecular and Cellular Endocrinology, Molecular and Cellular Biochemistry, Nature Communications, Obesity Research, PlosOne, Postgraduate Medicine, Trends in Endocrinology and Metabolism, Vascular Pharmacology.

**Pubblicazioni scientifiche -
indici bibliometrici**

Lavori originali "in extenso" a stampa in riviste scientifiche presenti nell'Index Medicus con Impact Factor: 269. Review e capitoli di libri in pubblicazioni internazionali: 51.

Impact Factor globale dei lavori "in extenso" (articoli originali, reviews, lettere): 1850. H-index: 71 (Google Scholar); 55 (Web of Science); 59 (Scopus). N. citazioni: 19801 (Google Scholar); 10513 (Web of Science); 13342 (Scopus).

Elenco delle pubblicazioni in extenso disponibile su:

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/myncbi/francesco.giorgino.1/bibliography/public/>

**Pubblicazioni scientifiche
selezionate (50 da 320)**

1. Giorgino, F., O. de Robertis, L. Laviola, C. Montrone, S. Perrini, K. C. McCowen, R. J. Smith. The sentrin-conjugating enzyme mUbc9 interacts with GLUT4 and GLUT1 glucose transporters and regulates transporter levels in skeletal muscle cells. **Proc Natl Acad Sci USA** 97:1125-1130, 2000.
2. Laviola, L., G. Belsanti, A. M. Davalli, R. Napoli, S. Perrini, G. C. Weir, R. Giorgino, F. Giorgino. Effects of streptozotocin diabetes and diabetes treatment by islet transplantation on in vivo insulins signaling in diabetic heart. **Diabetes** 50:2709-2720, 2001.
3. Perrini, S., A. Natalicchio, L. Laviola, G. Belsanti, C. Montrone, A. Cignarelli, V. Minielli, M. Grano, G. De Pergola, R. Giorgino, F. Giorgino. Dehydroepiandrosterone stimulates glucose uptake in human and murine adipocytes by inducing GLUT4 and GLUT1 translocation to the plasma membrane. **Diabetes** 53:41-52, 2004.
4. Laviola, L., S. Perrini, A. Cignarelli, A. Natalicchio, A. Leonardini, F. De Stefano, M. Cuscito, M. De Fazio, V. Memeo, V. Neri, M. Cignarelli, R. Giorgino, F. Giorgino. Insulin signaling in human visceral and subcutaneous adipose tissue in vivo. **Diabetes** 55:952-961, 2006.
5. Natalicchio, A., F. De Stefano, M. R. Orlando, M. Melchiorre, A. Leonardini, A. Cignarelli, R. Labarbuta, P. Marchetti, S. Perrini, L. Laviola, F. Giorgino. Exendin-4 prevents c-Jun N-terminal protein kinase activation by tumor necrosis factor (TNF) α and inhibits TNF α -induced apoptosis in insulin-secreting cells. **Endocrinology** 151:2019-2029, 2010.
6. Laviola, L., A. Leonardini, M. Melchiorre, M. R. Orlando, A. Pescechiera, A. Bortone, D. Paparella, A. Natalicchio, S. Perrini, F. Giorgino. Glucagon-like peptide-1 counteracts oxidative stress-dependent apoptosis of human cardiac progenitor cells by inhibiting the activation of the c-Jun N-terminal protein kinase signaling pathway. **Endocrinology** 153:5770-5781, 2012.
7. Bosi, E., M. Scavini, A. Ceriello, D. Cucinotta, A. Tiengo, R. Marino, E. Bonizzoni, F. Giorgino; on behalf of the PRISMA Study Group. Intensive Structured Self-Monitoring of Blood Glucose and Glycemic Control in Noninsulin-Treated Type 2 Diabetes: The PRISMA Randomized Trial. **Diabetes Care** 36:2887-2894, 2013.
8. Natalicchio, A., R. Labarbuta, F. Tortosa, G. Biondi, N. Marrano, A. Pescechiera, E. Carchia, M. R. Orlando, A. Leonardini, A. Cignarelli, P. Marchetti, S. Perrini, L. Laviola, F. Giorgino. Exendin-4 protects pancreatic beta cells from palmitate-induced apoptosis by interfering with GPR40 and the MKK4/7 stress kinase signalling pathway. **Diabetologia** 56:2456-2466, 2013.
9. Natalicchio, A., F. Tortosa, R. Labarbuta, G. Biondi, N. Marrano, E. Carchia, A. Leonardini, A. Cignarelli, M. Bugliani, P. Marchetti, G. P. Fadini, M. Giorgio, A. Avogaro, S. Perrini, L. Laviola, F. Giorgino. The p66^{Shc} redox adaptor protein is induced by saturated fatty acids and mediates lipotoxicity-induced apoptosis in pancreatic beta cells. **Diabetologia** 58:1260-1271, 2015.
10. Giorgino, F., M. Benroubi, J.H. Sun, A. G. Zimmermann, V. Pechtner. Efficacy and

- safety of once-weekly dulaglutide versus insulin glargine in patients with type 2 diabetes on metformin and glimepiride (AWARD-2). *Diabetes Care* 38:2241-2249, 2015.
11. Natalicchio A, Biondi G, Marrano N, Labarbuta R, Tortosa F, Spagnuolo R, D'Oria R, Carchia E, Leonardini A, Cignarelli A, Perrini S, Laviola L, Giorgino F. Long-term exposure of pancreatic β -cells to palmitate results in SREBP-1C-dependent decreases in GLP-1 receptor signaling via CREB and AKT and insulin secretory response. *Endocrinology* 157:2243-58, 2016.
 12. Cignarelli, A., Perrini, S., Nigro, P., Ficarella, R., Barbaro, M., Peschechera, A., Porro, S., Natalicchio, A., Laviola, L., Puglisi, F., Giorgino F. Long-acting insulin analog detemir displays reduced effects on adipocyte differentiation of human subcutaneous and visceral adipose stem cells. *Nutr Metab Cardiovasc Dis* 26:333-44, 2016.
 13. Natalicchio, A., N. Marrano, G. Biondi, R. Spagnuolo, R. Labarbuta, I. Porreca, A. Cignarelli, M. Bugliani, P. Marchetti, S. Perrini, L. Laviola, F. Giorgino. The myokine irisin is released in response to saturated fatty acids and promotes pancreatic beta-cell survival and insulin secretion. *Diabetes*. 2017 Jul 19. [Epub ahead of print]
 14. Perrini, S., A. Cignarelli, V. N. Quaranta, V. A. Falcone, S. Kounaki, S. Porro, A. Ciavarella, R. Ficarella, M. Barbaro, V. A. Genchi, P. Nigro, P. Carratù, A. Natalicchio, L. Laviola, O. Resta, F. Giorgino. Correction of intermittent hypoxia reduces inflammation in obese subjects with obstructive sleep apnea. *JCI Insight*. 2017 Sep 7;2(17) [Epub ahead of print]
 15. Gallwitz, B., S. Dagogo-Jack, V. Thieu, L. E. Garcia-Perez, I. Pavo, M. Yu, K. E. Robertson, N. Zhang, F. Giorgino. Effect of once-weekly dulaglutide on HbA1c and fasting blood glucose in patient subpopulations by gender, duration of diabetes, and baseline HbA1c. *Diabetes Obes Metab* 2017 Aug 17. [Epub ahead of print]
 16. Leonardini, A., R. D'Oria, M. A. Incalza, C. Caccioppoli, V. Andrucci Buccheri, A. Cignarelli, D. Paparella, V. Margari, A. Natalicchio, S. Perrini, F. Giorgino, L. Laviola. GLP-1 receptor activation inhibits palmitate-induced apoptosis via ceramide in human cardiac progenitor cells. *J Clin Endocrinol Metab* 102:4136-4147, 2017.
 17. Vaccaro, O., M. Masulli, A. Nicolucci, E. Bonora, S. Del Prato, A. P. Maggioni, A. A. Rivellesse, S. Squatrito, C. B. Giorda, G. Sesti, P. Mocarrelli, G. Lucisano, M. Sacco, S. Signorini, F. Cappellini, G. Perriello, A. C. Babini, A. Lapolla, G. Gregori, C. Giordano, L. Corsi, R. Buzzetti, G. Clemente, G. Di Cianni, R. Iannarelli, R. Cordera, O. La Macchia, C. Zamboni, C. Scaranna, M. Boemi, C. Iovine, D. Lauro, S. Leotta, E. Dall'Aglio, E. Cannarsa, L. Tonutti, G. Pugliese, A. C. Bossi, R. Anichini, F. Dotta, A. Di Benedetto, G. Citro, D. Antenucci, L. Ricci, F. Giorgino, C. Santini, A. Gnasso, S. De Cosmo, D. Zavaroni, M. Vedovato, A. Consoli, M. Calabrese, P. di Bartolo, P. Fornengo, G. Riccardi G; Thiazolidinediones Or Sulfonylureas Cardiovascular Accidents Intervention Trial (TOSCA.IT) study group; Italian Diabetes Society. Effects on the incidence of cardiovascular events of the addition of pioglitazone versus sulfonylureas in patients with type 2 diabetes inadequately controlled with metformin (TOSCA.IT): a randomised, multicentre trial. *Lancet Diabetes Endocrinol* 5:887-897, 2017.
 18. Giorgino F, Yu M, Haupt A, Milicevic Z, García-Pérez LE. Effect of once-weekly dulaglutide versus insulin glargine in people with type 2 diabetes and different baseline glycaemic patterns: A post hoc analysis of the AWARD-2 clinical trial. *Diabetes Obes Metab*. 2019 Jul 31. doi: 10.1111/dom.13844. [Epub ahead of print]
 19. Giorgino F, Shaunik A, Liu M, Saremi A. Achievement of glycaemic control is associated with improvements in lipid profile with iGlarLixi versus iGlar: A post hoc analysis of the LixiLan-L trial. *Diabetes Obes Metab*. 2019 Aug 18. doi: 10.1111/dom.13857. [Epub ahead of print]
 20. Caruso I, Cignarelli A, Giorgino F. Heterogeneity and similarities in GLP-1 receptor agonist cardiovascular outcomes trials. *Trends Endocrinol Metab*. 2019 Sep;30(9):578-589. doi: 10.1016/j.tem.2019.07.004. Epub 2019 Aug 7.
 21. Castellana M, Cignarelli A, Brescia F, Perrini S, Natalicchio A, Laviola L, Giorgino F. Efficacy and safety of GLP-1 receptor agonists as add-on to SGLT2 inhibitors in type 2 diabetes mellitus: A meta-analysis. *Sci Rep*. 2019 Dec 18;9(1):19351.
 22. Giorgino F, Caruso I, Napoli R. Titratable fixed-ratio combination of insulin glargine plus lixisenatide: A simplified approach to glycemic control in type 2 diabetes mellitus. *Diabetes Res Clin Pract*. 2020 Dec;170:108478.
 23. Marrano N, Biondi G, Cignarelli A, Perrini S, Laviola L, Giorgino F, Natalicchio A. Functional loss of pancreatic islets in type 2 diabetes: How can we halt it? *Metabolism*. 2020 Sep;110:154304.

24. Caruso I, Cignarelli A, Natalicchio A, Perrini S, Laviola L, Giorgino F. Commentary: Glucose control: Not just a bystander in GLP-1RA-mediated cardiovascular protection. **Metabolism**. 2020 Aug;109:154272.
25. Morea N, Retnakaran R, Vidal J, Aroda VR, Liu M, Saremi A, Giorgino F. iGlarLixi effectively reduces residual hyperglycaemia in patients with type 2 diabetes on basal insulin: A post hoc analysis from the LixiLan-L study. **Diabetes Obes Metab**. 2020 Sep;22(9):1683-1689.
26. Giorgino F, Vora J, Fenici P, Solini A. Cardiovascular protection with sodium-glucose co-transporter-2 inhibitors in type 2 diabetes: Does it apply to all patients? **Diabetes Obes Metab**. 2020 Sep;22(9):1481-1495.
27. Giorgino F, Caruso I, Moellmann J, Lehrke M. Differential indication for SGLT-2 inhibitors versus GLP-1 receptor agonists in patients with established atherosclerotic heart disease or at risk for congestive heart failure. **Metabolism**. 2020 Mar;104:154045.
28. Natalicchio A, Marrano N, Biondi G, Dipaola L, Spagnuolo R, Cignarelli A, Perrini S, Laviola L, Giorgino F. Irisin increases the expression of anorexigenic and neurotrophic genes in mouse brain. **Diabetes Metab Res Rev**. 2020 Mar;36(3):e3238. doi: 10.1002/dmrr.3238. Epub 2019 Dec 19. PMID: 31742872.
29. Giorgino F, Vora J, Fenici P, Solini A. Renoprotection with SGLT2 inhibitors in type 2 diabetes over a spectrum of cardiovascular and renal risk. **Cardiovasc Diabetol**. 2020 Nov 22;19(1):196.
30. Perrini S, Porro S, Nigro P, Cignarelli A, Caccioppoli C, Genchi VA, Martines G, De Fazio M, Capuano P, Natalicchio A, Laviola L, Giorgino F. Reduced SIRT1 and SIRT2 expression promotes adipogenesis of human visceral adipose stem cells and associates with accumulation of visceral fat in human obesity. **Int J Obes (Lond)**. 2020 Feb;44(2):307-319.
31. Caruso I, Di Molfetta S, Guarini F, Giordano F, Cignarelli A, Natalicchio A, Perrini S, Leonardini A, Giorgino F, Laviola L. Reduction of hypoglycaemia, lifestyle modifications and psychological distress during lockdown following SARS-CoV-2 outbreak in type 1 diabetes. **Diabetes Metab Res Rev**. 2021 Sep;37(6):e3404.
32. Caruso I, Cignarelli A, Laviola L, Giorgino F. Sodium-glucose co-transporter-2 inhibitors and protection from cardiovascular death: Is it all about heart failure? **Diabetes Obes Metab**. 2021 Sep;23(9):2194-2196.
33. Ludvik B, Giorgino F, Jódar E, Frias JP, Fernández Landó L, Brown K, Bray R, Rodríguez Á. Once-weekly tirzepatide versus once-daily insulin degludec as add-on to metformin with or without SGLT2 inhibitors in patients with type 2 diabetes (SURPASS-3): a randomised, open-label, parallel-group, phase 3 trial. **Lancet**. 2021 Aug 14;398(10300):583-598.
34. Baviera M, Genovese S, Lepore V, Colacioppo P, Robusto F, Tettamanti M, D'Ettore A, Avanzini F, Fortino I, Nicolucci A, Roncaglioni MC, Giorgino F. Lower risk of death and cardiovascular events in patients with diabetes initiating glucagon-like peptide-1 receptor agonists or sodium-glucose cotransporter-2 inhibitors: A real-world study in two Italian cohorts. **Diabetes Obes Metab**. 2021 Jul;23(7):1484-1495. doi: 10.1111/dom.14361. Epub 2021 Mar 15.
35. Giorgino F, Bhana S, Czupryniak L, Dagdelen S, Galstyan GR, Janež A, Lalić N, Nouri N, Rahelić D, Stoian AP, Raz I. Management of patients with diabetes and obesity in the COVID-19 era: Experiences and learnings from South and East Europe, the Middle East, and Africa. **Diabetes Res Clin Pract**. 2021 Feb;172:108617.
36. Baviera M, Foresta A, Colacioppo P, Macaluso G, Roncaglioni MC, Tettamanti M, Fortino I, Genovese S, Caruso I, Giorgino F. Effectiveness and safety of GLP-1 receptor agonists versus SGLT-2 inhibitors in type 2 diabetes: an Italian cohort study. **Cardiovasc Diabetol**. 2022 Aug 24;21(1):162. doi: 10.1186/s12933-022-01572-y. PubMed PMID: 35999556; PubMed Central PMCID: PMC9400295.
37. Biondi G, Marrano N, Dipaola L, Borrelli A, Rella M, D'Oria R, Genchi VA, Caccioppoli C, Porreca I, Cignarelli A, Perrini S, Marchetti P, Vincenti L, Laviola L, Giorgino F, Natalicchio A. The p66Shc Protein Mediates Insulin Resistance and Secretory Dysfunction in Pancreatic β -Cells Under Lipotoxic Conditions. **Diabetes**. 2022 Aug 1;71(8):1763-1771. doi: 10.2337/db21-1066. PubMed PMID: 35612429.
38. Caruso I, Giorgino F. SGLT-2 inhibitors as cardio-renal protective agents. **Metabolism**. 2022 Feb;127:154937. doi: 10.1016/j.metabol.2021.154937. Epub 2021 Nov 19. Review. PubMed PMID: 34808144.
39. Caruso I, Cignarelli A, Laviola L, Giorgino F. GLP-1 Receptor Agonists for

- Cardiovascular Protection: A Matter of Time. *Diabetes Care*. 2022 Feb 1;45(2):e30-e31. doi: 10.2337/dc21-1839. PubMed PMID: 35020816; PubMed Central PMCID: PMC8914435.
40. Di Molfetta S, Patruno P, Cormio S, Cignarelli A, Paleari R, Mosca A, Lamacchia O, De Cosmo S, Massa M, Natalicchio A, Perrini S, Laviola L, Giorgino F. A telemedicine-based approach with real-time transmission of blood glucose data improves metabolic control in insulin-treated diabetes: the DIAMONDS randomized clinical trial. *J Endocrinol Invest*. 2022 Sep;45(9):1663-1671. doi: 10.1007/s40618-022-01802-w. Epub 2022 Apr 27. PubMed PMID: 35476320; PubMed Central PMCID: PMC9044385.
 41. Caruso I, Di Gioia L, Di Molfetta S, Cignarelli A, Palmer SC, Natale P, Strippoli GFM, Perrini S, Natalicchio A, Laviola L, Giorgino F. Glucometabolic outcomes of GLP-1 receptor agonist-based therapies in patients with type 2 diabetes: a systematic review and network meta-analysis. *EClinicalMedicine*. 2023 Sep 12;64:102181. doi: 10.1016/j.eclinm.2023.102181. eCollection 2023 Oct.
 42. Giorgino F, Guerci B, Füchtenbusch M, Lebrec J, Boye K, Orsini Federici M, Heitmann E, Dib A, Yu M, Sapin H, García-Pérez LE. The real-world observational prospective study of health outcomes with dulaglutide and liraglutide in patients with type 2 diabetes (TROPHEES): Final, 24-month analysis of time to first significant treatment change, treatment persistence and clinical outcomes. *Diabetes Obes Metab*. 2023 Sep 12. doi: 10.1111/dom.15244. Online ahead of print. PMID: 37700627
 43. Di Molfetta S, Laviola L, Natalicchio A, Anna L, Angelo C, Bonizzoni E, Acmet E, Giorgino F. Evaluation of a digital tool supporting therapeutic decision making for the personalized management of patients with type 2 diabetes not treated with insulin: a pilot study. *Diabetes Res Clin Pract*. 2023 Jul 19:110836. doi: 10.1016/j.diabres.2023.110836. Online ahead of print. PMID: 37478979
 44. Natalicchio A, Montagnani M, Gallo M, Marrano N, Faggiano A, Zatelli MC, Mazzilli R, Argentiero A, Danesi R, D'Oronzo S, Fogli S, Giuffrida D, Gori S, Ragni A, Renzelli V, Russo A, Franchina T, Tuveri E, Sciacca L, Monami M, Cirino G, Di Cianni G, Colao A, Avogaro A, Cinieri S, Silvestris N, Giorgino F. MiRNA dysregulation underlying common pathways in type 2 diabetes and cancer development: an Italian Association of Medical Oncology (AIOM)/Italian Association of Medical Diabetologists (AMD)/Italian Society of Diabetology (SID)/Italian Society of Endocrinology (SIE)/Italian Society of Pharmacology (SIF) multidisciplinary critical view. *ESMO Open*. 2023 May 30;8(3):101573. doi: 10.1016/j.esmoop.2023.101573. [Epub ahead of print] Review. PubMed PMID: 37263082.
 45. Cignarelli A, Santi D, Genchi VA, Conte E, Giordano F, Di Leo S, Natalicchio A, Laviola L, Giorgino F, Perrini S. Very low-calorie ketogenic diet rapidly augments testosterone levels in non-diabetic obese subjects. *Andrology*. 2023 Feb;11(2):234-244. doi: 10.1111/andr.13357. Epub 2022 Dec 14.
 46. Napoli R, Berra C, Catarig AM, Di Loreto C, Donatiello E, Berentzen TL, Pitocco D, Giorgino F. Once-weekly semaglutide use in patients with type 2 diabetes: real-world data from the SURE Italy observational study. *Diabetes Obes Metab*. 2023 Feb 15; doi: 10.1111/dom.15020. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 36789682.
 47. Home PD, McCrimmon RJ, Rosenstock J, Blüher M, Pegelow K, Melas-Melt L, Djaballah K, Giorgino F. Findings for iGlarLixi versus BIAsp 30 confirmed in groups of people with type 2 diabetes with different biomedical characteristics. *Diabetes Obes Metab*. 2023 Mar;25(3):656-663. doi: 10.1111/dom.14907. Epub 2022 Nov 23. PubMed PMID: 36309941.
 48. Di Molfetta S, Caruso I, Cignarelli A, Natalicchio A, Perrini S, Laviola L, Giorgino F. Professional continuous glucose monitoring in patients with diabetes mellitus: a systematic review and meta-analysis. *Diabetes Obes Metab*. 2023 Jan 20; doi: 10.1111/dom.14981. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 36661362.
 49. European Atherosclerosis Society Familial Hypercholesterolaemia Studies Collaboration. Familial hypercholesterolaemia in children and adolescents from 48 countries: a cross-sectional study. *Lancet*. 2023 Dec 12;S0140-6736(23)01842-1. doi: 10.1016/S0140-6736(23)01842-1. Online ahead of print. PMID: 38101429
 50. Giorgino F, Battelino T, Bergenstal RM, Forst T, Green JB, Mathieu C, Rodbard HW, Schnell O, Wilmot EG. The role of ultra-rapid-acting insulin analogs in diabetes: an expert consensus. *J Diabetes Sci Technol*. 2023 Nov 8:19322968231204584. doi: 10.1177/19322968231204584. [Epub ahead of print] Review. PubMed PMID: 37937585.

Livello europeo (*)
Lingua

Comprensione		Parlato		Scritto
Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale	
Ottimo	ottimo	ottimo	ottimo	Ottimo

(*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

Capacità e competenze
organizzative

Direzione di Unità Operativa Complessa universitaria.
Direzione di gruppo di ricerca in ambito endocrino-metabolico.
Organizzazione di numerosi eventi congressuali a carattere internazionale, nazionale e regionale.

Bari, 20 gennaio 2024

*Autorizzo al trattamento dei dati personali secondo Decreto Legislativo 196/03
Sotto la propria personale responsabilità e consapevole delle sanzioni previste dall'art.76
del DPR n.445 del 28/12/2000, per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci,
dichiaro che quanto sopra riportato corrisponde al vero.
Dichiaro, altresì, di essere informato ai sensi e per gli effetti di cui al D.Lgs n.196/2003
(Codice in materia di protezione dei dati personali del 30/06/2003) e dell'Art. 13 del
Regolamento UE 679/2016, che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con
strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento ECM per il quale la
presente dichiarazione viene resa. Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi
del D.Lgs sopra menzionato.*