

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

SAMBATARO MARIA

U.O.C. di appartenenza.

Unità Operativa Complessa Malattie Endocrine, del Metabolismo e della Nutrizione

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) *Giugno 1992-marzo 1999*
- Nome e indirizzo del datore di lavoro *ULSS 19 Adria (RO)*
- Tipo di azienda o settore *Ospedale Portoviro, Via Badaloni n 25*
- Tipo di impiego *Dirigente Medico ospedaliero a tempo indeterminato*
- Principali mansioni e responsabilità *Assistente in Reparto di Medicina e Geriatria con Ambulatorio dedicato di Diabetologia*

- Date (da – a) *a)1/04/ 1999-31/12/ 2000, b) 01/01/2001 01/05/2006*
- Nome e indirizzo del datore di lavoro *ULSS 3 Bassano del Grappa (VI)*
- Tipo di azienda o settore *Ospedale Civile San Bassiano Via dei Lotti n 40*
- Tipo di impiego *Dirigente Medico I livello ospedaliero, Disciplina di Malattie metaboliche e diabetologia t. indeterminato, con rapporto di lavoro a tempo unico*
- Principali mansioni e responsabilità *a) Aiuto In Reparto di Medicina con Servizio aggregato di Diabetologia
b) Dirigente medico a rapporto esclusivo Incarico di natura prof. di base, Disciplina di Malattie metaboliche e diabetologia t. indeterminato, con rapporto di lavoro a tempo unico
02/11/2005 01/05/2006 Assente per Comando presso altro ente (AULSS 9 TREVISO)*

- Date (da – a) *Novembre 2005-attuale*
- Nome e indirizzo del datore di lavoro *ULSS 9 Treviso*
- Tipo di azienda o settore *Ospedale Regionale Ca' Foncello Piazza Ospedale n 1*
- Tipo di impiego *Dirigente Medico presso Dipartimento di Medicine Specialistiche UOC dipartimentale di Malattie Endocrine, del Metabolismo e della Nutrizione"*
- Principali mansioni e responsabilità *a) 02/05/2006 30/09/2010 Dirigente medico a rapp.esclusivo, Disciplina di Malattie metaboliche e diabetologia t. indeterminato, con rapporto di lavoro a tempo unico
b) 01/10/2010 31/12/2016 Dirigente medico a rapp.esclusivo Incarico di natura prof.,studio/ricerca, Disciplina di Malattie metaboliche e diabetologia t. indeterminato, con rapporto di lavoro a tempo unico
c) 01/01/2017 31/12/2019 Dirigente medico a rapp.esclusivo Incarico di natura prof.,studio/ricerca, Disciplina di Malattie metaboliche e diabetologia t. indeterminato, con rapporto di lavoro a tempo unico
d) 01/01/2020 28/02/2021 Dirigente medico a rapp.esclusivo Inc. profess. Consulenza/Studio/Ricerca, Disciplina di Malattie metaboliche e diabetologia t. indeterminato, con rapporto di lavoro a tempo unico
e) 01/03/2021 A tutt'oggi Dirigente medico a rapp.esclusivo Inc. gest. Struttura Semplice, Disciplina di Malattie metaboliche e diabetologia t. indeterminato, con rapporto di lavoro a*

tempo unico

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Nome e tipo di istituto di
istruzione o formazione

Laurea in Medicina e Chirurgia presso Università di Padova
Specialità in Endocrinologia e Malattie del Ricambio presso Università di Padova
Corsi di Ecodoppler vascolare (Castelfranco Veneto TV) e di alfabetizzazione alla fitness metabolica (Dott Balducci, Monterotondo Roma)
Consigliere Direttivo Triveneta SID (2000-2004)
Membro Gruppo di studio Diabete e Sport nell' ambito della Società Scientifica Diabete Italia
Collaboratore esterno del LADSEB (ISIB attuale denominazione) gruppo Bioingegneria del Prof Pacini presso il Consiglio Nazionale delle Ricerche di PADOVA con 2 incarichi nel 2000 e 2007 relativi a metodiche di valutazione quantitativa della sensibilità insulinica (IVGTTed OGTT).
Attuale Membro di Gruppo di Studio Società Italiana di Diabetologia "diabete e Neuropatia " dal 2021

• Principali materie / abilità
professionali oggetto dello
studio

Attività assistenziale in Reparto di Medicina Interna.
Vasta attività ambulatoriale diabetologica (diabete tipo 1 e tipo 2) con percorsi diagnostici terapeutici dedicati nell' ambito della terapia del diabete tipo 1 e nell' ambito delle complicanze croniche (piede diabetico neuropatico e neuroischemico)
Attività di ricerca clinica su metodiche di misura della sensibilità insulinica e metodologie terapeutiche inerenti lo stile di vita nel diabete tipo 2 (fitness metabolica). Dal 2007 attività di prevenzione primaria di complicanze periferiche con informatizzazione ed applicazione protocolli di screening neuropatia periferica ed autonoma e vasculopatia periferica aa inferiori nel diabetico Nel nov 2008 vincitrice di premio SID (Società Italiana di Diabetologia) di ricerca scientifica per progetto di ricerca a validità biennale dal titolo "studio di significatività prognostica e valutazione emodinamica periferica arti inferiori in pazienti diabetici tipo 2 con calcificazioni vascolari ed ischemia critica cronica". Dal 2010 al 2016 attività di formazione chirurgica di sale del piede diabetico con il dott Roberto Da Ros presso OC di Monfalcone (GO). Attività negli Ambulatori dedicati per i pazienti con diabete insulinodipendente portatori di microinfusore. e sensori impiantabili
Nell' attuale sede di Treviso attività ambulatoriale con afferenza in più sedi in presenza ma soprattutto in rete per la problematica del piede diabetico
Attività prevalente presso l' UOS " Gestione del paziente diabetico ambulatoriale complesso":
1) diabete tipo 1 e tecnologia 2) complicanze della neuropatia e terapie innovative, piede diabetico
Di quest' ultimo, le attività si svolgono per complessità di cura con coordinamento di:
-I livello presa in carico a gestione infermieristica di screening clinico/strumentale e prevenzione delle lesioni dei pazienti afferenti nei vari Centri HUB-spoke con compilazione della sottocartella "rischio piede" database certificato METACLINIC aziendale
-II livello presa in carico di lesioni in atto neuropatiche, neuroischemiche, secondarie ed infette prevalenti presso Ambulatorio complicanze area podologico a TREVISO con cartella condivisa METACLINIC di tutte le sedi aziendali, di diagnostica vascolare non invasiva e territorio. Svolgimento di percorso diagnostico intra ed interaziendale nonché trattamento di cura ambulatoriale coordinato con il territorio con relative prestazioni La presa in carico prevede il coinvolgimento di tutti i Distretti dell' AULSS2 per la parte assistenziale infermieristica (medicazioni) e terapeutica (terapia antibiotica endovenosa).
-III livello presa in carico per le prestazioni con necessità chirurgiche in acuto presso i Reparti ospedalieri (consulenza al letto del paziente o in trasporto a Treviso) e/o programmabile condivisa con percorsi multidisciplinari specialistici e/o afferente presso la Sala Operatoria OC di Conegliano per le cui prestazioni e' consultabile file aziendale con nomenclatore a prima diagnosi diabete mellito 250.80 e 250.70 e seconda diagnosi chirurgica 730 (osteomielite) 707 (ulcera) 785 (necrosi e gangrena) Attuale I operatore per attività chirurgica sul piede diabetico dal 2016 a tutt' oggi con accesso settimanale alle Sale Operatorie
Dal 2012 Responsabile di Protocollo di ricerca clinica aziendale AULSS2 con sponsorizzazione

AIL/FAND in collaborazione con il Dipartimento di Anatomia Patologica e Università di Padova (Prof dei Tos/Prof.Fassan) Ematologia di Treviso (Dott Gherlinzoni), il IRCCS Multimedica a Milano (Dott.ssa Gaia Spinetti), il Dipartimento di Epidemiologia della Joslin Diabetes Center Harvard School of Public Health, University of Boston (Prof Alessandro Doria), il Dipartimento di Medicina Traslazionale dell' Università di Ferrara (Prof.ssa Barbara Zavan), il Dipartimento di Bioscienze e territorio dell' Università del Molise (Prof Segatto) dal titolo "Caratteristiche morfologiche e funzionali di midollo osseo in pazienti diabetici affetti da lesioni critiche agli arti inferiori. Proposta di un modello in vivo ed implementazione con indicatori clinici e marcatori genetici da studio di popolazione".

• Qualifica conseguita

Relatore a congressi (abstracts pubblicati):

Congresso Europeo Diabetologia 1990, 2013,2015,2016, 2017,2020,2025

Congresso Nazionale Diabetologia 2002, 2003, 2006, 2014, 2016

Congresso Nazionale Triveneto Diabetologia 1996 1997, 2001, 2010, 2014

Congresso Americano Diabetologia 2006, 2007, 2012, 2013, 2014, 2018, 2019, 2020

Congresso Americano su Lipid Drugs 2006

American Heart Association 2014, 2019 (coautore abstract)

Congresso Nazionale SID 2012 gruppo piede diabetico

Congresso Europeo ESCCA (European Society of Clinical Cell Analysis) 2014, 2017, 2018, 2019, 2025

Congresso Italiano ISCCA 2017 (Italian Society of Clinical Cell Analysis), 3 abstracts accettati

Congresso Europeo Neurodiab 2018, 2025 (oral presentations)

Congresso Europeo EMDS 2018 (European Macrophages and Dendritic Cells Society),2025

Congresso Europeo ECCR (European Council for Cardiovascular Research) 2019

Congresso ASNP (Associazione dell'Associazione Italiana per lo Studio del Sistema Nervoso Periferico) 2019

Congresso Mondiale "Inflammation" 2022

Corsi e progetti aziendali PRINCIPALI

- 1) Docente del Progetto formativo aziendale "Assistenza infermieristica ed ostetrica nella gestione del diabete in gravidanza ed in eta' pediatrica" Bassano del Grappa 26 gennaio 2005
- 2)Attività nel paziente: oncologico, disabile e con diabete mellito in gravidanza svoltosi nel periodo 28 maggio-17 dicembre 2015 presso la sede di Treviso
- 2) Componente redazione procedura "Triage infermieristico per la presa in carico dei pazienti con diabete mellito tipo 2 del maggio 2020
- 3) Componente redazione procedura "Prescrizione dell' esercizio fisico nel paziente obeso tipo 2 del giugno 2022
- 4) Docente e coordinatore di gruppi di studio nell' ambito dei progetti interaziendali AULSS1, AULSS2, AULSS4 svoltisi tra 18/06 e 10/12/2021 e 18/03 e 22/12/ 2023. In questo ambito e' stato prodotto un protocollo di lavoro per la "gestione del piede diabetico in un concetto di rete" che si allega in file
- 5) Componente della redazione procedura "recepimento del PDTA Regionale per la gestione integrata della persona con diabete tipo 2 con ultima revisione nel maggio 2024
- 6) Docente al corso di formazione interdisciplinare ECM "Ulcere croniche arti inferiori" organizzato dall' UOSD di Vulnologia del Distretto di Pieve di Soligo (TV) IN TRE EDIZIONI il 13/04; 18/05; 28/09/2023
- 7) Docente designato per il 2025 al progetto 387 sulle lesioni arti inferiori con deliberazione del DG 2814 del 24/12/24

- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

**CAPACITÀ ORGANIZZATIVE
TECNICHE E COMPETENZE
INFORMATICHE**

Buona capacità di ricerca clinica in vivo ed in vitro su diabete, neuro e nefropatia, diabete e sensibilità insulinica, diabete e rigenerazione cellulare.

Prolungata esperienza di corsia in Reparti di Medicina Interna ed attività di facenti funzioni

Attività specialistica diabetologica ed endocrinologica, con particolari competenze sulla terapia con microinfusori e sensori del glucosio

Attività ambulatoriale di diagnostica vascolare non invasiva (ecodoppler arterioso), diagnostica sulla neuropatia e relativa al trattamento del piede diabetico.

Trattamento chirurgico e training di formazione (circa 120 interventi/anno) come primo operatore in S.O. del piede diabetico

Responsabile di progetto nazionale di sensibilizzazione sulla neuropatia dolorosa coinvolgente 43 centri di diabetologia in tutta Italia

Buona capacità di aggiornamento informatico. L' ampia condivisione con il personale degli ambulatori dedicati ha prodotto una buona attività di telemedicina con 2950 accessi tra MMG, pazienti e case di Riposo attraverso TABLET Aziendale dall' aprile 2022 ad oggi per la gestione del piede diabetico. La condivisione delle competenze nella nostra AUC con i colleghi dedicati al diabete mellito tipo 1 mi ha consentito la soprattutto la gestione di terapia in pompa insulinica ad alta tecnologia, avendo al mio attivo circa 102 microinfusori sia in ansa chiusa con tecnologia di sensori che aperta in posizionamento e follow up dal 2006.

Buona collaborazione intra ed interaziendale polispecialistica realizzata attraverso Riunioni multidisciplinari settimanali dal 2023 continuative on line (circa 250 casi discussi) e registrazione dei verbali di svolgimento degli incontri a cura del Reparto di Angiologia di Castelfranco Veneto e della Chirurgia Vascolare di Treviso

Buona conoscenza lingua inglese scritto e parlato

- [23] **Sambataro M.**, Maioli M., Tonolo G., Stenhowe C D.A., van Hinsbergh V.W.M., Piarulli F, Nosadini R, Pacini G. "Insulin sensitivity correlates with glycogen synthesis rate, but not with von Willebrand factor in type 2 diabetes", *Eur. J Int. Med.*, **2002**, 13, 439-444.
- [24] Avogaro A., **Sambataro M**, Marangoni A., Pianta A., Vettor R., Pagano G., Marescotti M.C., Tiengo A., and Beltramello GP. "Moderate alcohol consumption, glucose metabolism and lipolysis: the effect on adiponectin and tumor necrosis factor ", *J. Endocrinol. Invest.*, **2003**, 26, 1213-1218.
- [25] Piarulli F, **Sambataro M**, Minicuci N, Scarano L, Laverda B, Baiocchi MR, Baldo-Enzi G., Galasso S, Bax G, Fedele D, "Mild peripheral neuropathy prevents both leg muscular ischaemia and activation of exercise-induced coagulation in Type 2 diabetic patients with peripheral artery disease. *Diabet Med.*, 2007, 24(10):1099-104
- [26] **Sambataro M.**, Perseghin G., Lattuada G., Beltramello G., Luzi L., Pacini G. "Lipid accumulation in overweight type 2 diabetic subjects: relationships with insulin sensitivity and adipokines" *Acta Diabetol.* 2012, Jan 4 [Epub ahead of print]
- [27] **Sambataro M**, Seganfredo E., Canal F, Furlan A, del Pup L, Niero M, Paccagnella, A. Gherlinzoni F, and dei Tos AP "Prognostic Significance of Circulating and Endothelial Progenitor Cell Markers in Type 2 Diabetic Foot" *International Journal of Vascular Medicine* (2014),
- [28] Paccagnella A, Boaretto M, Confortin L, **Sambataro M**, Mauri A, Marcon ML, Cavasin F, Chinellato A, Faronato PP, Tessarin M, Spinella N, Visentin A, Pizzolato D, Santelli G "Analysis and Improvement of Organizational Models for the Management of Patients With Type 2 Diabetes Mellitus: A Case Study in North-east Italy". *Qual Manag Health Care.* 2014 Apr-Jun;23(2):99-118.
- [29] Nollino L, Vigo C, Marcon, ML, **Sambataro M**, Baruffi C, Michieletto S, Scantamburlo A, Sosero V, Mauri A, Paccagnella A. "L'anziano diabetico tipo 2: quali strategie per quali obiettivi" Aggiornamenti in nutrizione clinica 22 Vol "Stress e cibo. Il mito del corpo magro" Editore MG Gentile Cap 10, 123-137.
- [30] Dang Z, Davide Maselli, Gaia Spinetti, Elena Sangalli, Franco Carnelli, Francesco Rosa, Elena Seganfredo, Fabio Canal, Anna Furlan, Agostino Paccagnella, Emanuela Paiola, Bruno Lorusso, Claudia Specchia, Mattia Albiero, Roberta Cappellari, Angelo Avogaro, Angela Falco, Federico Quaini, Kepeng Ou, Iker Rodriguez-Arabaolaza, Costanza Emanuelli, Maria Sambataro., Gian Paolo Fadini, Paolo Madeddu "Sensory neuropathy hampers nociception-mediated bone marrow stem cell release in mice and patients with diabetes. *Diabetologia.* 2015; 58(11): 2653–2662.
- [31] Paccagnella A, Marcon ML, Baruffi C, Giometto M, Mauri A, Vigo C, Scantamburlo A, Sambado L, **Sambataro M**, Trevisiol E, Zanin D, Salvat Heras H, De Marco MC. Enteral nutrition at home and in nursing homes: an 11-year (2002-2012) epidemiological analysis. *MINERVA GASTROENTEROL DIETOL* 2015;61:1-2
- [32] Paccagnella A., Vigo C., Nollino L., **Sambataro M.**, Marcon ML, Pirolo R., Tessarin M. Glucose Intake and Utilization in Pre-Diabetes and Diabetes Edited by: Ronald Ross Watson ISBN: 978-0-12-800093-9 Chapter 5, 57-70 :The Relationship Between the Organization of Services for the Treatment of Type 2 Diabetes and the Risk of Long-Term Complications. 2015
- [34] Piaggese A, **Sambataro M**, Nicoletti C, Goretti C, Lacopi E, Coppelli A. Safety and effectiveness of therapeutic magnetic resonance in diabetic foot ulcers: a prospective randomised controlled trial. *J Wound Care.* 2016 Dec 2;25(12):704-71
- [35] A. Mauri, S. Schmidt, V.Sosero, **M.Sambataro**, L.Nollino, F. Fabris, A. Coro', a. scantamburlo, M. Cazziola.Merlotto, T.Ciani, M.Tessarini, A.Paccagnella A structured therapeutic education program for children and adolescents with type 1 diabetes: an analysis of the efficacy of the "Pediatric Education for Diabetes" project. *Minerva Pediatrica* · February 2017
- [36] Letizia Ferroni, Chiara Gardin, Andrea De Pieri, **Maria Sambataro**, Elena Seganfredo, Elisabetta Iacopi, Chiara Goretti, Barbara Zavan, Alberto Piaggese Treatment of diabetic foot ulcers with Therapeutic Magnetic Resonance (TMR ®) improves the quality of granulation tissue. *European Journal of Histochemistry* 2017; volume 61:2800
- [37] **Sambataro M**, Sambado L, Trevisiol E, Cacciatore M, Furlan A, Stefani PM, Seganfredo E, Durante E, Conte S, Della Bella S, Paccagnella A, Dei Tos AP. Proinsulin-expressing dendritic cells in type 2 neuropathic diabetic patients with and without foot lesions. *FASEB J.* 2018 Jul;32(7):3742-3751.

- [38] Ferland-McCollough D, Maselli D, Spinetti G, **Sambataro M**, Sullivan N, Blom A, Madeddu P. MCP-1 Feedback Loop Between Adipocytes and Mesenchymal Stromal Cells Causes Fat Accumulation and Contributes to Hematopoietic Stem Cell Rarefaction in the Bone Marrow of Patients With Diabetes. *Diabetes*. 2018 Jul;67(7):1380-1394.
- [39] Nollino L, Marcon ML, Kiwanuka E, Merlotto-Cazziola M, **Sambataro M**, Sambado L, Trevisiol E, Scantamburlo A, Mauri A, Busato E, Pirolo R, Boaretto M, Turolla L, Faronato PP, Cadamuro-Morgante M, Migot R, Paccagnella A. Can Nurse-Based Management Screening Ensure Adequate Outcomes in Patients With Gestational Diabetes? A Comparison of 2 Organizational Models *Qual Manag Health Care*. 2019 Jan/Mar;28 (1):51-62.
- [40] Mangialardi G, Ferland-McCollough D, Maselli D, Santopaolo M, Cordaro A, Spinetti G, **Sambataro M**, Sullivan N, Blom A, Madeddu P. Bone marrow pericyte dysfunction in individuals with type 2 diabetes. *Diabetologia*. 2019 Jul;62(7):1275-1290. doi: 10.1007/s00125-019-4865-6. Epub 2019 Apr 17. Erratum in: *Diabetologia*. 2019 May 21.
- [41] Mangialardi G, Ferland-McCollough D, Maselli D, Santopaolo M, Cordaro A, Spinetti G, **Sambataro M**, Sullivan N, Blom A, Madeddu P. Correction to: Bone marrow pericyte dysfunction in individuals with type 2 diabetes. *Diabetologia*. 2019 Jul;62(7):1315. doi: 10.1007/s00125-019-4902-5.
- [42] Santopaolo M, **Sambataro M**, Spinetti G, Paolo Madeddu P. Bone marrow as a target and accomplice of vascular complications in diabetes. *Diabetes Metab Res Rev*. 2020 Mar; 36 Suppl 1:e3240. doi: 10.1002/dmrr.3240. Epub 2019 Dec 15
- [43] Spinetti, G, Sangalli E, Tagliabue E, Maselli D, Colpani O, Ferland-McCollough D, Carnelli F, Orlando P, Paccagnella A, Furlan A, Stefani P, Sambado L, **Sambataro M**, Madeddu P. MicroRNA-21/PDCD4 proapoptotic signaling from circulating CD34+ cells to vascular endothelial cells: a potential contributor to adverse cardiovascular outcomes in patients with critical limb ischemia; *Diabetes Care* 2020 Jul;43(7):1520-1529
- [44] Tang Y, Shah H, Bueno Junior CR, Sun X, Mitri J, **Sambataro M**, Sambado L, Gerstein HC, Fonseca V, Doria A, and Pop Busui R Intensive Risk Factor Management and Cardiovascular Autonomic Neuropathy in Type 2 Diabetes: The ACCORD Trial *Diabetes Care* 2021;44:1-10 |
- [45] M. Persano, L. Nollino, **M. Sambataro**, M. Rigato, I. Negro, S. Marchetto, A. Paccagnella. Real-world study on the effectiveness and safety of basal insulin IDegLira in type 2 diabetic patients previously treated with multi-injective insulin therapy *Eur Rev Med Pharmacol Sci* 2021 25 - N. 2 923-931.
- [46] M. Campanile, G. Persico, F. Casciaro, G. Noto, L. Sambado, L. Bettinelli, P.M. Stefani, **M. Sambataro**, Giorgio, C. Cerutti, G. Spinetti. Development of a human in vitro model of bone marrow vascular niche on a chip to study CD34+ hematopoietic stem/progenitor cells function in diabetes. *European Heart Journal* (2023) 44 (Suppl 2) Basic Science – Vascular Biology and Physiology, Biomaterials, Tissue Engineering.
- [47] F. Zanotti, M. Trentini, I. Zanolla, E. Tiengo, C. Mantarro, L. Dalla Paola, E. Tremoli, **M. Sambataro**, L. Sambado, M. Picari, S. Leo, L. Ferroni, B. Zavan. Playing with Biophysics: How a Symphony of Different Electromagnetic Fields Acts to Reduce the Inflammation in Diabetic Derived Cells *Int J Mol Sci* 2023 ;24(2):1754.
- [48] D. Chianese, M. Bonora, **M. Sambataro**, L. Sambato, L. Dalla Paola, E. Tremoli, I. Pia Cappucci, M. Scatto, P. Pinton, M. Picari, L. Ferroni, and B. Zavan Exploring Mitochondrial Interactions with Pulsed Electromagnetic Fields: An Insightful Inquiry into Strategies for Addressing Neuroinflammation and Oxidative Stress in Diabetic Neuropathy
- [49] **Sambataro M**, Sambado L, Colardo M, Furlan A, Stefani PM, Durante E, Antico A, Conte S, Della Bella SD, Nollino L, Barbara Z, Menegotto N, Vian E, Segatto M, Fassan M. Neuroinflammation and osteomyelitis in adults with Type 2 diabetes mellitus and peripheral neuropathy without and with foot lesions. What comes first? *J Diabetes Complications*. 2025 Sep 24;39(11):109176. doi: 10.1016/j.jdiacomp.2025.109176

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel presente C.V., ai sensi del Regolamento UE 2016/679 e del Codice della Privacy (Decreto Legislativo n. 196/2003 e ss.mm.ii.).

TREVISO, 10/10/2025.

NOME E COGNOME (FIRMA)

Sambataro Maria



Firmato digitalmente da:

Maria Sambataro

12/10/2025 14:15