



Curriculum Vitae Europass

Informazioni personali

Nome / Cognome **Roberto Trevisan**

Cittadinanza Italiana

Data di nascita 24 ottobre 1957

Attuale posizione lavorativa

**Professore Associato di Endocrinologia
Dipartimento di Medicina, Università degli Studi di Milano Bicocca**

**Direttore UOC Malattie Endocrine 1 – Diabetologia
ASST Papa Giovanni XXIII, Piazza OMS 1, 24127 Bergamo**

Esperienza professionale

1/11/2019 a tutt'oggi	Professore Associato di Endocrinologia, Dipartimento di Medicina, Università degli Studi di Milano Bicocca e Direttore UOC Malattie Endocrine 1 – Diabetologia, ASST Papa Giovanni XXIII, Bergamo
2017-2019	Direttore UOC Malattie Endocrine 1 – Diabetologia, ASST Papa Giovanni XXIII, Bergamo
2012-2017	Direttore USC Malattie Endocrine – Diabetologia, ASST Papa Giovanni XXIII, Bergamo
2000-2012	Direttore USC Diabetologia, Ospedali Riuniti di Bergamo
1996-2000	Dirigente Medico I livello, Aiuto Corresponsabile di Diabetologia, Azienda Ospedaliera di Padova
1993-1996	Primo livello dirigenziale, Fascia sub A in Diabetologia con rapporto a tempo pieno, Azienda Ospedaliera di Padova
1989-1993	Assistente Medico, disciplina Endocrinologia, presso la Divisione Malattie del ricambio, Ospedale Civile di Padova
1988-1990	Research Fellow presso la Unit for Metabolic Medicine del Guy's Hospital di Londra
1982-1988	Borsista presso il Laboratorio Endocrino-Metabolico diretto dal Prof. A. Tiengo presso l'Ospedale di Padova e Medico Frequentatore presso la Divisione di Diabetologia e malattie del Ricambio dell'Ospedale Civile di Padova

Istruzione e formazione

2001	Diploma in Medicina Interna col massimo dei voti e la Lode, Università di Padova
1990	Dottorato di Ricerca in Scienze Endocrinologiche e Metaboliche, Università di Modena
1985	Diploma in Diabetologia e Malattie del Ricambio col massimo dei voti e la Lode, Università di Padova
1982	Laurea in Medicina e Chirurgia col massimo dei voti e la Lode, Università di Padova

Attività scientifica

I campi di interesse scientifico affrontati dal momento della laurea a tutt'oggi sono i seguenti:

- insulino-resistenza "in vivo" in relazione soprattutto al suo ruolo nella patogenesi delle complicanze croniche del diabete mellito
- regolazione metabolica e ormonale dell'emodinamica renale sia nel soggetto normale che diabetico
- metabolismo degli aminoacidi e delle proteine, in particolare in relazione con gli effetti dell'introito proteico sulla funzionalità renale
- epidemiologia della nefropatia diabetica
- identificazione di nuove strategie farmacologiche per il trattamento della nefropatia diabetica
- patogenesi della nefropatia diabetica e dell'ipertensione arteriosa nel paziente diabetico, con particolare interesse nell'identificazione di *markers* predittivi del successivo sviluppo di nefropatia.
- studio dei meccanismi cellulari, in particolare l'attività del controtrasporto sodio-idrogeno, che contribuiscono alla patogenesi e alla progressione della nefropatia diabetica.
- identificazione delle alterazioni molecolari associate alla suscettibilità alla nefropatia diabetica.

Ha collaborato ad allestire sia a Padova, dapprima nel Laboratorio diretto dal prof. R. Nosadini, e poi nei Laboratori del Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, diretto dal Prof. A. Tiengo, una stanza per le colture cellulari e a istruire biologi e tecnici alle metodiche di ricerca riguardanti la biologia cellulare della nefropatia diabetica.

Anche a Londra, nella Unit for Metabolic Medicine, diretta dal Prof. GC Viberti, ha per la prima volta organizzato un laboratorio per le colture cellulari e ha messo a punto la metodica per lo studio dell'attività del controtrasporto sodio-idrogeno in fibroblasti umani in coltura.

A Bergamo, oltre a mantenere uno stretto rapporto di collaborazione scientifica con l'Istituto Mario Negri, diretto dal Prof. Giuseppe Remuzzi, coordina con i medici dell'U.O. di Diabetologia numerosi trials clinici sugli effetti di differenti strategie terapeutiche per il diabete e le sue complicanze.

Sia a Padova che a Bergamo ha svolto attività di ricerca clinica partecipando a numerosi STUDI CLINICI (n° > 20) condotti secondo GCP.

In particolare, a Bergamo si interessa:

- delle nuove insuline per il trattamento del diabete mellito di tipo 1
- della efficacia del trattamento insulinico mediante microinfusori con e senza sensori
- della identificazione e del trattamento del piede diabetico
- del ruolo dell'insulino-resistenza nella patogenesi delle complicanze del diabete
- del ruolo della variabilità glicemica nella patogenesi delle complicanze del diabete
- dei fattori di progressione della nefropatia diabetica
- delle nuove terapie per la nefropatia diabetica
- del trapianto rene-pancreas

COLLABORAZIONI SCIENTIFICHE

1988-2000. Prof. Giancarlo Viberti. Unit for Metabolic Disease. Guy's Hospital. UMDS. London. U.K.

1990-2000. Prof. Michael Mauer. Department of Pediatric Nephrology. University of Minnesota. Minneapolis. U.S.A.

1990-a tutt'oggi. Prof. Giuseppe Remuzzi, U.O.C. Nefrologia e Istituto Mario Negri, ASST Papa Giovanni XXIII, Bergamo.

Attività didattica

- **Dal 01-01-2005 al 31-12-2016:** Attività di docenza Master Universitario di II Livello "Medicina dei Trapianti d'Organo" dell'Università degli Studi di Milano-Bicocca come titolare dell'insegnamento: INDICAZIONE E CONTROINDICAZIONI, SELEZIONE DEI PAZIENTI, CHECK LIST, INDICI PROGNOSTICI NEI TRAPIANTI DI FEGATO, RENE, PANCREAS E MULTIORGANO

- **Negli anni accademici 2004/2005, 2005/2006/ 2006/2007, 2008/2009:** Incarico di Professore a contratto per lo svolgimento d'insegnamento di "Endocrinologia: Fisiopatologia della Microangiopatia Diabetica" alla Scuola di Specializzazione in Endocrinologia e Malattie del Ricambio (II Scuola) dell'Università degli Studi di Padova

- **Dal 01-03-1991 al 01-12-2000:** Funzione di Professore a Contratto per lo svolgimento dell'insegnamento di "Fisiopatologia Endocrina" 2 Anno, presso la Scuola Di Specializzazione in Endocrinologia e Malattie Del Ricambio (II Scuola) Annessa alla Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università Di Padova.

- **28/07/2017:** abilitato a professore di II fascia nel settore Settore Concorsuale 06/D2 - ENDOCRINOLOGIA

Attività clinica e Capacità e competenze organizzative

Dal marzo 2000 a tuttora svolge i compiti di Direttore di Struttura Complessa, coordinando il lavoro dei collaboratori in modo da garantire ai pazienti diabetici un percorso diagnostico-terapeutico di alto livello specialistico per la prevenzione e il trattamento delle complicanze acute e croniche della malattia diabetica. In particolare, ha suddiviso l'attività clinica in modo tale da affrontare adeguatamente i vari aspetti della malattia diabetica. Sono organizzati pertanto i seguenti ambulatori: 1) ambulatorio per le prime visite e le urgenze, 2) ambulatorio per i diabetici di tipo 1; 3) ambulatorio per i pazienti diabetici di tipo 2 in gestione integrata con i medici di medicina generale, 3) ambulatorio per i diabetici di tipo 2 in terapia insulinica o con patologie concomitanti, 4) ambulatorio per la nefropatia diabetica, 5) ambulatorio per il diabete gestazionale, 6) ambulatorio per i bambini diabetici, 7) ambulatorio per il piede diabetico, 8) ambulatorio per le dislipidemia e malattie metaboliche rare. Inoltre, grazie all'attività di day hospital e di day service è possibile svolgere un'attività clinica multidisciplinare per la diagnosi precoce e completa delle complicanze del diabete.

Dal 2001 tutta l'attività clinica è svolta utilizzando una cartella clinica computerizzata che permette non solo una migliore standardizzazione dei processi, ma anche una facile revisione dell'attività svolta.

Negli ultimi cinque anni sono state implementate in particolare le seguenti attività:

1. intensificazione della terapia insulinica intensiva mediante microinfusore (con e senza sensore per la misurazione in continuo della glicemia) in diabetici di tipo 1 in scadente controllo glicemico con la terapia multiniettiva tradizionale.
 2. apertura di un ambulatorio integrato nel Reparto di Ginecologia e Ostetricia per la valutazione congiunta delle pazienti con diabete gestazionale e delle diabetiche in gravidanza.
 3. attivazione di un protocollo condiviso con il Reparto di Pediatria per la corretta gestione del diabete all'esordio nel bambino
 4. elaborazione di un protocollo per la gestione delle emergenze iperglicemiche nei pazienti diabetici ricoverati. Il protocollo è stato illustrato nel corso di un corso ECM, svoltosi nel 2009 in due edizioni.
 5. continuazione dell'attività riguardante il percorso diagnostico-terapeutico per il piede diabetico.
 6. selezione dei pazienti per il trapianto combinato rene-pancreas e fegato-pancreas.
 7. È stato acquisito uno strumento per il monitoraggio continuo per 7gg della glicemia che permette di caratterizzare in modo ottimale i profili glicemici del paziente diabetico.
 8. in collaborazione con l'Associazione Noi Diabetici Insulino-Dipendenti sono stati organizzati numerosi campi scuola (almeno 2 per anno) per una migliore gestione della malattia diabetica nei bambini e negli adolescenti.
 9. In stretta collaborazione con il Dipartimento di Cure primarie dell'ASL di Bergamo, è iniziata la gestione integrata con i medici di medicina generale dei diabetici di tipo 2 in buon controllo (che perciò richiedono una minore intensità di cura). Questo permette di concentrare le risorse per i pazienti complessi, più gravi e complicati.
 10. È stata implementata di una nuova cartella elettronica inserita in Galileo, che è stata disegnata in accordo con le indicazioni di Regione Lombardia per la trasmissione non solo dei referti in SISS, ma anche per la raccolta dei dati di efficacia e *outcomes* riguardanti la patologia diabetica.
- Vengono seguiti regolarmente più di 200 diabetici di tipo 1 in età pediatrica, circa 1200 diabetici di tipo 1 adulti e circa 5000 diabetici di tipo 2.

Con il trasferimento nel nuovo Ospedale e la costituzione dell'USC di Malattie Endocrine e Diabetologia, sono state profondamente riviste le modalità di erogazione delle prestazioni di Endocrinologia.

È stato creato un percorso diagnostico-terapeutico strutturato per la valutazione e terapia del nodulo tiroideo in stretta collaborazione con l'USC di Otorinolaringoiatria e con l'USC di Medicina Nucleare.

È stata potenziata l'attività di ago-biopsia dei noduli tiroidei "sospetti" grazie all'arrivo di un nuovo medico.

È stato rivisto e migliorato il percorso diagnostico-terapeutico degli adenomi ipofisari, in stretta collaborazione con l'USC di Neurochirurgia e di Otorinolaringoiatria.

È stato istituito un ambulatorio per l'Endocrinologia Pediatrica, in stretta collaborazione con l'USC di Pediatria.

È stato istituito un percorso diagnostico-terapeutico per la diagnosi dell'osteoporosi grave, anche grazie all'acquisizione di un nuovo strumento per una accurata misurazione della densitometria ossea.

Affiliazioni scientifiche

- Membro della Società Italiana di Diabetologia (SID) e dell'Associazione Medici Diabetologi (AMD)
- 1997-1999: Treasurer of the European Diabetic Nephropathy Study Group
- 2003-2005: Secretary of the European Diabetic Nephropathy Study Group
- 2004-2008: Componente del Comitato Scientifico della Società Italiana di Diabetologia
- 2004-2008: Coordinatore del Gruppo di Studio della Società Italiana di Diabetologia "Nefropatia Diabetica"
- 2004-2006: Presidente eletto della Sezione Regionale SID Lombardia
- 2006-2008: Presidente della Sezione Regionale SID Lombardia
- 2010-2014: Componente eletto del Consiglio Direttivo Nazionale della Società Italiana di Diabetologia
- 2010-2012: Coordinatore eletto del Comitato Socio-Sanitario della Società Italiana di Diabetologia
- 2012-2014: Coordinatore del Comitato Socio-Sanitario della Società Italiana di Diabetologia
- 2008-2012: Coordinatore del Gruppo di Studio della Società Italiana di Diabetologia "Diabete Ipertensione e Rene"
- 2016-2017: Componente del Comitato Socio-Sanitario della Società Italiana di Diabetologia
- 2018-a tuttora: membro del comitato editoriale della rivista ufficiale della SID "Il Diabete"

Conseguimento di premi e riconoscimenti per l'attività scientifica

1990: Premio DELALANDE al Congresso Italiano di Diabetologia per un lavoro di fisiopatologia clinica della microangiopatia diabetica.

1990: Fellowship della NATO per svolgere attività di ricerca in un laboratorio estero.

2017: Premio Ippocrate 2017 della Società Italiana di Diabetologia, riservato a un diabetologo operante da almeno 15 anni in un ambiente clinico non universitario che si sia distinto nella organizzazione dell'assistenza, nella formazione degli operatori sanitari e nella tutela della professionalità in diabetologia.

Capacità e competenze personali

Madrelingua **Italiana**

Altra lingua **Inglese**

Autovalutazione

Livello europeo (*)

Inglese

Comprensione		Parlato		Scritto	
Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale		
C2	C2	C2	C2	C2	C2

Allegati

Di seguito

Organizzazione o partecipazione come relatore a convegni di carattere scientifico in Italia o all'estero

Partecipazione a comitati editoriali di riviste, collane editoriali, e trattati di riconosciuto prestigio

Partecipazione a Studi Clinici e collaborazioni a livello nazionale o internazionale

Pubblicazioni in PubMed

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Regolamento Europeo sulla Privacy 2016/769 (GDPR)

Le dichiarazioni rese nel presente curriculum sono da ritenersi rilasciate ai sensi degli artt. 46 e 47 del D:P:R: 445/2000.

Firma

Bergamo, 02 gennaio 2020

Organizzazione o partecipazione come relatore a convegni di carattere scientifico in Italia o all'estero

- Padova. Relatore al 6th European Symposium on Metabolism sul tema: "Abnormalities of cation transport systems in non-insulin-dependent diabetes mellitus" il 26-05-1993.
- Gerusalemme. Relatore al XIIth INTERNATIONAL CONGRESS OF NEPHROLOGY sul tema: "Role of cell membrane transport systems in human diabetic nephropathy" il 17-06-1993.
- Torino: relatore al simposio della Società Italiana di Diabetologia, gruppo di Studio sulla Nefropatia Diabetica "Le Linee Guida per la Nefropatia Diabetica" sul tema: La prevenzione secondaria. 11-06-1999.
- Ranica (Bg), Centro di Ricerche Cliniche per le malattie rare Aldo e Cele Daccò. Relatore al corso "Metodologia della ricerca clinica in diabetologia" sul tema: "Terapia e prevenzione: gli interventi di provata efficacia". dal 08-06-2000 al 10-06-2000
- Ranica (Bg), Centro di Ricerche Cliniche per le malattie rare Aldo e Cele Daccò. Relatore al Convegno: "Diabete e complicanze renali: epidemiologia, diagnostica, patogenesi, prevenzione e terapia" sui seguenti temi: "L'insulino-resistenza e l'handling del sodio", "Il controllo metabolico intensificato" e "Diabete, ipertensione e terapia antiipertensiva". dal 04-07-2001 al 06-07-2001
- Ranica (Bg), Centro di Ricerche Cliniche per le malattie rare Aldo e Cele Daccò. Relatore al Convegno: "Nefropatie croniche e complicanze cardiovascolari: epidemiologia, patogenesi, prevenzione e trattamento" sui seguenti temi: "La microalbuminuria" e "L'ipertensione nel diabete" . dal 26-09-2002 al 27-09-2002
- Riccione: relatore al Forum Nazionale di Operatori e Professioni, Panorama Diabete, sul tema: "Il controllo pressorio nella progressione della nefropatia diabetica: il farmaco specifico" il 24-10-2003.
- Bergamo. Relatore al IX Congresso Interassociativo AMD-SID, Sezione Lombardia, sul tema: "Cosa è successo dopo Saint Vincent: dati epidemiologici" il 07-11-2003.
- Local organizer of 17th meeting of the EDNSG (European Diabetic Nephropathy Study Group). Bergamo 7-8 maggio 2004 dal 07-05-2004 al 08-05-2004. Firenze. Relatore al XXI Congresso Nazionale della Società Italiana dell'Iperensione Arteriosa al simposio: "IL sistema renina angiotensina: oltre il controllo della pressione arteriosa" sul tema: Albuminuria e nefroprotezione. il 05-10-2004.
- Villasimius. Relatore al 56° Congresso nazionale FIMMG-SIMeF sul tema: La riduzione degli eventi cardio-cerebrovascolari nel paziente diabetico: la necessità di certezze terapeutiche e posologiche. Il 06-10-2004.
- Milano. Relatore al IV Congresso regionale della Società Italiana per lo Studio dell'Aterosclerosi sul tema: "Il controllo dei fattori di rischio cardiovascolare: The lower the better? Il punto di vista del diabetologo". IL 16-10-2004.
- Erice. Centro di Cultura Scientifica "Ettore Maiorana". Relatore al Corso di aggiornamento e formazione della SID: Attività motoria e complicanze nella malattia diabetica sul tema: "Nefropatia Diabetica e Esercizio fisico". Dal 03-03-2005 al 05-03-2005.
- Pescara: Relatore al Congresso Nazionale della Società Italiana di Nefrologia sul tema: "Le evidenze nel trattamento delle nefropatie croniche con gli antagonisti recettoriali dell'angiotensina II". IL 06-05-2005.
- Genova. XV Congresso Nazionale AMD. Relatore al simposio "Terapia del paziente a rischio cardiovascolare: quali novità?" sul tema: "Statine e nefroprotezione: una utopia?" E al simposio "L'insulino-resistenza nel diabete di tipo 2: c'è qualcosa di nuovo oggi nel sole, anzi di antico...sul tema: "Recenti acquisizioni sul ruolo dell'insulino-resistenza nello sviluppo delle complicanze del diabete". Dal 18-05-2005 al 21-05-2005.
- Ranica (Bergamo). Relatore al Corso ECM "Prevenzione e trattamento delle complicanze cardiovascolari nel paziente renale e nel paziente diabetico: nuove prospettive di prevenzione e trattamento alla luce dei più recenti trials clinici." Sul tema: Il rischio cardiovascolare nel diabetico è geneticamente determinato? Dal 16-09-2005 al 17-09-2005.
- Riccione. Relatore al Forum Nazionale di Operatori e Professioni, PANORAMA DIABETE, della Società Italiana di Diabetologia sul tema: "La prevenzione della microalbuminuria". Dal 05-10-2005 al 08-10-2005.
- Padova. Docente al Master di aggiornamento post-specialistico su Diabete, Iperensione e Nefropatia, organizzato dalla SID sul tema: "Rapporti tra ipertensione e nefropatia diabetica". Dal 02-12-2005 al 03-12-2005.
- Sirmione. Relatore al meeting della Società Italiana dell'Iperensione Arteriosa: Iperensione e prevenzione cardiovascolare. Novità e progressi sul tema: "Diabete, ipertensione e rischio cardiovascolare". Dal 01-04-2006 al 02-04-2006.
- Brescia. Relatore al 4° Congresso Regionale FADOI sul tema: "I glitazoni nella terapia del diabete: effetti biologici e le applicazioni cliniche". lal 29-09-2006
- Milano. Relatore al Convegno SIPREC: Sindrome Metabolica: Diagnosi e Gestione Clinica sul tema: "Diagnosi di Sindrome Metabolica". IL 03-02-2007.
- Treviglio. Relatore al Convegno SISA-SID "Il malessere del benessere" sul tema: Il trattamento dell'iperglicemia basale e post-prandiale: ruolo dell'insulino-resistenza nel rischio cardiovascolare. IL 17-11-2007.
- Sorrento. Relatore al XVI Congresso Nazionale AMD sul tema "Obiettivi e strumenti terapeutici nel paziente diabetico iperteso con danno renale". Il 23-11-2007.
- Tanica (Bg). Relatore al Corso "NEFROPATIE CRONICHE E COMPLICANZE CARDIOVASCOLARI: NUOVE PROSPETTIVE DI PREVENZIONE E TRATTAMENTO ALLA LUCE DEI PIU' RECENTI TRIALS" sul tema: Familiarità, insulino-resistenza e ipertensione dal 30-11-2007 al 01-12-2007.
- Firenze. Relatore al XIII Congresso nazionale FADOI sul tema: I nuovi schemi terapeutici nell'epoca degli analoghi dell'insulina umana: il buon controllo del diabete. Il 06-05-2008 al 06-05-2008.
- Torino. 22° Congresso Nazionale SID. Lettura dal titolo: "La dislipidemia nel diabete di tipo 2: non solo statine" al simposio: Un

- approccio globale per una patologia multifattoriale. Il 26-05-2008.
- Torino. 22° Congresso Nazionale SID. Lettura dal titolo: "E' tempo di ridefinire la microalbuminuria?" al simposio: Diabete, ipertensione e rene. Il 28-05-2008.
 - Milano. Relatore al Convegno Congiunto SISA-SID: Nefropatia e Malattia Cardiovascolare nel Diabetico sul tema: La nefropatia: un nuovo fattore di rischio cardiovascolare. Il 28-06-2008.
 - Rimini. 49° Congresso Nazionale della Società Italiana di Nefrologia. Moderatore e Relatore al simposio: NUOVE FRONTIERE NELLA TERAPIA DEL DIABETE MELLITO E DELLA SINDROME METABOLICA sul tema: Sartani e Rimonabant Il 10-10-2008.
 - Rimini. Relatore la XVII Congresso Nazionale AMD col titolo: "ESISTE UN RAPPORTO TRA COMPLICANZE MICRO E MACROVASCOLARI?" dal 27-05-2009 al 30-05-2009.
 - Milano. Relatore di lettura magistrale al XV congresso associativo SID-AMD Sezione Lombardia tema: Nuove prospettive terapeutiche della microangiopatia diabetica in pazienti con diabete di tipo 2. Dal 23-10-2009 al 24-10-2009.
 - Edimburgo (UK). Speaker alla "UK Consensus Conference on Diabetes – After the guidelines –the unanswered questions in diabetes management 13-14 May 2010 at Royal College of Physicians of Edinburgh con titolo "Lessons from Italy" dal 13-05-2010 al 14-05-2010.
 - Relatore al congresso regionale di Diabetologia SID-AMD Friuli venezia Giulia col titolo: "Attualità nella prevenzione della microalbuminuria nel diabete mellito tipo 2". Il 12-11-2011.
 - Bologna. Relatore alla riunione annuale del GdS SID Diabete e aterosclerosi col titolo: Come ridurre la progressione della patologia vascolare nel paziente nefropatico" il 22-02-2013.
 - ROMA. Università di Roma, Sapienza. Relatore al convegno "Diabete autoimmune dell'adulto" col titolo: "A ciascuno il suo glucometro: la scelta del diabetologo " dal 22-11-2013 al 23-11-2013.
 - RELATORE al 45° Corso di aggiornamento in Nefrologia e Metodiche dialitiche col titolo:"Rapporti del diabete di tipo 2 con l'obesità" il 06-12-2013.
 - Bergamo. Relatore al Convegno SID "Diabete e scompenso cardiaco" sul tema: Gestione dell'iperglicemia nel paziente diabetico: quali terapie sono sicure? Il 15-03-2014.
 - Milano. Relatore al XIII Convegno Nazionale Diabete-Obesità nel simposio NEFROPATIA con titolo: "Prevenzione nefropatia" il 03-04-2014.
 - Milano. Fondazione IRCCS "Ca'Granda-Ospedale Maggiore Policlinico". Relatore al meeting: CUORE_DIABETE: MA TU LO SAI...? sul tema: Come è meglio curare il grande anziano diabetico? il 08-05-2014 .
 - Relatore al convegno SID: Diabete Tipo 2: è tempo per una terapia personalizzata? sul tema: "Effetti cardiovascolari della modulazione di GLP-1" il 07-06-2014.
 - Relatore al 50th EASD Annual Meeting of the European Association for the Study of Diabetes alla sessione "Device utilization and outcomes" con titolo "The long term effect of continuous subcutaneous insulin infusion on renal function in type 1 diabetic patients with microalbuminuria" dal 15-09-2014 al 19-09-2014.
 - Bavero. Relatore alla Riunione Interregionale FADOI NORD ITALIA "Complessità clinica e gestionale del diabete in medicina interna" sul tema: Criteri diagnostici, fisiopatologici e terapia nella nefropatia diabetica. Il 17-10-2014.
 - Relatore al Convegno Heart Failure at Crossroads con titolo: "Treatment of diabetes mellitus inpatients with heart failure". Bergamo, 27-29 Novembre 2014 dal 27-11-2014 al 29-11-2014.
 - Monza. Relatore al simposio SID "Monitoraggio della glicemia nel XXI secolo" nella sessione "Monitoraggio della glicemia nel paziente diabetico di tipo 2 in terapia non insulinica" con tema: CONTRO I' 11-12-2014.
 - Milano. Relatore al XIV Convegno Nazionale Diabete-Obesità nel simposio NOVITA' IN TERAPIA con titolo: "Agonisti GLP-1" il 02-04-2015.
 - Monza. Relatore al convegno AMD-SID "Vecchi e nuovi" bersagli della terapia anti-diabetica sul tema: SGLT2 inibitori, un interessante meccanismo d'azione. Il 09-05-2015.
 - Relatore al Congresso Panorama Diabete tenutosi a Riccione 11-15 ottobre 2015 con titolo: "Come contrastare il danno vascolare" nel simposio: IL PAZIENTE DIABETICO CON DANNO RENALE AVANZATO .
 - Monza. Relatore al convegno SID-AMD "Come cambia la terapia farmacologia del diabete di tipo 2?" sul tema: Il paziente con compromissione della funzione renale. il 09-04-2016.
 - Milano. Fondazione IRCCS "Ca'Granda-Ospedale Maggiore Policlinico". Relatore al meeting: CUORE_DIABETE: MI E' VENUTO UN DUBBIO,MA...? sul tema: ...e se mi arriva in ambulatorio un paziente con trapianto d'organo che ha sviluppato diabete? il 18-05-2016.
 - Relatore al 22° Congresso Interassociativo AMD SID Lombardia tenutosi a Coccaglio (BS), 7-8 Ottobre 2016 con il titolo: Quali strategie per prevenire l'ipoglicemia nel diabete di tipo 1?
 - Relatore al Congresso "Panorama Diabete" tenutosi a Riccione 11-15 marzo 2017 col titolo: La nefropatia diabetica: inquadramento fisiopatologico al simposio dedicato ai dietisti.
 - Relatore al Congresso "Panorama Diabete" tenutosi a Riccione 11-15 marzo 2017 col titolo: Intervento multifattoriale precoce al simposio "Come prevenire la progressione della nefropatia diabetica".
 - Relatore al 10° Corso di Aggiornamento in Epatologia e Gastroenterologia, tenutosi a Bergamo l'11 marzo 2017 col titolo: "Steatosi epatica e Sindrome Metabolica".
 - Relatore al XVI Convegno Nazionale Diabete-Obesità nella Sessione "Diabete e Cuore" col titolo: "Gestione terapeutica del diabete in acuto" il 13 aprile 2017.

- Relatore al Convegno “QUALI CAMBIAMENTI NELL’APPROCCIO TERAPEUTICO DEL PAZIENTE CON DIABETE DI TIPO 2” organizzato dall’Ospedale San pellegrino. Castiglione delle Stiviere, col titolo: “Farmaci antiperglicemizzanti e benefici renali” l’11 febbraio 2017.
- Relatore al Convegno SID-AMD “Il diabete di tipo 2 nella persona anziana: una sfida gestionale per una problematica complessa” svoltosi a Milano il 6 aprile 2017 col titolo: “Le complicanze del diabete nella persona anziana”.
- Relatore al Convegno “3Days2017: a timely approach for a strategic management of diabetes mellitus” tenutosi a Firenze il 6-8 aprile 2017 col titolo “Diabete e insufficienza renale”.
- Relatore al 6° Clinical Update in Endocrinologia e Metabolismo svoltosi a Milano il 7 luglio 2017 col titolo: “I nuovi ipoglicemizzanti orali”.
- Relatore al Convegno “Obiettivo terapeutico nel diabete. Non solo Glicata” svoltosi al Policlinico di Monza il 21 settembre 2017 col titolo. “L’influenza dell’ipoglicemia e della variabilità glicemica sulla scelta dell’obiettivo”.
- Relatore al Convegno ENDOGANES, svoltosi all’Università di Chieti, il 28-30 settembre 2017 col titolo “Il rene nel diabete: il bersaglio della malattia e della terapia”.
- Relatore al WORKSHOP “Health Cities: Dall’Urban Health all’Urban Diabetes” svoltosi a Bergamo il 18 novembre 2017 col titolo: “L’importanza dei corretti stili di vita nel controllo ottimale della patologia diabete”.
- Relatore al 58° Congresso Nazionale della Società Italiana di Nefrologia, svoltosi a Rimini il 4-7 ottobre 2017 nella sessione “ATEROSCLEROSI, DIABETE e IPERTENSIONE” col titolo: “Shaping the future of Diabetes”.
- Relatore al 23° Congresso Regionale SID-AMD Regione Lombardia, svoltosi a Coccaglio il 6-7 ottobre 2017 col titolo: “Diabete e Malattie Reumatiche”.
- Relatore al Convegno, promosso dall’ATS di Bergamo, “Invecchiamento attivo: strategie per promuovere il movimento e il benessere per il corpo e la mente”, tenutosi a Bergamo il 18 ottobre 2017 col titolo: “Attività fisica e invecchiamento attivo”.
- Relatore al Convegno SID “Inquadramento e strategie terapeutiche dell’anziano diabetico” tenutosi a Napoli il 24 ottobre 2017 col titolo: “Terapia antipertensiva nell’anziano con diabete”.
- Relatore al XIII Convegno di aggiornamento in Reumatologia Clinica, svoltosi a Bergamo il 28 ottobre 2017 col titolo: “Il diabete e l’obesità nei pazienti con artrite reumatoide”.
- Relatore al Corso SID “Insulina e GLP1-Ras: insieme o separati?” svoltosi a Padova il 10 novembre 2017 col titolo: “Terapia di combinazione con insulina”.
- Relatore al convegno “FOCUS in Medicina Interna: DIABETE” organizzato dalla SIMI e svoltosi a Milano il 16 novembre 2017 col titolo: “Le insuline basali: nuove opzioni...”
- Relatore al convegno “RESET TIPO1” tenutosi a Milano il 23 novembre 2017 col titolo: “Introduzione agli schemi di terapia insulinica nell’adulto e nel bambino”.
- Relatore al Convegno MILANO DIABETE: Therapies and beyond svoltosi a Milano il 24 novembre 2017 col titolo. “Nefropatia Diabetica”.
- Relatore al Convegno “Terapia del diabete di tipo 2: glucoassuefazione o cardioprotezione?” Tenutosi s Verona il 14 dicembre 2017 col titolo: “Quali farmaci per l’iperglicemia, la pressione arteriosa, la dislipidemia e la trombofilia nel diabetico con malattia cardiovascolare e renale.
- Relatore al Simposio AMD “Impact od diabetes drugs on cardiovascular and renal disease in type 2 diabetes” tenutosi a Roma il 2-3 febbraio 2018 col titolo: “Effetto dei nuovi farmaci sul rene: SGLT2”.
- Relatore al Grandangolo 2018 in Nefrologia, Dialisi e Trapianto, svoltosi a Bologna l’8-10 febbraio 2018 Col titolo “La dimensione dell’infiammazione nella nefropatia diabetica: nuove evidenze, dal rene al sistema cardiovascolare; e i glicosurici? Salviamo cuore e reni ma sacrifichiamo le gambe? I farmaci in fase di sviluppo pre-clinico promettono approcci terapeutici interessanti?”
- Relatore al Convegno NUOVI FARMACI ANTIDIABETICI E COMPLICANZE CARDIOVASCOLARI, tenutosi a Milano il 23 febbraio 2018 col titolo: “Nuovi farmaci antidiabetici: effetti renali”.
- Bologna 23-24 marzo 2018. Relatore alla riunione annuale del GdS SID Diabete e aterosclerosi col titolo: “Microangiopatia e macroangiopatia: due facce della stessa complicanza?”.
- Relatore al Convegno in occasione dei 50 ANNI DI STORIA DELLA SCUOLA MEDICA DIABETOLOGIA PADOVANA: DAL METABOLISMO INTERMEDIO ALLA MEDICINA DI PRECISIONE, tenutosi a Padova il 7 aprile 2018, col titolo: “Come prevenire la nefropatia diabetica”.
- Relatore Milano. Fondazione IRCCS “Ca’Granda-Ospedale Maggiore Policlinico”. Relatore al meeting: CUORE_DIABETE.... Anno N 10? sul tema: “Dieci anni fa chi si occupa di terapia insulinica non faceva.... Oggi e domani?” il 10-05-2018.
- Relatore al 3° Giornate Valtellinesi: LE PERSONE COL DIABETE, svoltosi a Sondrio il 4-5 maggio 2018 col titolo: “La terapia insulinica nel diabete di tipo1: cosa è cambiato”.
- Relatore al XV San Raffaele Transplant Meeting, Diabetes and Transplantation, tenutosi a Milano l’11 maggio 2018 col titolo: “How to delay diabetic nephropathy”.
- Relatore al Convegno DIAPTAH, Percosi, attualità, diabete tenutosi a Milano l’8-9 giugno 2018 col titolo: “I benefici dell’early basal treatment e cosa indicano le linee guida”.
- Relatore al Convegno SID “Impatto degli inibitori del SGLT2 nel diabete di tipo 2” tenutosi a Milano il 26 giugno 2018 col titolo: “Cosa aggiungono gli inibitori di SGLT2 in termini di nefro-protezione?”
- Relatore al Convegno “Grey Zones: dalle incertezze delle linee guida alla ragionevolezza di soluzioni condivise in cardiologia”, tenutosi a Bergamo il 12-13 ottobre 2018 col titolo “Diabete mellito: una comorbidità sempre più di interesse cardiologico”.

- Relatore al Convegno “Cardiopatia Ischemica e Diabete”, tenutosi all’Ospedale Niguarda a Milano il 20 novembre 2018 col titolo: “La cardionefroprotezione nel paziente diabetico: prevenzione primaria e secondaria”.

Partecipazione a comitati editoriali di riviste, collane editoriali, e trattati di riconosciuto prestigio

- Coautore con GC Viberti del capitolo: Pathophysiology of Diabetic Nephropathy in "DIABETES MELLITUS. A fundamental and clinical text" edited by Dereck LeRoith, Simeon I Taylor, Jerrold M Olefsky, Lippincott Raven Publishers, 1996. pp 727-736.
- Coautore con Dennis J Barnes e GC Viberti del capitolo: " Pathogenesis of diabetic nephropathy" in TEXTBOOK OF DIABETES, VOLUME 2, Second edition, Edited by J Pickup and G Williams. Blackwell Science 1997, section 13, 52.1-21
- Coautore con GC Viberti del capitolo: Pathophysiology of Diabetic Nephropathy in "DIABETES MELLITUS. A fundamental and clinical text" Second Edition. Dereck LeRoith, Simeon I Taylor, Jerrold M Olefsky, Lippincott Williams & Wilkins, 2000. pp 898-909.
- Co-Direttore Rivista della Società Italiana di Diabetologia “Il Diabete” dal 01-01-2009 al 01-01-2014
- Membro dell'Editorial Board di Nutrition Metabolism and Cardiovascular Diseases, section Diabetes and Metabolism dal 01-01-2009 al 31-12-2014
- Ha svolto/svolge inoltre revisione di lavori per le seguenti riviste internazionali: Diabetes, Diabetologia, Nutrition Metabolism and Cardiovascular Diseases, Acta Diabetologica, Journal of Hypertension, Diabetic Medicine dal 01-01-1990 a oggi

Partecipazione a Studi Clinici e collaborazioni a livello nazionale o internazionale

- ClinicalTrials.gov Identifier: NCT00393770. Pilot Study to Evaluate the Short-term Effects of Acetyl-carnitine on Insulin Resistance and the Metabolic Syndrome in Patients at Increased Risk of Type 2 Diabetes: Acetyl-carnitine in Insulin Resistance. *RUOLO: responsabile del centro partecipante dal 01-02-2004 al 31-12-2007*
- TOSCA: ClinicalTrials.gov Identifier: NCT02335801
EFFETTI SULL'INCIDENZA DI EVENTI CARDIOVASCOLARI DELL'AGGIUNTA DI PIOGLITAZIONE O DI UNA SULFONILUREA ALLA METFORMINA IN PAZIENTI CON DIABETE MELLITO TIPO 2 IN MONOTERAPIA NON ADEGUATAMENTE COMPENSATI. *RUOLO: responsabile del centro partecipante dal 01-01-2006 al 31-12-2016*
- VALID (supported by AIFA) ClinicalTrials.gov Identifier: NCT00494715
A prospective, randomized, open label blinded end point (PROBE) trial to evaluate whether, at comparable blood pressure control, combined therapy with the ACE inhibitor benazepril and the angiotensin II receptor blocker (ARB) valsartan reduces progression to ESRD more effectively than benazepril or valsartan alone in high risk patients with type 2 diabetes and overt nephropathy. *RUOLO: RESPONSABILE CLINICO DEI PAZIENTI RECLUTATI dal 01-01-2006 al 01-12-2016*
- VARIETY (supported by AIFA) ClinicalTrials.gov Identifier: NCT00503152
Prospective, randomized, open label blinded end point (PROBE) trial to evaluate whether, at comparable blood pressure control, combined therapy with the ACE inhibitor benazepril and the angiotensin II receptor blocker (ARB) valsartan, reduces the incidence of microalbuminuria more effectively than benazepril or valsartan alone in hypertensive patients with type 2 diabetes and high-normal albuminuria. *RUOLO: RESPONSABILE CLINICO DEI PAZIENTI RECLUTATI NELL'USC-MALATTIE ENDOCRINE DIABETOLOGIA dal 01-01-2006 al 31-12-2016*
- EFSD/Medtronic Programme: The long term effect of a lower blood glucose variability on albumin excretion rate, renal function and blood pressure in microalbuminuric type 1 diabetic patients treated with subcutaneous insulin infusion (CSII) or multiple daily insulin injection (MDI). *RUOLO: INVESTIGATORE PRINCIPALE E RESPONSABILE DEL RECLUTAMENTO PAZIENTI A BERGAMO dal 01-01-2006 al 01-01-2012*
- REMISSION CLINIC ClinicalTrials.gov Identifier: NCT02721342
The international remission clinic in chronic proteinic nephropathies computed registry for the ambulatory follow up of patients with proteinuric chronic nephropathies treated based on a standard multipharmacological model aimed at normalizing proteinuria and stabilizing the renal function. *RUOLO: RESPONSABILE CLINICO dal 01-01-2008 a oggi*
- Renal Insufficiency And Cardiovascular Events (RIACE). ClinicalTrials.gov Identifier: NCT00715481
Prevalenza e ruolo predittivo della riduzione del filtrato glomerulare stimato (eGFR) sul rischio cardiovascolare nel diabete tipo 2: studio multicentrico italiano. *RUOLO: responsabile scientifico e dei pazienti reclutati nell'USC Malattie Endocrine - Diabetologia dell' ASST Papa Giovanni XXIII di Bergamo dal 01-01-2008 a oggi*
- CRESO ClinicalTrials.gov Identifier: NCT01213212
Preventing Renal Functional Abnormalities Predisposing to Chronic Kidney Disease in Abdominal Obesity: A Randomized, Parallel-Group, Pilot Study of Calorie Restriction in Subjects with Abdominal Obesity and Type 2 Diabetes at Increased Renal and Cardiovascular Risk *RUOLO: RESPONSABILE CLINICO dal 01-01-2010 al 01-12-2013*
- PROCEED ClinicalTrials.gov Identifier: NCT01393808
A prospective, randomized, cross-over, double-blind, placebocontrolled study to assess the antiproteinuric effect of selective vitamin D receptor activation by paricalcitol in type 2 diabetes hypertensive patients on low or high sodium diet and stable RAS inhibitor therapy. *RUOLO: RESPONSABILE CLINICO DEI PAZIENTI RECLUTATI dal 01-01-2011 al 01-01-2015*
- PRIORITY ClinicalTrials.gov Identifier: NCT02040441
Progetto europeo: HEALTH.2011.2.4.3-1 - Investigator-driven clinical trials to reduce diabetes Complications Proteomic prediction and renin angiotensin aldosterone system inhibition prevention of early diabetic nephropathy in type 2 diabetic

patients with normoalbuminuria. *RUOLO: RESPONSABILE CLINICO di tutti i pazienti arruolati presso l' ASST-Papa Giovanni XXIII di Bergamo dal 01-01-2013 a oggi*

- D1680C00003 SAVOR- ClinicalTrials.gov Identifier: NCT01107886. Phase IV.
TIMI 53: SAXAGLIPTIN ASSESSMENT OF VASCULAR OUTCOMES RECORDED IN PATIENTS WITH DIABETES MELLITUS. MULTICENTRE, RANDOMISED, DOUBLE-BLIND, PLACEBO-CONTROLLED PHASE IV TRIAL TO EVALUATE THE EFFECT OF SAXAGLIPTIN ON INCIDENCE OF CARDIOVASCULAR DEATH, MYOCARDIAL INFARCTION OR ISCHAEMIC STROKE IN PATIENTS WITH TYPE 2 DIABETES. *RUOLO: Principal Investigator of ASST-Papa Giovanni XXIII from November 2010 to October 2013*
- I2R-MC-BIAM. ClinicalTrials.gov Identifier: NCT01468987, Phase III .
THE IMPACT OF LY2605541 VERSUS INSULIN GLARGINE FOR PATIENTS WITH TYPE 2 DIABETES MELLITUS ADVANCED TO MULTIPLE INJECTION BOLUS INSULIN WITH INSULIN LISPRO: A DOUBLE-BLIND, RANDOMIZED, 26 WEEK STUDY THE IMAGINE 4 STUDY. *RUOLO: Principal Investigator of ASST-Papa Giovanni XXIII from March 2012 to October 2015*
- NN9535-3744, ClinicalTrials.gov Identifier: NCT01720446 Phase III.
SUSTAIN 6 - LONG TERM OUTCOMES. A LONG-TERM, RANDOMISED, DOUBLE-BLIND, PLACEBO-CONTROLLED, MULTINATIONAL, MULTI-CENTER TRIAL TO EVALUATE CARDIOVASCULAR AND OTHER LONG-TERM OUTCOMES WITH SEMAGLUTIDE IN SUBJECTS WITH TYPE 2 DIABETES. *RUOLO: Principal Investigator of ASST-Papa Giovanni XXIII from April 2013 to April 2016*
- BAY 94-8862/16243. ClinicalTrials.gov Identifier: NCT01874431 Phase II.
A RANDOMIZED, DOUBLE-BLIND, PLACEBO-CONTROLLED, MULTI-CENTER STUDY TO ASSESS THE SAFETY AND THE EFFICACY OF DIFFERENT ORAL DOSES OF BAY 94-8862 IN SUBJECTS WITH TYPE 2 DIABETES MELLITUS AND THE CLINICAL DIAGNOSIS OF DIABETIC NEPHROPATHY –ARTS-DN. *RUOLO: Principal Investigator of ASST-Papa Giovanni XXIII from October 2013 to October 2014*
- D1693C00001. ClinicalTrials.gov Identifier: NCT01730534 Phase III.
A MULTICENTER, RANDOMIZED, DOUBLE-BLIND, PLACEBO-CONTROLLED, TRIAL TO EVALUATE THE EFFECT OF DAPAGLIFLOZIN 10 MG ONCE DAILY ON THE INCIDENCE OF CARDIOVASCULAR DEATH, MYOCARDIAL INFARCTION OR ISCHEMIC STROKE IN PATIENTS WITH TYPE 2 DIABETES- (DECLARE). *RUOLO: Principal Investigator of ASST-Papa Giovanni XXIII from February 2014 to November 2018*
- NN9211-4083. ClinicalTrials.gov Identifier: NCT02098395 Phase III.
THE EFFICACY AND SAFETY OF LIRAGLUTIDE ADJUNCT TO INSULIN TREATMENT IN TYPE 1 DIABETES. ADJUNCT TWO. *RUOLO: Principal Investigator of ASST-Papa Giovanni XXIII from July 2014, to April 2015*
- D513BC00001. ClinicalTrials.gov Identifier: NCT01991795 Phase III.
A STUDY COMPARING CARDIOVASCULAR EFFECTS OF TICAGRELOR VERSUS PLACEBO IN PATIENTS WITH TYPE 2 DIABETES MELLITUS (THEMIS). *RUOLO: Principal Investigator of ASST-Papa Giovanni XXIII from September 2014, ongoing.*
- 28431754DNE3001 ClinicalTrials.gov Identifier: NCT02065791 Phase III.
EVALUATION OF THE EFFECTS OF CANAGLIFLOZIN ON RENAL AND CARDIOVASCULAR OUTCOMES IN PARTICIPANTS WITH DIABETIC NEPHROPATHY (CREDENCE). *RUOLO: Principal Investigator of ASST-Papa Giovanni XXIII from February 2015, ongoing.*
- GLP 116174. ClinicalTrials.gov Identifier: NCT02465515 Phase III.
A LONG TERM, RANDOMISED, DOUBLE BLIND, PLACEBO-CONTROLLED STUDY TO DETERMINE THE EFFECT OF ALBIGLUTIDE, WHEN ADDED TO STANDARD BLOOD GLUCOSE LOWERING THERAPIES, ON MAJOR CARDIOVASCULAR EVENTS IN PATIENTS WITH TYPE 2 DIABETES MELLITUS. *RUOLO: Principal Investigator of ASST-Papa Giovanni XXIII from July 2015 to July 2018*
- ALBUM- 8232-CL-0004. ClinicalTrials.gov Identifier: NCT02358096 Phase II.
A PHASE 2, DOUBLE-BLIND, RANDOMIZED, PLACEBO CONTROLLED STUDY TO EVALUATE THE EFFICACY AND SAFETY OF ASP8232 AS ADD-ON THERAPY TO ANGIOTENSIN CONVERTING ENZYME INHIBITOR (ACEI) OR ANGIOTENSIN RECEPTOR BLOCKER (ARB) IN REDUCING ALBUMINURIA IN PATIENTS WITH TYPE 2 DIABETES AND CHRONIC KIDNEY DISEASE. *RUOLO: Principal Investigator of ASST-Papa Giovanni XXIII from March 2016 to May 2017*
- FIDELIO-DKD BAY 94-8862 Impact 16244. ClinicalTrials.gov Identifier: NCT02540993 Phase III.
A RANDOMIZED, DOUBLE-BLIND, PLACEBO-CONTROLLED, PARALLEL-GROUP, MULTICENTER, EVENT-DRIVEN PHASE III STUDY TO INVESTIGATE THE EFFICACY AND SAFETY OF FINERENONE, IN ADDITION TO STANDARD OF CARE, ON THE PROGRESSION OF KIDNEY DISEASE IN SUBJECTS WITH TYPE 2 DIABETES MELLITUS AND THE CLINICAL DIAGNOSIS OF DIABETIC KIDNEY DISEASE. *RUOLO: Principal Investigator of ASST-Papa Giovanni XXIII from November 2015, ongoing*

- FIGARO. BAY 94-8862 Impact 17530. ClinicalTrials.gov Identifier: NCT02545049 Phase III.
A RANDOMIZED, DOUBLE-BLIND, PLACEBO-CONTROLLED, PARALLEL-GROUP, MULTICENTER, EVENT-DRIVEN PHASE III STUDY TO INVESTIGATE THE EFFICACY AND SAFETY OF FINERENONE ON THE REDUCTION OF CARDIOVASCULAR MORBIDITY AND MORTALITY IN SUBJECTS WITH TYPE 2 DIABETES MELLITUS AND THE CLINICAL DIAGNOSIS OF DIABETIC KIDNEY DISEASE IN ADDITION TO STANDARD OF CARE. *RUOLO: Principal Investigator of ASST-Papa Giovanni XXIII from October 2015, ongoing*
- D1690C00024. ClinicalTrials.gov Identifier: NCT02413398 Phase III.
A MULTICENTER, DOUBLE-BLIND, PLACEBO-CONTROLLED, PARALLEL GROUP, RANDOMIZED, PHASE III STUDY TO EVALUATE THE GLYCEMIC EFFICACY AND RENAL SAFETY OF DAPAGLIFLOZIN IN PATIENTS WITH TYPE 2 DIABETES MELLITUS AND MODERATE RENAL IMPAIRMENT (CKD 3A) WHO HAVE INADEQUATE GLYCEMIC CONTROL . DERIVE. *RUOLO: Principal Investigator of ASST-Papa Giovanni XXIII from October 2015 to January 2018*
- LPS13931. ClinicalTrials.gov Identifier: NCT02967224 Phase III.
A "REAL WORLD" TRIAL TO DETERMINE EFFICACY AND HEALTH OUTCOMES OF TOUJEO COMPARED TO "STANDARD OF CARE" BASAL INSULINS IN INSULIN NAÏVE PATIENTS INITIATING INSULIN (REACH-CONTROL). *RUOLO: Principal Investigator of ASST-Papa Giovanni XXIII from February 2016 to March 2018*
- NN98284150. ClinicalTrials.gov Identifier: NCT02443155 Phase II.
A CLINICAL PROOF-OF-PRINCIPLE TRIAL IN ADULT SUBJECTS WITH NEWLY DIAGNOSED TYPE 1 DIABETES MELLITUS INVESTIGATING THE EFFECT OF NNC0114-0006 AND LIRAGLUTIDE ON PRESERVATION OF BETA-CELL FUNCTION. *RUOLO: Principal Investigator of ASST-Papa Giovanni XXIII from March 2016, ongoing*
- LPS14354. ClinicalTrials.gov Identifier: NCT02642159 Phase III.
EFFICACY AND SAFETY OF ALIROCUMAB VERSUS USUAL CARE ON TOP OF MAXIMALLY TOLERATED STATIN THERAPY IN PATIENTS WITH TYPE 2 DIABETES AND MIXED DYSLIPIDEMIA (ODYSSEY DM-DYSLIPIDEMIA). *RUOLO: Principal Investigator of ASST-Papa Giovanni XXIII from May 2016 to September 2017*
- NN1250-4240. ClinicalTrials.gov Identifier: NCT02662114 Observational.
INVESTIGATING THE EFFECTIVENESS OF TRESIBA® (INSULIN DEGLUDEC) AFTER SWITCHING BASAL INSULIN IN A POPULATION WITH TYPE 1 OR TYPE 2 DIABETES MELLITUS (EU-TREAT). *RUOLO: Principal Investigator of ASST-Papa Giovanni XXIII from march 2016 to September 2016*
- NN 1218-4131. ClinicalTrials.gov Identifier: NCT02500706 Phase III.
EFFICACY AND SAFETY OF FASTER-ACTING INSULIN ASPART COMPARED TO NOVORAPID® BOTH IN COMBINATION WITH INSULIN DEGLUDEC IN ADULTS WITH TYPE 1 DIABETES (ONSET®8). *RUOLO: Principal Investigator of ASST-Papa Giovanni XXIII from July 2016 to December 2017*
- CEP 311. ClinicalTrials.gov Identifier: NCT02733991 Phase NA.
STUDY OF MINIMED™ 640G INSULIN PUMP WITH SMARTGUARD™ IN PREVENTION OF LOW GLUCOSE EVENTS IN ADULTS WITH TYPE 1 DIABETES (SMILE). *RUOLO: Principal Investigator of ASST-Papa Giovanni XXIII from February 2017, ongoing*
- EFC13794. ClinicalTrials.gov Identifier: NCT 02787551. Phase III.
EFFICACY AND SAFETY OF THE INSULIN GLARGINE/LIXISENATIDE FIXED RATIO COMBINATION (FRC) VERSUS GLP-1 RECEPTOR AGONIST IN PATIENTS WITH TYPE 2 DIABETES, WITH A FRC EXTENSION PERIOD (LIXILAN-G). *RUOLO: Principal Investigator of ASST-Papa Giovanni XXIII from February 2017, ongoing*
- NN9924-4221. ClinicalTrials.gov Identifier: NCT02692716. Phase III.
A TRIAL INVESTIGATING THE CARDIOVASCULAR SAFETY OF ORAL SEMAGLUTIDE IN SUBJECTS WITH TYPE 2 DIABETES (PIONEER 6). *RUOLO: Principal Investigator of ASST-Papa Giovanni XXIII from March 2017 to December 2018.*
- NN 9535-4339. ClinicalTrials.gov Identifier: NCT03191396. Phase III.
SUSTAIN 10- EFFICACY AND SAFETY OF SEMAGLUTIDE 1,0 MG ONCE-WEEKLY VERSUS LIRAGLUTIDE 1,2 MG ONCE-DAILY AS ADD-ON 1-3 ORAL ANTI-DIABETIC DRUGS (OADS) IN SUBJECT WITH TYPE 2 DIABETES. *RUOLO: Principal Investigator of ASST-Papa Giovanni XXIII from September 2017 to October 2018*
- X9X-MC-B016. ClinicalTrials.gov Identifier: NA. Observational.
THE REAL-WORLD OBSERVATIONAL, PROSPECTIVE STUDY OF HEALTH OUTCOMES WITH DULAGLUTIDE AND LIRAGLUTIDE IN TYPE2 DIABETES PATIENTS (TROPHE). *RUOLO: Principal Investigator of ASST-Papa Giovanni XXIII from December 2017, ongoing*
- 5H9X-MC-GBGL. NCT03495102 ClinicalTrials.gov Identifier: NCT03495102 Phase III.
A STUDY OF THE EFFICACY AND SAFETY OF DULAGLUTIDE (LY2189265) IN PARTICIPANTS WITH TYPE 2 DIABETES (AWARD-11). *RUOLO: Principal Investigator of ASST-Papa Giovanni XXIII from August 2018, ongoing*

Publicazioni in PubMed

AUTORE DI 161 PUBBLICAZIONI IN LINGUA INGLESE CITATE IN PUB-MED SU RIVISTE PEER-REVIEWED

1: Hernandez AF, Green JB, Janmohamed S, D'Agostino RB Sr, Granger CB, Jones NP, Leiter LA, Rosenberg AE, Sigmon KN, Somerville MC, Thorpe KM, McMurray JJV, Del Prato S; Harmony Outcomes committees and investigators. Albiglutide and cardiovascular outcomes in patients with type 2 diabetes and cardiovascular disease (Harmony Outcomes): a double-blind, randomised placebo-controlled trial. *Lancet*. 2018 Oct 27;392(10157):1519-1529. doi: 10.1016/S0140-6736(18)32261-X. Epub 2018 Oct 2. PubMed PMID: 30291013. As *Principal Investigator of Bergamo Hospital*.

2: Penno G, Solini A, Orsi E, Bonora E, Fondelli C, **Trevisan R**, Vedovato M, Cavalot F, Lamacchia O, Scardapane M, Nicolucci A, Pugliese G; Renal Insufficiency And Cardiovascular Events (RIACE) Study Group. Non-albuminuric renal impairment is a strong predictor of mortality in individuals with type 2 diabetes: the Renal Insufficiency And Cardiovascular Events (RIACE) Italian multicentre study. *Diabetologia*. 2018 Nov;61(11):2277-2289. doi: 10.1007/s00125-018-4691-2. Epub 2018 Jul 21. PubMed PMID: 30032426.

3: Parvanova A, Trillini M, Podestà MA, Iliev IP, Aparicio C, Perna A, Peraro F, Rubis N, Gaspari F, Cannata A, Ferrari S, Bossi AC, **Trevisan R**, Parameswaran S, Chávez-Iñiguez JS, Masnic F, Seck SM, Jiamjariyaporn T, Cortinovis M, Perico L, Sharma K, Remuzzi G, Ruggenenti P, Warnock DG. Blood Pressure and Metabolic Effects of Acetyl-L-Carnitine in Type 2 Diabetes: DIABASI Randomized Controlled Trial. *J Endocr Soc*. 2018 Mar 22;2(5):420-436. doi: 10.1210/js.2017-00426. eCollection 2018 May 1. PubMed PMID: 29696241; PubMed Central PMCID: PMC5912091.

4: Orsi E, Solini A, Bonora E, Fondelli C, **Trevisan R**, Vedovato M, Cavalot F, Gruden G, Morano S, Nicolucci A, Penno G, Pugliese G; Renal Insufficiency and Cardiovascular Events (RIACE) Study Group. Haemoglobin A1c variability is a strong, independent predictor of all-cause mortality in patients with type 2 diabetes. *Diabetes Obes Metab*. 2018 Aug;20(8):1885-1893. doi: 10.1111/dom.13306. Epub 2018 Apr 19. PubMed PMID: 29582548.

5: Penno G, Solini A, Bonora E, Orsi E, Fondelli C, Zerbini G, **Trevisan R**, Vedovato M, Cavalot F, Laviola L, Nicolucci A, Pugliese G; Renal Insufficiency and Cardiovascular Events (RIACE) Study Group. Defining the contribution of chronic kidney disease to all-cause mortality in patients with type 2 diabetes: the Renal Insufficiency And Cardiovascular Events (RIACE) Italian Multicenter Study. *Acta Diabetol*. 2018 Jun;55(6):603-612. doi: 10.1007/s00592-018-1133-z. Epub 2018 Mar 24. PubMed PMID: 29574497.

6: Lepore G, Bonfanti R, Bozzetto L, Di Blasi V, Girelli A, Grassi G, Iafusco D, Laviola L, Rabbone I, Schiaffini R, Bruttomesso D; Italian Study Group on the Diffusion of CSII. Metabolic control and complications in Italian people with diabetes treated with continuous subcutaneous insulin infusion. *Nutr Metab Cardiovasc Dis*. 2018 Apr;28(4):335-342. doi: 10.1016/j.numecd.2017.12.001. Epub 2017 Dec 9. PubMed PMID: 29428572. As *Principal Investigator of Bergamo Hospital*.

7: Jardine MJ, Mahaffey KW, Neal B, Agarwal R, Bakris GL, Brenner BM, Bull S, Cannon CP, Charytan DM, de Zeeuw D, Edwards R, Greene T, Heerspink HJL, Levin A, Pollock C, Wheeler DC, Xie J, Zhang H, Zinman B, Desai M, Perkovic V; CREDENCE study investigators. The Canagliflozin and Renal Endpoints in Diabetes with Established Nephropathy Clinical Evaluation (CREDENCE) Study Rationale, Design, and Baseline Characteristics. *Am J Nephrol*. 2017 Dec 13;46(6):462-472. doi: 10.1159/000484633. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 29253846; PubMed Central PMCID: PMC5804835. As *Principal Investigator of Bergamo Hospital*.

8: Musacchio N, Ciullo I, Scardapane M, Giancaterini A, Pessina L, Maino S, Gaiofatto R, Nicolucci A, Rossi MC; Self-Care Study Group. Efficacy of self-monitoring blood glucose as a key component of a chronic care model versus usual care in type 2 diabetes patients treated with oral agents: results of a randomized trial. *Acta Diabetol*. 2018 Mar;55(3):295-299. doi: 10.1007/s00592-017-1072-0. Epub 2017 Nov 14. PubMed PMID: 29138925. As *Principal Investigator of Bergamo Hospital*.

9: Parvanova A, Trillini M, Podestà MA, Iliev IP, Ruggiero B, Abbate M, Perna A, Peraro F, Diadei O, Rubis N, Gaspari F, Carrara F, Stucchi N, Belviso A, Bossi AC, **Trevisan R**, Remuzzi G, de Borst M, Ruggenenti P; PROCEED Study Organization and the Scientific Writing Academy (SWA) 2016. Moderate salt restriction with or without paricalcitol in type 2 diabetes and losartan-resistant macroalbuminuria (PROCEED): a randomised, double-blind, placebo-controlled, crossover trial. *Lancet Diabetes Endocrinol*. 2018 Jan;6(1):27-40. doi: 10.1016/S2213-8587(17)30359-5. Epub 2017 Nov 2. PubMed PMID: 29104158.

10: **Trevisan R.** The Role of Vildagliptin in the Therapy of Type 2 Diabetic Patients with Renal Dysfunction. *Diabetes Ther.* 2017 Dec;8(6):1215-1226. doi: 10.1007/s13300-017-0302-3. Epub 2017 Oct 5. Review. PubMed PMID: 28983844; PubMed Central PMCID: PMC5688978.

11: Vaccaro O, Masulli M, Nicolucci A, Bonora E, Del Prato S, Maggioni AP, Rivellesse AA, Squatrito S, Giorda CB, Sesti G, Mocarelli P, Lucisano G, Sacco M, Signorini S, Cappellini F, Perriello G, Babini AC, Lapolla A, Gregori G, Giordano C, Corsi L, Buzzetti R, Clemente G, Di Cianni G, Iannarelli R, Cordera R, La Macchia O, Zamboni C, Scaranna C, Boemi M, Iovine C, Lauro D, Leotta S, Dall'Aglio E, Cannarsa E, Tonutti L, Pugliese G, Bossi AC, Anichini R, Dotta F, Di Benedetto A, Citro G, Antenucci D, Ricci L, Giorgino F, Santini C, Gnasso A, De Cosmo S, Zavaroni D, Vedovato M, Consoli A, Calabrese M, di Bartolo P, Fornengo P, 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.* 2017 Nov;5(11):887-897. doi: 10.1016/S2213-8587(17)30317-0. Epub 2017 Sep 13. Erratum in: *Lancet Diabetes Endocrinol.* 2017 Nov;5(11):e7. PubMed PMID: 28917544. As *Principal Investigator of Bergamo Hospital.*

12: Gori M, Canova P, Calabrese A, Cioffi G, **Trevisan R**, De Maria R, Grosu A, Iacovoni A, Fontana A, Ferrari P, Greene SJ, Gheorghide M, Parati G, Gavazzi A, Senni M. Strategy to identify subjects with diabetes mellitus more suitable for selective echocardiographic screening: The DAVID-Berg study. *Int J Cardiol.* 2017 Dec 1;248:414-420. doi: 10.1016/j.ijcard.2017.06.101. Epub 2017 Jun 28. PubMed PMID: 28709699.

13: Attanasio R, Cortesi L, Gianola D, Vettori C, Sileo F, **Trevisan R.** Efficacy of pasireotide in controlling severe hypercortisolism until cardiac transplantation. *Endocrinol Diabetes Metab Case Rep.* 2017 Mar 8;2017. pii: 16-0140. doi: 10.1530/EDM-16-0140. eCollection 2017. PubMed PMID: 28458898; PubMed Central PMCID: PMC5404471.

14: Vitale M, Masulli M, Rivellesse AA, Bonora E, Cappellini F, Nicolucci A, Squatrito S, Antenucci D, Barrea A, Bianchi C, Bianchini F, Fontana L, Fornengo P, Giorgino F, Gnasso A, Mannucci E, Mazzotti A, Nappo R, Palena AP, Pata P, Perriello G, Potenziani S, Radin R, Ricci L, Romeo F, Santini C, Scarponi M, Serra R, Timi A, Turco AA, Vedovato M, Zavaroni D, Gironi S, Riccardi G, Vaccaro O; TOSCA.IT Study Group. Dietary intake and major food sources of polyphenols in people with type 2 diabetes: The TOSCA.IT Study. *Eur J Nutr.* 2018 Mar;57(2):679-688. doi: 10.1007/s00394-016-1355-1. Epub 2016 Dec 21. PubMed PMID: 28004268. As *Principal Investigator of Bergamo Hospital.*

15: **Trevisan R**, Dodesini AR. The Hyperfiltering Kidney in Diabetes. *Nephron.* 2017;136(4):277-280. doi: 10.1159/000448183. Epub 2016 Dec 16. Review. PubMed PMID: 27978521.

16: Baviera M, Avanzini F, Marzona I, Tettamanti M, Vannini T, Cortesi L, Fortino I, Bortolotti A, Merlino L, **Trevisan R**, Roncaglioni MC. Cardiovascular complications and drug prescriptions in subjects with and without diabetes in a Northern region of Italy, in 2002 and 2012. *Nutr Metab Cardiovasc Dis.* 2017 Jan;27(1):54-62. doi: 10.1016/j.numecd.2016.10.006. Epub 2016 Oct 24. PubMed PMID: 27956023.

17: Vitale M, Vaccaro O, Masulli M, Bonora E, Del Prato S, Giorda CB, Nicolucci A, Squatrito S, Auciello S, Babini AC, Bani L, Buzzetti R, Cannarsa E, Cignarelli M, Cigolini M, Clemente G, Coccozza S, Corsi L, D'Angelo F, Dall'Aglio E, Di Cianni G, Fontana L, Gregori G, Gironi S, Giordano C, Iannarelli R, Iovine C, Lapolla A, Lauro D, Laviola L, Mazzucchelli C, Signorini S, Tonutti L, **Trevisan R**, Zamboni C, Riccardi G, Rivellesse AA; TOSCA.IT Study Group. Polyphenol intake and cardiovascular risk factors in a population with type 2 diabetes: The TOSCA.IT study. *Clin Nutr.* 2017 Dec;36(6):1686-1692. doi: 10.1016/j.clnu.2016.11.002. Epub 2016 Nov 14. PubMed PMID: 27890487.

18: Rizzi M, **Trevisan R.** Genitourinary infections in diabetic patients in the new era of diabetes therapy with sodium-glucose cotransporter-2 inhibitors. *Nutr Metab Cardiovasc Dis.* 2016 Nov;26(11):963-970. doi: 10.1016/j.numecd.2016.07.006. Epub 2016 Jul 12. Review. PubMed PMID: 27514605.

19: Broglio F, Mannucci E, Napoli R, Nicolucci A, Purrello F, Nikonova E, Stager W, **Trevisan R.** Beneficial effect of lixisenatide after 76 weeks of treatment in patients with type 2 diabetes mellitus: A meta-analysis from the GetGoal programme. *Diabetes Obes Metab.* 2017 Feb;19(2):248-256. doi: 10.1111/dom.12810. Epub 2016 Dec 8. PubMed PMID: 27762096.

20: Marso SP, Bain SC, Consoli A, Eliaschewitz FG, Jódar E, Leiter LA, Lingvay I, Rosenstock J, Seufert J, Warren ML, Woo V, Hansen O, Holst AG, Pettersson J, Vilsbøll T; SUSTAIN-6 Investigators. Semaglutide and Cardiovascular Outcomes in Patients with Type 2 Diabetes. *N Engl J Med.* 2016 Nov 10;375(19):1834-1844. Epub 2016 Sep 15. PubMed PMID: 27633186. As *Principal Investigator of Bergamo Hospital.*

- 21: Riva MM, Santini M, Borleri D, **Trevisan R**, Mosconi G. Diabetes mellitus in critical jobs. *Med Lav.* 2016 Jul 26;107(4):293-9. Italian. PubMed PMID: 27464902.
- 22: Colombo GL, Agabiti-Rosei E, Margonato A, Mencacci C, Montecucco CM, **TrevisanR**, Catapano AL. Impact of substitution among generic drugs on persistence and adherence: A retrospective claims data study from 2 Local Healthcare Units in the Lombardy Region of Italy. *Atheroscler Suppl.* 2016 Jun;21:1-8. doi: 10.1016/j.atherosclerosis.2016.02.001. Epub 2016 Feb 13. PubMed PMID: 26948872.
- 23: **Trevisan R**, Bonizzoni E, Bosi E, Ceriello A, Cucinotta D, Giorgino F, Tiengo A, Scavini M. Glycated haemoglobin does not accurately predict average capillary glucose in non insulin-treated type 2 diabetes: The PRISMA study experience. *Nutr Metab Cardiovasc Dis.* 2016 Feb;26(2):169-70. doi: 10.1016/j.numecd.2015.12.006. Epub 2015 Dec 21. PubMed PMID: 26803592.
- 24: Bakris GL, Agarwal R, Chan JC, Cooper ME, Gansevoort RT, Haller H, Remuzzi G, Rossing P, Schmieder RE, Nowack C, Kolkhof P, Joseph A, Pieper A, Kimmeskamp-Kirschbaum N, Ruilope LM; Mineralocorticoid Receptor Antagonist Tolerability Study–Diabetic Nephropathy (ARTS-DN) Study Group. Effect of Finerenone on Albuminuria in Patients With Diabetic Nephropathy: A Randomized Clinical Trial. *JAMA.* 2015 Sep 1;314(9):884-94. doi: 10.1001/jama.2015.10081. PubMed PMID: 26325557. *As Principal Investigator of Bergamo Hospital.*
- 25: Vitale M, Masulli M, Rivellesse AA, Babini AC, Boemi M, Bonora E, Buzzetti R, Ciano O, Cignarelli M, Cigolini M, Clemente G, Citro G, Corsi L, Dall'Aglio E, Del Prato S, Di Cianni G, Dolci MA, Giordano C, Iannarelli R, Iovine C, Lapolla A, Lauro D, Leotta S, Mazzucchelli C, Montani V, Perriello G, Romano G, Romeo F, Santarelli L, di Cola RS, Squatrito S, Tonutti L, **Trevisan R**, Turco AA, Zamboni C, Riccardi G, Vaccaro O. Influence of dietary fat and carbohydrates proportions on plasma lipids, glucose control and low-grade inflammation in patients with type 2 diabetes-The TOSCA.IT Study. *Eur J Nutr.* 2016 Jun;55(4):1645-51. doi: 10.1007/s00394-015-0983-1. Epub 2015 Aug 25. PubMed PMID: 26303195.
- 26: Penno G, Solini A, Zoppini G, Fondelli C, **Trevisan R**, Vedovato M, Cavalot F, Gruden G, Lamacchia O, Laviola L, Orsi E, Pugliese G; Renal Insufficiency Cardiovascular Events (RIACE) Study Group. Independent correlates of urinary albumin excretion within the normoalbuminuric range in patients with type 2 diabetes: The Renal Insufficiency And Cardiovascular Events (RIACE) Italian Multicentre Study. *Acta Diabetol.* 2015 Oct;52(5):971-81. doi: 10.1007/s00592-015-0789-x. Epub 2015 Jul 10. PubMed PMID: 26155957.
- 27: Penno G, Solini A, Zoppini G, Fondelli C, **Trevisan R**, Vedovato M, Gruden G, Lamacchia O, Pontiroli AE, Arosio M, Orsi E, Pugliese G; Renal Insufficiency And Cardiovascular Events (RIACE) Study Group. Hypertriglyceridemia Is Independently Associated with Renal, but Not Retinal Complications in Subjects with Type 2 Diabetes: A Cross-Sectional Analysis of the Renal Insufficiency And Cardiovascular Events (RIACE) Italian Multicenter Study. *PLoS One.* 2015 May 5;10(5):e0125512. doi: 10.1371/journal.pone.0125512. eCollection 2015. PubMed PMID: 25942403; PubMed Central PMCID: PMC4420503.
- 28: Bruttomesso D, Laviola L, Lepore G, Bonfanti R, Bozzetto L, Corsi A, Di Blasi V, Girelli A, Grassi G, Iafusco D, Rabbone I, Schiaffini R; Italian Study Group on Diffusion of CSII. Continuous subcutaneous insulin infusion in Italy: third national survey. *Diabetes Technol Ther.* 2015 Feb;17(2):96-104. doi: 10.1089/dia.2014.0242. Epub 2014 Dec 5. PubMed PMID: 25479035. *As Principal Investigator of Bergamo Hospital.*
- 29: Solini A, Zoppini G, Orsi E, Fondelli C, **Trevisan R**, Vedovato M, Cavalot F, Lamacchia O, Arosio M, Baroni MG, Penno G, Pugliese G; Renal Insufficiency And Cardiovascular Events (RIACE) Study Group. Resistant hypertension in patients with type 2 diabetes: clinical correlates and association with complications. *J Hypertens.* 2014 Dec;32(12):2401-10; discussion 2410. doi: 10.1097/HJH.0000000000000350. PubMed PMID: 25198422.
- 30: Rossini R, Cimino A, De Servi S, Grieco N, Lettieri C, Mafri A, Musumeci G, Perseghin G, Sponzilli C, **Trevisan R**, Visconti LO; nome della Sezione Lombarda dell'Associazione Nazionale Medici Cardiologi Ospedalieri (ANMCO); della Società Italiana di Cardiologia Invasiva (GISE); dell'Associazione Medici Diabetologi (AMD) e della Società Italiana di Diabetologia (SID). [Multidisciplinary management of patients with acute coronary syndrome and diabetes mellitus: from antithrombotic therapy to treatment of hyperglycemia]. *G Ital Cardiol (Rome).* 2014 Jun;15(6):378-92. doi: 10.1714/1582.17284. Italian. PubMed PMID: 25072424.
- 31: Smith-Palmer J, Brändle M, **Trevisan R**, Orsini Federici M, Liabat S, Valentine W. Assessment of the association between glycemic variability and diabetes-related complications in type 1 and type 2 diabetes. *Diabetes Res Clin Pract.* 2014 Sep;105(3):273-84. doi: 10.1016/j.diabres.2014.06.007. Epub 2014 Jun 23. Review. PubMed PMID: 25023992.
- 32: Pugliese G, Solini A, Bonora E, Fondelli C, Orsi E, Nicolucci A, Penno G; RIACE Study Group. Chronic kidney disease in type 2 diabetes: lessons from the Renal Insufficiency And Cardiovascular Events (RIACE) Italian Multicentre Study.

Nutr Metab Cardiovasc Dis. 2014 Aug;24(8):815-22. doi: 10.1016/j.numecd.2014.02.013. Epub 2014 Mar 1. Review. PubMed PMID: 24780515. *As Principal Investigator of Bergamo Hospital.*

33: Pugliese G, Solini A, Bonora E, Orsi E, Zerbini G, Fondelli C, Gruden G, Cavalot F, Lamacchia O, **Trevisan R**, Vedovato M, Penno G; RIACE Study Group. Distribution of cardiovascular disease and retinopathy in patients with type 2 diabetes according to different classification systems for chronic kidney disease: a cross-sectional analysis of the renal insufficiency and cardiovascular events (RIACE) Italian multicenter study. *Cardiovasc Diabetol.* 2014 Mar 13;13:59. doi: 10.1186/1475-2840-13-59. PubMed PMID: 24624891; PubMed Central PMCID: PMC4008155.

34: Parvanova A, van der Meer IM, Iliev I, Perna A, Gaspari F, **Trevisan R**, Bossi A, Remuzzi G, Benigni A, Ruggenenti P; Daglutril in Diabetic Nephropathy Study Group. Effect on blood pressure of combined inhibition of endothelin-converting enzyme and neutral endopeptidase with daglutril in patients with type 2 diabetes who have albuminuria: a randomised, crossover, double-blind, placebo-controlled trial. *Lancet Diabetes Endocrinol.* 2013 Sep;1(1):19-27. doi: 10.1016/S2213-8587(13)70029-9. Epub 2013 Jun 13. PubMed PMID: 24622263.

35: Monesi L, Tettamanti M, Cortesi L, Baviera M, Marzona I, Avanzini F, Monesi G, Nobili A, Riva E, Fortino I, Bortolotti A, Fontana G, Merlino L, **Trevisan R**, Roncaglioni MC. Elevated risk of death and major cardiovascular events in subjects with newly diagnosed diabetes: findings from an administrative database. *Nutr Metab Cardiovasc Dis.* 2014 Mar;24(3):263-70. doi: 10.1016/j.numecd.2013.08.005. Epub 2013 Oct 9. PubMed PMID: 24418374.

36: Colombo GL, Agabiti-Rosei E, Margonato A, Mencacci C, Montecucco CM, **Trevisan R**. Off-patent generic medicines vs. off-patent brand medicines for six reference drugs: a retrospective claims data study from five local healthcare units in the Lombardy Region of Italy. *PLoS One.* 2013 Dec 18;8(12):e82990. doi: 10.1371/journal.pone.0082990. eCollection 2013. PubMed PMID: 24367576; PubMed Central PMCID: PMC3867455.

37: Scirica BM, Bhatt DL, Braunwald E, Steg PG, Davidson J, Hirshberg B, Ohman P, Frederich R, Wiviott SD, Hoffman EB, Cavender MA, Udell JA, Desai NR, Mosenzon O, McGuire DK, Ray KK, Leiter LA, Raz I; SAVOR-TIMI 53 Steering Committee and Investigators. Saxagliptin and cardiovascular outcomes in patients with type 2 diabetes mellitus. *N Engl J Med.* 2013 Oct 3;369(14):1317-26. doi: 10.1056/NEJMoa1307684. Epub 2013 Sep 2. PubMed PMID: 23992601. *As Principal Investigator of Bergamo Hospital.*

38: Solini A, Penno G, Bonora E, Fondelli C, Orsi E, **Trevisan R**, Vedovato M, Cavalot F, Cignarelli M, Morano S, Ferrannini E, Pugliese G; Renal Insufficiency and Cardiovascular Events Study Group. Age, renal dysfunction, cardiovascular disease, and antihyperglycemic treatment in type 2 diabetes mellitus: findings from the Renal Insufficiency and Cardiovascular Events Italian Multicenter Study. *J Am Geriatr Soc.* 2013 Aug;61(8):1253-61. doi: 10.1111/jgs.12381. Epub 2013 Jul 26. PubMed PMID: 23889588.

39: Penno G, Solini A, Zoppini G, Orsi E, Fondelli C, Zerbini G, Morano S, Cavalot F, Lamacchia O, **Trevisan R**, Vedovato M, Pugliese G; Renal Insufficiency and Cardiovascular Events (RIACE) Study Group. Hemoglobin A1c variability as an independent correlate of cardiovascular disease in patients with type 2 diabetes: a cross-sectional analysis of the renal insufficiency and cardiovascular events (RIACE) Italian multicenter study. *Cardiovasc Diabetol.* 2013 Jul 5;12:98. doi: 10.1186/1475-2840-12-98. PubMed PMID: 23829205; PubMed Central PMCID: PMC3750360.

40: Bosi E, Scavini M, Ceriello A, Cucinotta D, Tiengo A, Marino R, Bonizzoni E, Giorgino F; 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.* 2013 Oct;36(10):2887-94. doi: 10.2337/dc13-0092. Epub 2013 Jun 4. PubMed PMID: 23735724; PubMed Central PMCID: PMC3781531. *As Principal Investigator of Bergamo Hospital.*

41: Rurali E, Noris M, Chianca A, Donadelli R, Banterla F, Galbusera M, Gherardi G, Gastoldi S, Parvanova A, Iliev I, Bossi A, Haefliger C, **Trevisan R**, Remuzzi G, Ruggenenti P; BENEDICT Study Group. ADAMTS13 predicts renal and cardiovascular events in type 2 diabetic patients and response to therapy. *Diabetes.* 2013 Oct;62(10):3599-609. doi: 10.2337/db13-0530. Epub 2013 Jun 3. PubMed PMID: 23733198; PubMed Central PMCID: PMC3781447.

42: Beltramello G, Manicardi V, **Trevisan R**. Trialogue : managing hyperglycaemia in internal medicine: instructions for use. *Acta Diabetol.* 2013 Jun;50(3):465-73. doi: 10.1007/s00592-013-0462-1. Epub 2013 Apr 11. PubMed PMID: 23575748.

43: Penno G, Solini A, Bonora E, Fondelli C, Orsi E, Zerbini G, **Trevisan R**, Vedovato M, Gruden G, Laviola L, Nicolucci A, Pugliese G; Renal Insufficiency And Cardiovascular Events (RIACE) study, group. Gender differences in cardiovascular disease risk factors, treatments and complications in patients with type 2 diabetes: the RIACE Italian multicentre study. *J Intern Med.* 2013 Aug;274(2):176-91. doi: 10.1111/joim.12073. Epub 2013 Apr 22. PubMed PMID: 23565931.

- 44: Penno G, Solini A, Bonora E, Fondelli C, Orsi E, Zerbini G, Morano S, Cavalot F, Lamacchia O, Laviola L, Nicolucci A, Pugliese G; Renal Insufficiency And Cardiovascular Events Study Group. HbA1c variability as an independent correlate of nephropathy, but not retinopathy, in patients with type 2 diabetes: the Renal Insufficiency And Cardiovascular Events (RIACE) Italian multicenter study. *Diabetes Care*. 2013 Aug;36(8):2301-10. doi: 10.2337/dc12-2264. Epub 2013 Mar 14. PubMed PMID: 23491522; PubMed Central PMCID: PMC3714498. As *Principal Investigator of Bergamo Hospital*.
- 45: Gaspari F, Ruggenti P, Porrini E, Motterlini N, Cannata A, Carrara F, Jiménez Sosa A, Cella C, Ferrari S, Stucchi N, Parvanova A, Iliev I, **Trevisan R**, Bossi A, Zaletel J, Remuzzi G; GFR Study Investigators. The GFR and GFR decline cannot be accurately estimated in type 2 diabetics. *Kidney Int*. 2013 Jul;84(1):164-73. doi: 10.1038/ki.2013.47. Epub 2013 Feb 27. PubMed PMID: 23447062.
- 46: **Trevisan R**. [Primary prevention of diabetic nephropathy]. *G Ital Nefrol*. 2012 Nov-Dec;29 Suppl 58:S49-53. Italian. PubMed PMID: 23229603.
- 47: Penno G, Solini A, Zoppini G, Orsi E, Zerbini G, **Trevisan R**, Gruden G, Cavalot F, Laviola L, Morano S, Nicolucci A, Pugliese G; Renal Insufficiency And Cardiovascular Events (RIACE) Study Group. Rate and determinants of association between advanced retinopathy and chronic kidney disease in patients with type 2 diabetes: the Renal Insufficiency And Cardiovascular Events (RIACE) Italian multicenter study. *Diabetes Care*. 2012 Nov;35(11):2317-23. doi: 10.2337/dc12-0628. PubMed PMID: 23093684; PubMed Central PMCID: PMC3476898.
- 48: Vaccaro O, Masulli M, Bonora E, Del Prato S, Giorda CB, Maggioni AP, Mocarelli P, Nicolucci A, Rivellese AA, Squatrito S, Riccardi G; TOSCA.IT study group (Thiazolidinediones Or Sulphonylureas and Cardiovascular Accidents. Intervention Trial). Addition of either pioglitazone or a sulphonylurea in type 2 diabetic patients inadequately controlled with metformin alone: impact on cardiovascular events. A randomized controlled trial. *Nutr Metab Cardiovasc Dis*. 2012 Nov;22(11):997-1006. doi: 10.1016/j.numecd.2012.09.003. Epub 2012 Oct 11. PubMed PMID: 23063367. As *Principal Investigator of Bergamo Hospital*.
- 49: Ruggenti P, Porrini E, Motterlini N, Perna A, Ilieva AP, Iliev IP, Dodesini AR, **Trevisan R**, Bossi A, Sampietro G, Capitoni E, Gaspari F, Rubis N, Ene-Iordache B, Remuzzi G; BENEDICT Study Investigators. Measurable urinary albumin predicts cardiovascular risk among normoalbuminuric patients with type 2 diabetes. *J Am Soc Nephrol*. 2012 Oct;23(10):1717-24. Epub 2012 Aug 30. PubMed PMID: 22935482; PubMed Central PMCID: PMC3458466.
- 50: Ruggenti P, Porrini EL, Gaspari F, Motterlini N, Cannata A, Carrara F, Cella C, Ferrari S, Stucchi N, Parvanova A, Iliev I, Dodesini AR, **Trevisan R**, Bossi A, Zaletel J, Remuzzi G; GFR Study Investigators. Glomerular hyperfiltration and renal disease progression in type 2 diabetes. *Diabetes Care*. 2012 Oct;35(10):2061-8. Epub 2012 Jul 6. PubMed PMID: 22773704; PubMed Central PMCID: PMC3447826.
- 51: Lepore G, Dodesini AR, Nosari I, Scaranna C, Corsi A, **Trevisan R**. Bolus calculator improves long-term metabolic control and reduces glucose variability in pump-treated patients with Type 1 diabetes. *Nutr Metab Cardiovasc Dis*. 2012 Aug;22(8):e15-6. doi: 10.1016/j.numecd.2012.04.001. Epub 2012 Jun 4. PubMed PMID: 22673770.
- 52: Garber AJ, King AB, Del Prato S, Sreenan S, Balci MK, Muñoz-Torres M, Rosenstock J, Endahl LA, Francisco AM, Hollander P; NN1250-3582 (BEGIN BB T2D) Trial Investigators. Insulin degludec, an ultra-longacting basal insulin, versus insulin glargine in basal-bolus treatment with mealtime insulin aspart in type 2 diabetes (BEGIN Basal-Bolus Type 2): a phase 3, randomised, open-label, treat-to-target non-inferiority trial. *Lancet*. 2012 Apr 21;379(9825):1498-507. doi: 10.1016/S0140-6736(12)60205-0. PubMed PMID: 22521072. As *Principal Investigator of Bergamo Hospital*.
- 53: Million R, Puricelli L, Iori E, **Trevisan R**, Tessari P. Skin fibroblasts as a tool for identifying the risk of nephropathy in the type 1 diabetic population. *Diabetes Metab Res Rev*. 2012 Jan;28(1):62-70. doi: 10.1002/dmrr.1287. Review. PubMed PMID: 22218755.
- 54: Lorusso R, Gelsomino S, Lucà F, De Cicco G, Billè G, Carella R, Villa E, Troise G, Viganò M, Banfi C, Gazzaruso C, Gagliardotto P, Menicanti L, Formica F, Paolini G, Benussi S, Alfieri O, Pastore M, Ferrarese S, Mariscalco G, Di Credico G, Leva C, Russo C, Cannata A, **Trevisan R**, Livi U, Scrofani R, Antona C, Sala A, Gensini GF, Maessen J, Giustina A. Type 2 diabetes mellitus is associated with faster degeneration of bioprosthetic valve: results from a propensity score-matched Italian multicenter study. *Circulation*. 2012 Jan 31;125(4):604-14. doi:10.1161/CIRCULATIONAHA.111.025064. Epub 2011 Dec 27. Erratum in: *Circulation*. 2012 Mar 6;125(9):e431. *Circulation*. 2012 Jan 31;125(4). doi:10.1161/CIR.0b013e31824f1e03. Villa, Emanuel [corrected to Villa, Emmanuel]. PubMed PMID: 22203696.
- 55: Solini A, Penno G, Bonora E, Fondelli C, Orsi E, Arosio M, **Trevisan R**, Vedovato M, Cignarelli M, Andreozzi F, Nicolucci A, Pugliese G; Renal Insufficiency And Cardiovascular Events (RIACE) Study Group. Diverging association of reduced glomerular filtration rate and

albuminuria with coronary and noncoronary events in patients with type 2 diabetes: the renal insufficiency and cardiovascular events (RIACE) Italian multicenter study. *Diabetes Care*. 2012 Jan;35(1):143-9. doi: 10.2337/dc11-1380. Epub 2011 Nov 28. PubMed PMID: 22124714; PubMed Central PMCID: PMC3241302.

56: Ruggenti P, Lauria G, Iliev IP, Fassi A, Ilieva AP, Rota S, Chiurciu C, Barlovic DP, Sghirlanzoni A, Lombardi R, Penza P, Cavaletti G, Piatti ML, Frigeni B, Filippini M, Rubis N, Noris G, Motterlini N, Ene-Iordache B, Gaspari F, Perna A, Zaletel J, Bossi A, Dodesini AR, **Trevisan R**, Remuzzi G; DEMAND Study Investigators. Effects of manidipine and delapril in hypertensive patients with type 2 diabetes mellitus: the delapril and manidipine for nephroprotection in diabetes (DEMAND) randomized clinical trial. *Hypertension*. 2011 Nov;58(5):776-83. doi: 10.1161/HYPERTENSIONAHA.111.174474. Epub 2011 Sep 19. PubMed PMID: 21931073.

57: Lewis EJ, Lewis JB, Greene T, Hunsicker LG, Berl T, Pohl MA, de Zeeuw D, Heerspink HL, Rohde RD, Atkins RC, Reutens AT, Packham DK, Raz I; Collaborative Study Group. Sulodexide for kidney protection in type 2 diabetes patients with microalbuminuria: a randomized controlled trial. *Am J Kidney Dis*. 2011 Nov;58(5):729-36. doi: 10.1053/j.ajkd.2011.06.020. Epub 2011 Aug 26. Erratum in: *Am J Kidney Dis*. 2012 Feb;59(2):318. PubMed PMID: 21872376. *As Principal Investigator of Bergamo Hospital*.

58: Penno G, Solini A, Bonora E, Fondelli C, Orsi E, Zerbini G, **Trevisan R**, Vedovato M, Gruden G, Cavalot F, Cignarelli M, Laviola L, Morano S, Nicolucci A, Pugliese G; Renal Insufficiency And Cardiovascular Events (RIACE) Study Group. Clinical significance of nonalbuminuric renal impairment in type 2 diabetes. *J Hypertens*. 2011 Sep;29(9):1802-9. doi: 10.1097/HJH.0b013e3283495cd6. PubMed PMID: 21738053.

59: Remission Clinic Task Force; Clinical Research Center "Aldo e Cele Daccò". The Remission Clinic approach to halt the progression of kidney disease. *J Nephrol*. 2011 May-Jun;24(3):274-81. doi: 10.5301/JN.2011.7763. PubMed PMID: 21534237. *As Principal Investigator of Bergamo Hospital*.

60: Bruttomesso D, Bonomo M, Costa S, Dal Pos M, Di Cianni G, Pellicano F, Vitacolonna E, Dodesini AR, Tonutti L, Lapolla A, Di Benedetto A, Tortone E; Italian Group for Continuous Subcutaneous Insulin Infusion in Pregnancy. Type 1 diabetes control and pregnancy outcomes in women treated with continuous subcutaneous insulin infusion (CSII) or with insulin glargine and multiple daily injections of rapid-acting insulin analogues (glargine-MDI). *Diabetes Metab*. 2011 Nov;37(5):426-31. doi: 10.1016/j.diabet.2011.02.002. Epub 2011 Apr 6. PubMed PMID: 21474360. *As Principal Investigator of Bergamo Hospital*.

61: Pugliese G, Solini A, Fondelli C, **Trevisan R**, Vedovato M, Nicolucci A, Penno G; Renal Insufficiency And Cardiovascular Events (RIACE) Study Group. Reproducibility of albuminuria in type 2 diabetic subjects. Findings from the Renal Insufficiency And Cardiovascular Events (RIACE) study. *Nephrol Dial Transplant*. 2011 Dec;26(12):3950-4. doi: 10.1093/ndt/gfr140. Epub 2011 Mar 25. PubMed PMID: 21441399.

62: Ruggenti P, Fassi A, Ilieva A, Iliev IP, Chiurciu C, Rubis N, Gherardi G, Ene-Iordache B, Gaspari F, Perna A, Cravedi P, Bossi A, **Trevisan R**, Motterlini N, Remuzzi G; BENEDICT-B Study Investigators. Effects of verapamil added-on trandolapril therapy in hypertensive type 2 diabetes patients with microalbuminuria: the BENEDICT-B randomized trial. *J Hypertens*. 2011 Feb;29(2):207-16. PubMed PMID: 21243736.

63: Ruggenti P, Iliev I, Filippini M, Tadini S, Perna A, Ganeva M, Ene-Iordache B, Cravedi P, **Trevisan R**, Bossi A, Remuzzi G. Effect of trandolapril on regression of retinopathy in hypertensive patients with type 2 diabetes: a prespecified analysis of the benedict trial. *J Ophthalmol*. 2010;2010:106384. doi: 10.1155/2010/106384. Epub 2010 Jun 10. PubMed PMID: 20628590; PubMed Central PMCID: PMC2901608.

64: Ruggenti P, Cattaneo D, Rota S, Iliev I, Parvanova A, Diadei O, Ene-Iordache B, Ferrari S, Bossi AC, **Trevisan R**, Belviso A, Remuzzi G; Ezetimibe and Simvastatin in Dyslipidemia of Diabetes (ESD) Study Group. Effects of combined ezetimibe and simvastatin therapy as compared with simvastatin alone in patients with type 2 diabetes: a prospective randomized double-blind clinical trial. *Diabetes Care*. 2010 Sep;33(9):1954-6. doi: 10.2337/dc10-0320. Epub 2010 Jun 21. PubMed PMID: 20566677; PubMed Central PMCID: PMC2928341.

65: Lepore G, Corsi A, Dodesini AR, Nosari I, **Trevisan R**. Continuous subcutaneous insulin infusion is better than multiple daily insulin injections in reducing glucose variability only in type 1 diabetes with good metabolic control. *Diabetes Care*. 2010 Jun;33(6):e81. doi: 10.2337/dc10-0355. PubMed PMID: 20508226.

66: De Cosmo S, Motterlini N, Prudente S, Pellegrini F, **Trevisan R**, Bossi A, Remuzzi G, Trischitta V, Ruggenti P; BENEDICT Study Group. Impact of the PPAR-gamma2 Pro12Ala polymorphism and ACE inhibitor therapy on new-onset microalbuminuria in type 2 diabetes: evidence from BENEDICT.

Diabetes. 2009 Dec;58(12):2920-9. doi: 10.2337/db09-0407. Epub 2009 Aug 31. PubMed PMID: 19720797; PubMed Central PMCID: PMC2780880.

67: Lepore G, Bruttomesso D, Bonomo M, Dodesini AR, Costa S, Meneghini E, Corsi A, Nosari I, **Trevisan R**. Continuous subcutaneous insulin infusion is more effective than multiple daily insulin injections in preventing albumin excretion rate increase in Type 1 diabetic patients.

Diabet Med. 2009 Jun;26(6):602-8. doi: 10.1111/j.1464-5491.2009.02736.x. PubMed PMID: 19538235.

68: De Cosmo S, Minenna A, Zhang YY, Thompson R, Miscio G, Vedovato M, Rauseo A, Saller A, Mastroianno S, Pellegrini F, **Trevisan R**, Fioretto P, Doria A, Trischitta V. Association of the Q121 variant of ENPP1 gene with decreased kidney function among patients with type 2 diabetes. Am J Kidney Dis. 2009 Feb;53(2):273-80. doi: 10.1053/j.ajkd.2008.07.040. Epub 2008 Oct 31. Erratum in: Am J Kidney Dis. 2010 Mar;55(3):616. Thompson, Robert [corrected to Thompson, Ryan]. PubMed PMID: 18950909; PubMed Central PMCID: PMC2939986.

69: Iori E, Millionsi R, Puricelli L, Arrigoni G, Lenzini L, **Trevisan R**, James P, Rossi GP, Pinna LA, Tessari P. Glycolytic enzyme expression and pyruvate kinase activity in cultured fibroblasts from type 1 diabetic patients with and without nephropathy. Biochim Biophys Acta. 2008 Nov;1782(11):627-33. doi: 10.1016/j.bbadis.2008.08.012. Epub 2008 Sep 12. PubMed PMID: 18840520.

70: Bolli GB, Songini M, Trovati M, Del Prato S, Ghirlanda G, Cordera R, **Trevisan R**, Riccardi G, Noacco C. Lower fasting blood glucose, glucose variability and nocturnal hypoglycaemia with glargine vs NPH basal insulin in subjects with Type 1 diabetes. Nutr Metab Cardiovasc Dis. 2009 Oct;19(8):571-9. doi: 10.1016/j.numecd.2008.05.003. Epub 2008 Aug 3. PubMed PMID: 18676131.

71: Millionsi R, Iori E, Puricelli L, Arrigoni G, Vedovato M, **Trevisan R**, James P, Tiengo A, Tessari P. Abnormal cytoskeletal protein expression in cultured skin fibroblasts from type 1 diabetes mellitus patients with nephropathy: A proteomic approach. Proteomics Clin Appl. 2008 Apr;2(4):492-503. doi: 10.1002/prca.200780112. Epub 2008 Mar 7. PubMed PMID: 21136853.

72: Bruttomesso D, Crazzolara D, Maran A, Costa S, Dal Pos M, Girelli A, Lepore G, Aragona M, Iori E, Valentini U, Del Prato S, Tiengo A, Bühr A, **Trevisan R**, Baritussio A. In Type 1 diabetic patients with good glycaemic control, blood glucose variability is lower during continuous subcutaneous insulin infusion than during multiple daily injections with insulin glargine. Diabet Med. 2008 Mar;25(3):326-32. doi: 10.1111/j.1464-5491.2007.02365.x. PubMed PMID: 18307459.

73: Lepore G, Corsi A, Dodesini AR, Nosari I, **Trevisan R**. Postprandial hyperglycemia is associated with an increase of blood pressure in type 1 diabetic patients treated with continuous subcutaneous insulin infusion. Diabetes Care. 2007 Jul;30(7):e60. PubMed PMID: 17596483.

74: Dodesini AR, Lepore G, Neotti C, Ene-Iordache B, Remuzzi A, **Trevisan R**. Blood pressure and cholesterol levels in an Italian outpatient cohort of type 2 diabetic patients: comparison with the general population. Nutr Metab Cardiovasc Dis. 2006 Sep;16(6):e1-3. Epub 2006 Mar 7. PubMed PMID: 16935695.

75: Lepore G, Maglio ML, Cuni C, Dodesini AR, Nosari I, Minetti B, **Trevisan R**. Poor glucose control in the year before admission as a powerful predictor of amputation in hospitalized patients with diabetic foot ulceration. Diabetes Care. 2006 Aug;29(8):1985. PubMed PMID: 16873822.

76: Parvanova AI, **Trevisan R**, Iliev IP, Dimitrov BD, Vedovato M, Tiengo A, Remuzzi G, Ruggenti P. Insulin resistance and microalbuminuria: a cross-sectional, case-control study of 158 patients with type 2 diabetes and different degrees of urinary albumin excretion. Diabetes. 2006 May;55(5):1456-62. PubMed PMID: 16644705.

77: Trevisan R, Dodesini AR, Lepore G. Lipids and renal disease. J Am Soc Nephrol. 2006 Apr;17(4 Suppl 2):S145-7. Review. PubMed PMID: 16565240.

78: De Cosmo S, **Trevisan R**, Minenna A, Vedovato M, Viti R, Santini SA, Dodesini AR, Fioretto P, Trischitta V. Insulin resistance and the cluster of abnormalities related to the metabolic syndrome are associated with reduced glomerular filtration rate in patients with type 2 diabetes. Diabetes Care. 2006 Feb;29(2):432-4. PubMed PMID: 16443904.

79: Lepore G, Dodesini AR, Nosari I, **Trevisan R**. Age and A1C are important clinical predictors of continuous subcutaneous insulin infusion efficacy in type 1 diabetic patients. Diabetes Care. 2005 Jul;28(7):1834-5. PubMed PMID: 15983352.

80: Ruggenti P, Fassi A, Ilieva AP, Bruno S, Iliev IP, Brusegan V, Rubis N, Gherardi G, Arnoldi F, Ganeva M, Ene-Iordache B, Gaspari F, Perna A, Bossi A, **Trevisan R**, Dodesini AR, Remuzzi G; Bergamo Nephrologic Diabetes Complications Trial (BENEDICT) Investigators. Preventing microalbuminuria in type 2 diabetes.

N Engl J Med. 2004 Nov 4;351(19):1941-51. Epub 2004 Oct 31. PubMed PMID: 15516697.

81: Parvanova A, Iliev I, Filipponi M, Dimitrov BD, Vedovato M, Tiengo A, **Trevisan R**, Remuzzi G, Ruggenenti P. Insulin resistance and proliferative retinopathy: a cross-sectional, case-control study in 115 patients with type 2 diabetes. J Clin Endocrinol Metab. 2004 Sep;89(9):4371-6. PubMed PMID: 15356034.

82: De Cosmo S, Marucci A, Ciociola E, Di Paola R, Pucci L, Penno G, Del Prato S, Piras GP, **Trevisan R**, Giunti S, Viberti GC, Trischitta V. Lack of evidence for the 1484insG variant at the 3'-UTR of the protein tyrosine phosphatase 1B (PTP1B) gene as a genetic determinant of diabetic nephropathy development in type 1 diabetic patients. Nephrol Dial Transplant. 2004 Sep;19(9):2419-20. PubMed PMID: 15299110.

83: Lepore G, Dodesini AR, Nosari I, **Trevisan R**. Effect of continuous subcutaneous insulin infusion vs multiple daily insulin injection with glargine as basal insulin: an open parallel long-term study. Diabetes Nutr Metab. 2004 Apr;17(2):84-9. PubMed PMID: 15244099.

84: Vedovato M, Lepore G, Coracina A, Dodesini AR, Jori E, Tiengo A, Del Prato S, **Trevisan R**. Effect of sodium intake on blood pressure and albuminuria in Type 2 diabetic patients: the role of insulin resistance. Diabetologia. 2004 Feb;47(2):300-3. Epub 2003 Dec 24. PubMed PMID: 14704836.

85: De Cosmo S, **Trevisan R**, Dalla Vestra M, Vedovato M, Argiolas A, Solini A, Saller A, Damone F, Tiengo A, Trischitta V, Fioretto P. PC-1 amino acid variant Q121 is associated with a lower glomerular filtration rate in type 2 diabetic patients with abnormal albumin excretion rates. Diabetes Care. 2003 Oct;26(10):2898-902. PubMed PMID: 14514598.

86: Iori E, Marescotti MC, Vedovato M, Ceolotto G, Avogaro A, Tiengo A, Del Prato S, **Trevisan R**. In situ protein Kinase C activity is increased in cultured fibroblasts from Type 1 diabetic patients with nephropathy. Diabetologia. 2003 Apr;46(4):524-30. Epub 2003 Mar 26. PubMed PMID: 12739026.

87: Lepore G, Dodesini AR, Nosari I, **Trevisan R**. Both continuous subcutaneous insulin infusion and a multiple daily insulin injection regimen with glargine as basal insulin are equally better than traditional multiple daily insulin injection treatment. Diabetes Care. 2003 Apr;26(4):1321-2. PubMed PMID: 12663625.

88: Ruggenenti P, Flores C, Aros C, Ene-Iordache B, **Trevisan R**, Ottomano C, Remuzzi G. Renal and metabolic effects of insulin lispro in type 2 diabetic subjects with overt nephropathy. Diabetes Care. 2003 Feb;26(2):502-9. PubMed PMID: 12547889.

89: Lepore G, Bruttomesso D, Nosari I, Tiengo A, **Trevisan R**. Glycaemic control and microvascular complications in a large cohort of Italian Type 1 diabetic out-patients. Diabetes Nutr Metab. 2002 Aug;15(4):232-9. PubMed PMID: 12416660.

90: Lepore G, Maglio ML, Nosari I, Dodesini AR, **Trevisan R**. Cost-effectiveness of two screening programs for microalbuminuria in type 2 diabetes. Diabetes Care. 2002 Nov;25(11):2103-4; author reply 2104. PubMed PMID: 12401764.

91: **Trevisan R**, Vedovato M, Mazzon C, Coracina A, Iori E, Tiengo A, Del Prato S. Concomitance of diabetic retinopathy and proteinuria accelerates the rate of decline of kidney function in type 2 diabetic patients. Diabetes Care. 2002 Nov;25(11):2026-31. PubMed PMID: 12401751.

92: De Cosmo S, Tassi V, Thomas S, Piras GP, **Trevisan R**, Cavallo Perin P, Bacci S, Zucaro L, Cisternino C, Trischitta V, Viberti GC. The Decorin gene 179 allelic variant is associated with a slower progression of renal disease in patients with type 1 diabetes. Nephron. 2002 Sep;92(1):72-6. PubMed PMID: 12187087.

93: De Cosmo S, Miscio G, Zucaro L, Margaglione M, Argiolas A, Thomas S, Piras G, **Trevisan R**, Perin PC, Bacci S, Frittitta L, Pizzuti A, Tassi V, Di Minno G, Viberti G, Trischitta V. The role of PC-1 and ACE genes in diabetic nephropathy in type 1 diabetic patients: evidence for a polygenic control of kidney disease progression. Nephrol Dial Transplant. 2002 Aug;17(8):1402-7. PubMed PMID: 12147786.

94: Kennedy J, Mogensen CE, Ball SG, Castaigne AD, Commerford PJ, Distiller L, Fisher BM, Gonzalez-Jaunatey J, Nosadini R, Novials A, Ostergren J, Palma-Gámiz J, Perrone-Filardi P, Schipperheijn JJ, Senges J, **Trevisan R**. What is the relevance of the HOPE study in general practice? Int J Clin Pract. 2001 Sep;55(7):449-57. Review. PubMed PMID: 11594254.

- 95: Ceolotto G, Valente R, Baritono E, Reato S, Iori E, Monari A, **Trevisan R**, Semplicini A. Effect of insulin and angiotensin II on cell calcium in human skin fibroblasts. *Hypertension*. 2001 Jun;37(6):1486-91. PubMed PMID: 11408399.
- 96: De Cosmo S, Argiolas A, Miscio G, Thomas S, Piras GP, **Trevisan R**, Perin PC, Bacci S, Zucaro L, Margaglione M, Frittitta L, Pizzuti A, Tassi V, Viberti GC, Trischitta V. A PC-1 amino acid variant (K121Q) is associated with faster progression of renal disease in patients with type 1 diabetes and albuminuria. *Diabetes*. 2000 Mar;49(3):521-4. PubMed PMID: 10868979.
- 97: De Cosmo S, Margaglione M, Tassi V, Garrubba M, Thomas S, Olivetti C, Piras GP, **Trevisan R**, Vedovato M, Cavallo Perin P, Bacci S, Colaizzo D, Cisternino C, Zucaro L, Di Minno G, Trischitta V, Viberti GC. ACE, PAI-1, decorin and Werner helicase genes are not associated with the development of renal disease in European patients with type 1 diabetes. *Diabetes Metab Res Rev*. 1999 Jul-Aug;15(4):247-53. PubMed PMID: 10495473.
- 98: **Trevisan R**, Fioretto P, Barbosa J, Mauer M. Insulin-dependent diabetic sibling pairs are concordant for sodium-hydrogen antiport activity. *Kidney Int*. 1999 Jun;55(6):2383-9. PubMed PMID: 10354286.
- 99: Ceolotto G, Gallo A, Miola M, Sartori M, **Trevisan R**, Del Prato S, Semplicini A, Avogaro A. Protein kinase C activity is acutely regulated by plasma glucose concentration in human monocytes in vivo. *Diabetes*. 1999 Jun;48(6):1316-22. PubMed PMID: 10342822.
- 100: **Trevisan R**, Vedovato M, Tiengo A. The epidemiology of diabetes mellitus. *Nephrol Dial Transplant*. 1998;13 Suppl 8:2-5. Review. PubMed PMID: 9870417.
- 101: Ceolotto G, Pessina AC, Iori E, Monari A, **Trevisan R**, Winkleswski P, Semplicini A. Modulatory effect of insulin on release of calcium from human fibroblasts by angiotensin II. *J Hypertens*. 1998 Apr;16(4):487-93. PubMed PMID: 9797194.
- 102: **Trevisan R**, Bruttomesso D, Vedovato M, Brocco S, Pianta A, Mazzon C, Girardi C, Jori E, Semplicini A, Tiengo A, Del Prato S. Enhanced responsiveness of blood pressure to sodium intake and to angiotensin II is associated with insulin resistance in IDDM patients with microalbuminuria. *Diabetes*. 1998 Aug;47(8):1347-53. PubMed PMID: 9703338.
- 103: **Trevisan R**, Yip J, Sarika L, Li LK, Viberti G. Enhanced collagen synthesis in cultured skin fibroblasts from insulin-dependent diabetic patients with nephropathy. *J Am Soc Nephrol*. 1997 Jul;8(7):1133-9. PubMed PMID: 9219163.
- 104: **Trevisan R**, Viberti G. Sodium-hydrogen antiporter: its possible role in the genesis of diabetic nephropathy. *Nephrol Dial Transplant*. 1997 Apr;12(4):643-5. Review. PubMed PMID: 9140984.
- 105: Duner E, Di Virgilio F, **Trevisan R**, Cipollina MR, Crepaldi G, Nosadini R. Intracellular free calcium abnormalities in fibroblasts from non-insulin-dependent diabetic patients with and without arterial hypertension. *Hypertension*. 1997 Apr;29(4):1007-13. PubMed PMID: 9095091.
- 106: **Trevisan R**, Duner E, Cipollina MR, Di Virgilio F, Trevisan M, Nosadini R. Enhanced effects of insulin and angiotensin II on intracellular pH and free cytosolic calcium in fibroblasts from microalbuminuric patients with non-insulin-dependent diabetes mellitus. *Clin Sci (Lond)*. 1996 Dec;91(6):703-10. PubMed PMID: 8976805.
- 107: **Trevisan R**, Cipollina MR, Duner E, Trevisan M, Nosadini R. Abnormal Na⁺/H⁺ antiport activity in cultured fibroblasts from NIDDM patients with hypertension and microalbuminuria. *Diabetologia*. 1996 Jun;39(6):717-24. PubMed PMID: 8781768.
- 108: **Trevisan R**, Viberti G. Genetic factors in the development of diabetic nephropathy. *J Lab Clin Med*. 1995 Oct;126(4):342-9. Review. PubMed PMID: 7561441.
- 109: Kontessis PA, Bossinakou I, Sarika L, Iliopoulou E, Papantoniou A, **Trevisan R**, Roussi D, Stipsanelli K, Grigorakis S, Souvatzoglou A. Renal, metabolic, and hormonal responses to proteins of different origin in normotensive, nonproteinuric type I diabetic patients. *Diabetes Care*. 1995 Sep;18(9):1233. PubMed PMID: 8612436.
- 110: **Trevisan R**, Tiengo A. Effect of low-dose ramipril on microalbuminuria in normotensive or mild hypertensive non-insulin-dependent diabetic patients. North-East Italy Microalbuminuria Study Group.

Am J Hypertens. 1995 Sep;8(9):876-83. PubMed PMID: 8541002.

111: Tiengo A, Del Prato S, Briani G, **Trevisan R**, De Kreutzenberg S. [Acute and chronic complications of diabetes secondary to pancreatopathies].
Journ Annu Diabetol Hotel Dieu. 1995:179-89. Review. French. PubMed PMID: 7602880.

112: Yip J, Mattock MB, Morocutti A, Sethi M, **Trevisan R**, Viberti G. Insulin resistance in insulin-dependent diabetic patients with microalbuminuria.
Lancet. 1993 Oct 9;342(8876):883-7. PubMed PMID: 8105164.

113: **Trevisan R**, Orrasch M, Jori E, Tiengo A. Hyperinsulinemia in type II diabetic patients with microalbuminuria.
Diabetes Care. 1993 Aug;16(8):1211. PubMed PMID: 8375255.

114: Davies JE, Ng LL, Kofoed-Enevoldsen A, Li LK, Earle KA, **Trevisan R**, Viberti G. Intracellular pH and Na⁺/H⁺ antiport activity of cultured skin fibroblasts from diabetics.
Kidney Int. 1992 Nov;42(5):1184-90. PubMed PMID: 1333551.

115: **Trevisan R**, Li LK, Messent J, Tariq T, Earle K, Walker JD, Viberti G. Na⁺/H⁺ antiport activity and cell growth in cultured skin fibroblasts of IDDM patients with nephropathy.
Diabetes. 1992 Oct;41(10):1239-46. PubMed PMID: 1327925.

116: **Trevisan R**, Nosadini R, Fioretto P, Semplicini A, Donadon V, Doria A, Nicolosi G, Zanuttini D, Cipollina MR, Lusiani L, et al. Clustering of risk factors in hypertensive insulin-dependent diabetics with high sodium-lithium countertransport.
Kidney Int. 1992 Apr;41(4):855-61. PubMed PMID: 1513108.

117: Fioretto P, Muollo B, Faronato PP, Opocher G, **Trevisan R**, Tiengo A, Mantero F, Remuzzi G, Crepaldi G, Nosadini R. Relationships among natriuresis, atrial natriuretic peptide and insulin in insulin-dependent diabetes.
Kidney Int. 1992 Apr;41(4):813-21. PubMed PMID: 1387432.

118: **Trevisan R**, Giorato C, Fioretto P, Orrasch M, Opocher G, Mantero F, Tiengo A, Nosadini R, Pica B, Antonini P. Effects of atrial natriuretic peptide infusion on kidney function in normotensive type 1 (insulin-dependent) diabetic patients before and after enalapril treatment.
J Hypertens Suppl. 1991 Dec;9(6):S390-1. PubMed PMID: 1840200.

119: Fioretto P, Muollo B, Ben GP, Mollo F, Frigato F, Opocher G, **Trevisan R**, Carraro A, Sambataro M, Nosadini R. Resistance to the actions of atrial natriuretic factor in insulin-dependent diabetic hypertensives and improvement with angiotensin converting enzyme inhibitor treatment.
J Hypertens Suppl. 1991 Dec;9(6):S262-3. PubMed PMID: 1840196.

120: Doria A, Fioretto P, Avogaro A, Carraro A, Morocutti A, **Trevisan R**, Frigato F, Crepaldi G, Viberti G, Nosadini R. Insulin resistance is associated with high sodium-lithium countertransport in essential hypertension.
Am J Physiol. 1991 Dec;261(6 Pt 1):E684-91. PubMed PMID: 1767828.

121: Nosadini R, Semplicini A, Fioretto P, Lusiani L, **Trevisan R**, Donadon V, Zanette G, Nicolosi GL, Dall'Aglio V, Zanuttini D, et al. Sodium-lithium countertransport and cardiorenal abnormalities in essential hypertension.
Hypertension. 1991 Aug;18(2):191-8. PubMed PMID: 1885227.

122: Nosadini R, Fioretto P, **Trevisan R**, Crepaldi G. Insulin-dependent diabetes mellitus and hypertension.
Diabetes Care. 1991 Mar;14(3):210-9. Review. PubMed PMID: 2044436.

123: Viberti GC, **Trevisan R**, Nosadini R. Prevalence of hypertension in type 1 (insulin-dependent) diabetes mellitus.
Diabetologia. 1991 Jan;34(1):63-4. PubMed PMID: 2055348.

124: Tessari P, Biolo G, Inchiostro S, Saccà L, Nosadini R, Boscarato MT, **Trevisan R**, De Kreutzenberg SV, Tiengo A. Effects of insulin on whole body and forearm leucine and KIC metabolism in type 1 diabetes.
Am J Physiol. 1990 Jul;259(1 Pt 1):E96-103. PubMed PMID: 2196823.

125: Kontessis P, Jones S, Dodds R, **Trevisan R**, Nosadini R, Fioretto P, Borsato M, Sacerdoti D, Viberti G. Renal, metabolic and hormonal responses to ingestion of animal and vegetable proteins.
Kidney Int. 1990 Jul;38(1):136-44. PubMed PMID: 2166857.

126: Jones SL, **Trevisan R**, Tariq T, Semplicini A, Mattock M, Walker JD, Nosadini R, Viberti G. Sodium-lithium countertransport in microalbuminuric insulin-dependent diabetic patients.

Hypertension. 1990 Jun;15(6 Pt 1):570-5. PubMed PMID: 2347619.

127: Avogaro A, Nosadini R, Doria A, Fioretto P, Velussi M, Vigorito C, Saccà L, Toffolo G, Cobelli C, **Trevisan R**, et al. Myocardial metabolism in insulin-deficient diabetic humans without coronary artery disease. *Am J Physiol.* 1990 Apr;258(4 Pt 1):E606-18. PubMed PMID: 2333960.

128: Vigili de Kreutzenberg S, Maifreni L, Lisato G, Riccio A, **Trevisan R**, Tiengo A, Del Prato S. Glucose turnover and recycling in diabetes secondary to total pancreatectomy: effect of glucagon infusion. *J Clin Endocrinol Metab.* 1990 Apr;70(4):1023-9. PubMed PMID: 2180971.

129: Fioretto P, **Trevisan R**, Valerio A, Avogaro A, Borsato M, Doria A, Semplicini A, Sacerdoti D, Jones S, Boggetti E, et al. Impaired renal response to a meat meal in insulin-dependent diabetes: role of glucagon and prostaglandins. *Am J Physiol.* 1990 Mar;258(3 Pt 2):F675-83. PubMed PMID: 2316671.

130: **Trevisan R**, Fioretto P, Semplicini A, Opocher G, Mantero F, Rocco S, Remuzzi G, Morocutti A, Zanette G, Donadon V, et al. Role of insulin and atrial natriuretic peptide in sodium retention in insulin-treated IDDM patients during isotonic volume expansion. *Diabetes.* 1990 Mar;39(3):289-98. PubMed PMID: 2137801.

131: Avogaro A, Nosadini R, Doria A, Tremolada C, Baccaglioni U, Ambrosio F, Merkel C, Nosadini A, **Trevisan R**, Fioretto P. Substrate availability other than glucose in the brain during euglycemia and insulin-induced hypoglycemia in dogs. *Metabolism.* 1990 Jan;39(1):46-50. PubMed PMID: 2403619.

132: Opocher G, Mantero F, Rocco S, **Trevisan R**, Fioretto P, Semplicini A, Morocutti A, Zanette G, Donadon V, Perico N, et al. Atrial natriuretic factor in hypertensive and normotensive insulin-dependent diabetics. *J Hypertens Suppl.* 1989 Dec;7(6):S236-7. PubMed PMID: 2534408.

133: **Trevisan R**, Marescotti C, Avogaro A, Tessari P, del Prato S, Tiengo A. Effects of different insulin administrations on plasma amino acid profile in insulin-dependent diabetic patients. *Diabetes Res.* 1989 Oct;12(2):57-62. PubMed PMID: 2699443.

134: Semplicini A, Angeli P, Nosadini R, **Trevisan R**, Fioretto P, Doria A, Rigon E, Sama B. Tubular Na⁺ handling in type I insulin-dependent diabetics during saline and ketone body infusion. *Diabetes Res.* 1989 Jun;11(2):67-72. PubMed PMID: 2695281.

135: Nosadini R, Avogaro A, Doria A, Fioretto P, **Trevisan R**, Morocutti A. Ketone body metabolism: a physiological and clinical overview. *Diabetes Metab Rev.* 1989 May;5(3):299-319. Review. PubMed PMID: 2656158.

136: Semplicini A, Mozzato MG, Sama' B, Nosadini R, Fioretto P, **Trevisan R**, Pessina AC, Crepaldi G, Dal Palu' C. Na/H and Li/Na exchange in red blood cells of normotensive and hypertensive patients with insulin dependent diabetes mellitus (IDDM). *Am J Hypertens.* 1989 Mar;2(3 Pt 1):174-7. PubMed PMID: 2537645.

137: **Trevisan R**, Tiengo A. Diabetic nephropathy and enalapril. *Lancet.* 1989 Jan 28;1(8631):227. PubMed PMID: 2563142.

138: Nosadini R, **Trevisan R**, Fioretto P, Semplicini A, Samà B, Velussi M, Da Campo GL, Avogaro A, Vizzaccaro A, Donadon V, et al. Kidney hemodynamics after ketone body and amino acid infusion in normal and IDDM subjects. *Diabetes.* 1989 Jan;38(1):75-83. PubMed PMID: 2909415.

139: Viganò G, Gotti E, Combetti E, Giangrande A, **Trevisan R**, Remuzzi G. Hyperparathyroidism does not influence the abnormal primary haemostasis in patients with chronic renal failure. *Nephrol Dial Transplant.* 1989;4(11):971-4. PubMed PMID: 2516889.

140: Nosadini R, De Kreutzenberg S, Duner E, Iori E, Avogaro A, **Trevisan R**, Fioretto P, Doria A, Merkel C, Cobelli C, et al. Porcine and human insulin absorption from subcutaneous tissues in normal and insulin-dependent diabetic subjects: a deconvolution-based approach. *J Clin Endocrinol Metab.* 1988 Sep;67(3):551-9. PubMed PMID: 3045144.

141: Briani G, Riva F, Midena E, **Trevisan R**, Sgnaolin E, Jori E, Munari R, Bruttomesso D, Segato T, Tiengo A. Prevalence of microangiopathic complications in hyperglycemia secondary to pancreatic disease. *J Diabet Complications.* 1988 Jan-Mar;2(1):50-2. Erratum in: *J Diabet Complications* 1989 Jan-Mar;3(1):11. PubMed PMID: 2968358.

- 142: Fioretto P, **Trevisan R**, Giorato C, De Riva C, Doria A, Valerio A, Semplicini A, Angeli P, Cipollina MR, Nosadini R. Type I insulin-dependent diabetic patients show an impaired renal hemodynamic response to protein intake. *J Diabet Complications*. 1988 Jan-Mar;2(1):27-9. PubMed PMID: 2968353.
- 143: Nosadini R, Angelini C, Trevisan C, Vigili de Kreutzenberg S, Fioretto P, **Trevisan R**, Avogaro A, De Dona C, Doria A, Cobelli C, et al. Glucose and ketone body turnover in carnitine-palmitoyl-transferase deficiency. *Metabolism*. 1987 Sep;36(9):821-6. PubMed PMID: 3626864.
- 144: **Trevisan R**, Nosadini R, Fioretto P, Velussi M, Avogaro A, Duner E, Iori E, Doria A, Merkel C, Valerio A, et al. Metabolic control of kidney hemodynamics in normal and insulin-dependent diabetic subjects. Effects of acetoacetic, lactic, and acetic acids. *Diabetes*. 1987 Sep;36(9):1073-81. PubMed PMID: 3609498.
- 145: Fioretto P, **Trevisan R**, Velussi M, Cernigoi A, De Riva C, Bressan M, Doria A, Pauletto N, Angeli P, De Donà C, et al. Glomerular filtration rate is increased in man by the infusion of both D,L-3-hydroxybutyric acid and sodium D,L-3-hydroxybutyrate. *J Clin Endocrinol Metab*. 1987 Aug;65(2):331-8. PubMed PMID: 3298305.
- 146: Lippe G, **Trevisan R**, Nosadini R, Fabris R, Deana R. 3-Hydroxy-3-methylglutaric, adipic, and 2-oxoglutaric acids measured by HPLC in the plasma from diabetic patients. *Clin Biochem*. 1987 Aug;20(4):275-9. PubMed PMID: 2446804.
- 147: Avogaro A, Fontana P, Valerio A, **Trevisan R**, Riccio A, Del Prato S, Nosadini R, Tiengo A, Crepaldi G. Alcohol impairs insulin sensitivity in normal subjects. *Diabetes Res*. 1987 May;5(1):23-7. PubMed PMID: 3621802.
- 148: **Trevisan R**, Nosadini R, Fioretto P, Avogaro A, Duner E, Iori E, Valerio A, Doria A, Crepaldi G. Ketone bodies increase glomerular filtration rate in normal man and in patients with type 1 (insulin-dependent) diabetes mellitus. *Diabetologia*. 1987 Apr;30(4):214-21. PubMed PMID: 3596078.
- 149: Tessari P, Inchiostro S, Biolo G, **Trevisan R**, Fantin G, Marescotti MC, Iori E, Tiengo A, Crepaldi G. Differential effects of hyperinsulinemia and hyperaminoacidemia on leucine-carbon metabolism in vivo. Evidence for distinct mechanisms in regulation of net amino acid deposition. *J Clin Invest*. 1987 Apr;79(4):1062-9. PubMed PMID: 3549777; PubMed Central PMCID: PMC424284.
- 150: Nosadini R, Avogaro A, **Trevisan R**, Valerio A, Tessari P, Duner E, Tiengo A, Velussi M, Del Prato S, De Kreutzenberg S, et al. Effect of metformin on insulin-stimulated glucose turnover and insulin binding to receptors in type II diabetes. *Diabetes Care*. 1987 Jan-Feb;10(1):62-7. PubMed PMID: 3552515.
- 151: Tessari P, **Trevisan R**, Inchiostro S, Biolo G, Nosadini R, De Kreutzenberg SV, Duner E, Tiengo A, Crepaldi G. Dose-response curves of effects of insulin on leucine kinetics in humans. *Am J Physiol*. 1986 Sep;251(3 Pt 1):E334-42. PubMed PMID: 3529984.
- 152: Duner E, Avogaro A, Marescotti MC, Nosadini R, Riccio A, **Trevisan R**, Tiengo A. Intermediary metabolite profiles during euglycemic glucose-insulin clamp: effects of ethanol. *Ric Clin Lab*. 1986 Jul-Sep;16(3):471-9. PubMed PMID: 3544159.
- 153: Tessari P, Nosadini R, **Trevisan R**, De Kreutzenberg SV, Inchiostro S, Duner E, Biolo G, Marescotti MC, Tiengo A, Crepaldi G. Defective suppression by insulin of leucine-carbon appearance and oxidation in type 1, insulin-dependent diabetes mellitus. Evidence for insulin resistance involving glucose and amino acid metabolism. *J Clin Invest*. 1986 Jun;77(6):1797-804. PubMed PMID: 3519679; PubMed Central PMCID: PMC370536.
- 154: **Trevisan R**, Nosadini R, Avogaro A, Lippe G, Duner E, Fioretto P, Deana R, Tessari P, Tiengo A, Velussi M, et al. Type I diabetes is characterized by insulin resistance not only with regard to glucose, but also to lipid and amino acid metabolism. *J Clin Endocrinol Metab*. 1986 Jun;62(6):1155-62. PubMed PMID: 3517029.
- 155: Lapolla A, Tessari P, Duner E, **Trevisan R**, Zordan V, Nosadini R, Tiengo A. Hormonal and metabolic profiles in patients with alcohol-induced, mixed hypertriglyceridemia before and after abstinence from ethanol and before and after a lipid-lowering diet. *Atherosclerosis*. 1986 May;60(2):151-9. PubMed PMID: 3718612.
- 156: Nosadini R, Avogaro A, **Trevisan R**, Fioretto P. [Physiopathology of the metabolism of ketone bodies]. *Minerva Endocrinol*. 1986 Apr-Jun;11(2):71-6. Italian. PubMed PMID: 3785120.
- 157: Nosadini R, Avogaro A, Saccà L, Vigorito C, de Kreutzenberg S, Cobelli C, Toffolo G, **Trevisan R**, Tessari P, Tiengo A, et al. Ketone body metabolism in normal and diabetic human skeletal muscle.

Am J Physiol. 1985 Aug;249(2 Pt1):E131-6. PubMed PMID: 4025538.

158: Nosadini R, Avogaro A, **Trevisan R**, Duner E, Marescotti C, Iori E, Cobelli C, Toffolo G. Acetoacetate and 3-hydroxybutyrate kinetics in obese and insulin-dependent diabetic humans. Am J Physiol. 1985 May;248(5 Pt 2):R611-20. PubMed PMID: 3922234.

159: Del Prato S, Vigili de Kreutzenberg S, **Trevisan R**, Duner E, Avogaro A, Nosadini R, Baccaglioni U, Tremolada C, Tiengo A. Hyperalaninaemia is an early feature of diabetes secondary to total pancreatectomy. Diabetologia. 1985 May;28(5):277-81. PubMed PMID: 3894140.

160: Del Prato S, Rovira A, Tessari P, Avogaro A, Nosadini R, Valverde I, **Trevisan R**, Tiengo A. Effect of streptozotocin in a case of glucagon-secreting malignant islets-cell tumor. J Endocrinol Invest. 1984 Apr;7(2):111-5. PubMed PMID: 6327796.

161: Del Prato S, Nosadini R, Tiengo A, Tessari P, Avogaro A, **Trevisan R**, Valerio A, Muggeo M, Cobelli C, Toffolo G. Insulin-mediated glucose disposal in type I diabetes: evidence for insulin resistance. J Clin Endocrinol Metab. 1983 Nov;57(5):904-10. PubMed PMID: 6352727.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Regolamento Europeo sulla Privacy 2016/769 (GDPR)

Le dichiarazioni rese nel presente curriculum sono da ritenersi rilasciate ai sensi degli artt. 46 e 47 del D:P:R: 445/2000.

Firma

Prof. Roberto Trevisan

Bergamo, 02 gennaio 2020