

**FORMATO EUROPEO PER
IL CURRICULUM VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

COGNOME E NOME

Tonolo Giancarlo

Indirizzo abitazione

Via delle Vigne snc

Comune abitazione

07020 LOIRI PORTO SAN PAOLO

Provincia abitazione

OLBIA-TEMPIO

Telefono abitazione

Telefono cellulare

E-mail

Aziendale 3316487334

giancarlo.tonolo@atssardegna.it -

C/o Ufficio

SC DIABETOLOGIA AZIENDALE E MALATTIE METABOLICHE ASSL OLBIA ATS SARDEGNA

Indirizzo ufficio

OC San Giovanni di Dio Via A Moro

Comune ufficio

07026 Olbia

Provincia ufficio

Olbia-Tempio

Telefono ufficio

0789 552411

Fax ufficio

Luogo e data di nascita

Cagliari 17/03/1957

Codice Fiscale

TNLGCR57C17B354U

Ordine dei medici di Sassari: 2302 dal 9 dicembre 1982

ESPERIENZA LAVORATIVA

INCARICO ATTUALE

Direttore Struttura Complessa Aziendale di Diabetologia

delibera del Direttore Generale numero 1211 del 29 ottobre 2008 per art 18 e successivamente **incarico quinquennale di Direttore** di SC di Malattie metaboliche e diabetologia aziendale con delibera numero 1629 del 15 luglio 2010 del Commissario della ASL 2 di Olbia, rinnovo incarico per altri cinque anni nel settembre 2015 fino al 2020

Coordinatore del coordinamento interaziendale della diabetologia dell'adulto presso l'Assessorato alla Sanità Regione Sardegna (RAS) e membro della consulta per il diabete presso lo stesso assessorato

06 FEBBRAIO 2006 – DATA ODIERNA

ASSL Olbia ATS Sardegna

Azienda Sanitaria

Dirigente Medico

Dirigente SC Diabetologia ASL 2 Olbia ATS Sardegna

01 GENNAIO 1995 – 05 FEBBRAIO 2006

ASL 1 Sassari

Azienda Sanitaria

Dirigente Medico c/o Struttura Complessa di Diabetologia Università' di Sassari

Compiti di coordinamento (C1)

12 Giugno 1990 – 31 Dicembre 1994

ASL 1 Sassari

Azienda Sanitaria

Dirigente Medico Servizio Diabetologia presso la Clinica Medica Università' di Sassari

- Principali mansioni e responsabilità
- Date (da – a)
 - Nome e indirizzo datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- Ambulatorio esterni di diabetologia e reparto di degenza Diabetologia in Clinica Medica
- SETTEMBRE 2002 – FEBBRAIO 2003**
 Univeristy Hopsital MAS, Malmö, Università' di Lund, Svezia
 Università'
 Visiting Professor Endocrinology "Wallenberg Laboratory " Malmö
 Responsabile progetto " genetic expression in diabetic nephropathy"
 Fino al giugno 2006 responsabile tesi di dottorato (PhD) di due allievi
- Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- ANNI ACCADEMICI 2003/2004 E 2004/2005**
 Facoltà' di Agraria, Università' di Sassari
 Università'
 Docente titolare insegnamento "Alimentazione Umana" nel corso di laurea Tecnologie Alimentari della Facoltà' di Agraria, Università' di Sassari
 Titolare del corso di 48 ore con effettuazione esami finali.
- Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- APRILE 1987-MAGGIO 1990**
 Asl 1 Sassari
 Azienda sanitaria
 Dirigente medico Pronto Soccorso
 Dirigente medico Pronto Soccorso
- Date (da – a)
 - Nome e indirizzo datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- 12 NOVEMBRE 1984 – 10 MARZO 1987**
 MRC Blood Pressure Unit, Western Infirmary , Glasgow, UK
 Ospedale Universitario
 Research Registrar
 Responsabile Laboratorio di ricerca ANF (Atrial Natriuretic Factor), attività' clinica costante nell'"Outpatient Clinic" della MRC Blood Pressure Unit (attività' ambulatoriale rivolta ai pazienti ipertesi), saltuariamente in sala di emodinamica cardiovascolare (diagnostica cardiologica: coronarografia, ventricolografia etc)
- ISTRUZIONE E FORMAZIONE**
- Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
- 08 luglio 1982**
Laurea in Medicina e Chirurgia (110/110 e lode) Università di Sassari, discutendo la tesi: "Comportamento della renina attiva ed inattiva durante riduzione acuta della pressione di perfusione renale in ipertesi essenziali"
 Competenze in campo sanitario e cenni di attività' scientifica di ricerca
- Medico chirurgo
- Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
- 10 luglio 1986**
 Specializzazione in Cardiologia (50/50 e lode) Università di Sassari,
discutendo la tesi: "Ipertensione indotta da desametasone a basso dosaggio nel ratto"
 Competenze nella cardiologia invasiva e nella ipertensione arteriosa, incremento delle competenze in campo di ricerca scientifica
 Specialista in cardiologia
- Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
- 18 ottobre 2002**
 Dottore in Fisiopatologia medica XV° ciclo discutendo la tesi "Aspetti fisiopatologici e clinici della ossidazione delle LDL nel Diabete mellito tipo 2"
 Miglioramento delle competenze in campo scientifico
 Dottore di Ricerca in Fisiopatologia Medica

<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita 	<p>Ottobre-novembre 2005</p> <p>ASL 1 corso di formazione “ Approccio al paziente diabetico”</p> <p>Gestione del gruppo di lavoro diabetologico (team) con particolare attenzione alla gestione dei conflitti all’interno del gruppo di lavoro e con il paziente</p> <p>30 crediti ECM ministeriali</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di i formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita 	<p>Tre sessione di due giorni (Marzo, Giugno e Ottobre 2005)</p> <p>Modulo di Gestione Nazionale “Clinical Governance “</p> <p>Gestione del gruppo di lavoro nelle strutture semplici e complesse con particolare attenzione alla gestione dei conflitti all’interno ed alla programmazione e raggiungimento degli obiettivi</p> <p>30 crediti ECM ministeriali</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di i formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita 	<p>2007-2008</p> <p><i>corso di “Formazione Manageriale” progetto “IPPOCRATE”</i></p> <p><i>Idoneità conseguita dicembre 2008 con il progetto finale: Modello di Gestione della prevenzione: diabete tipo2</i></p> <p><i>104 crediti ECM ministeriali</i></p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di i formazione • Principali materie / abilità professionali • Qualifica conseguita 	<p>2014-2015</p> <p><i>corso di “Formazione Manageriale” progetto “FLEMING</i></p> <p><i>Idoneità conseguita APRILE 2015</i></p> <p><i>48 crediti ECM ministeriali</i></p>
<p><u>Crediti ECM acquisiti triennio 2014-2016 = 172,7</u></p>	
	<p>2016=57</p> <p>2015 =27.1</p> <p>2014 =88.6</p>
<p><u>Crediti ECM acquisiti triennio 2017-2019= 149,5</u></p>	
	<p>2017 = 74</p> <p>2018 = 36</p> <p>2019 = 39,5</p>

Progetti regionali, internazionali, grant e borse di studio

Gennaio 2020-gennaio 2021	Responsabile scientifico e principal investigator del Progetto di ricerca “ Genere e terapia nel diabete (POR FESR 2014-2020 – Linea di Azione 1.2.2. – Bando “I FAIR)
Marzo 2008 –Marzo 2009	Responsabile scientifico del Progetto di ricerca finalizzato della Regione Sardegna (Assessorato alla Sanita’) intitolato “la depressione come possibile fattore di rischio per lo sviluppo del diabete tipo 2”
Febbraio 2002	Vincitore dell’ International Cardura Competitive Awards Program Pfizer Pharmaceuticals Group, New York, USA
Ottobre-Dicembre 1999	CNRItaliano/MFR Svedese per la ricerca “Identificazione di marcatori genetici nei pazienti con diabete mellito non insulino dipendente ed ipertensione arteriosa” presso il Rolf Luft Center for Diabetes Research del Karolinska Institutet di Stoccolma (Direttore Prof Holger Luthmann)
Ottobre –Dicembre 1998	CNRItaliano/MFR Svedese per la ricerca “Identificazione di marcatori genetici nei pazienti diabetici tipo nefropatici” presso il Rolf Luft Center for Diabetes Research del Karolinska Institutet di Stoccolma (Direttore Prof Holger Luthmann)
1982-1986 -	Vincitore di borsa di studio della Regione Sardegna per la Scuola di specializzazione in Cardiologia (con concorso pubblico regionale)
Nov 1988- Ott 1989	Titolare della Borsa di Studio “Salvatore Campus” indetta per Concorso Pubblico Nazionale, dalla Società Italiana della Ipertensione Arteriosa.

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

PRIMA LINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

INGLESE

- Capacità di lettura
 - Capacità di scrittura
 - Capacità di espressione orale
- ottima
buona
ottima

Autore o coautore di piu' di 300 lavori scientifici in riviste nazionali ed internazionali di cui 130 presenti in PUBMED (impact factor 393, citations 2205)

ATTIVITA' DI RICERCA SVOLTA NEGLI ULTIMI 30 ANNI NEL CAMPO DELLE MALATTIE METABOLICHE (IPERTENSIONE ARTERIOSA, DIABETE MELLITO E SUE COMPLICANZE). tali argomenti sono stati sviluppati sia dal punto di vista clinico che sperimentale animale. recentemente l'attenzione è focalizzata sulla identificazioni di marcatori delle complicanze croniche della malattia diabetica, sia dal punto di vista umorale che morfologico (in microscopia elettronica su tessuti) e genetico (espressione di mRNA), ATTIVITA' DI FORMAZIONE SVOLTA VERSO STUDENTI, MEDICI INTERNISTI E MEDICI DI MEDICINA GENERALE SIA NEI PERIODI TRASCORSI ALL'ESTERO CHE IN QUELLI IN ITALIA.

SOCIETÀ SCIENTIFICHE DI CUI È MEMBRO: Società Italiana Metaboliismo, Diabete e Obesità (SIMDO) Referente regionale Sardegna e membro del consiglio direttivo nazionale, Associazione Medici Diabetologici(AMD, presidente regionale 2011-2013), Società Italiana di Diabetologia (Consigliere nazionale dal 2004 al 2008), European Diabetic Nephropathy Study Group (EDNG), Società Italiana dell'Ipertensione arteriosa (SIIA), European Society of Hypertension(EHS)

REFEREE DEI SEGUENTI GIORNALI SCIENTIFICI: Clinical Science, Acta Endocrinologica, Journal of Hypertension (dal 1994), American Journal of Physiology (sezione Endocrinology and Metabolism , dal 1999), British Journal of Pharmacology dal 2000, Diabetes Nutrition & Metabolism (dal 2000), Diabetologia (dal 2002), Nephrology Dialysis and Transplantation (dal 2003), Nutrition Metabolism and Cardiovascular Disease (dal 2003), Diabetes Research and Clinical Practice (dal 2003), Endocrinology (dal 2007)

MEMBRO DEL COMITATO EDITORIALE:

Journal of Diabetology

International Journal of Diabetes and Endocrinology

--Ipertensione e prevenzione cardiovascolare (Giornale della Società Italiana della Ipertensione arteriosa)

--Incluso nel panel di "International experts" di International Trends in Hypertension (ITH) 2002-2004

CAPACITÀ E COMPETENZE

RELAZIONALI

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

A) DURANTE IL PERIODO SVOLTO COME VISITING PROFESSOR PRESSO L'UNIVERSITA' DI LUND (SVEZIA), HA COORDINATO PERSONALE MEDICO, BIOLOGI, STUDENTI PER DIVERSI PROGETTI DI RICERCA, INTERAGENDO CON LA DIREZIONE UNIVERSITARIA. ATTUALMENTE COLLABORA CON IL PROF H .LUTHMAN AD UN PROGETTO PER LA TESI PHD DI UNO STUDENTE IN QUALITA' DI CO-SUPERVISOR

B) DAL 1999 AL 2004 tutore per i corsi di formazione per medici specialisti in diabetologia della Società Italiana di Diabetologia (SID) e con tale qualifica ha svolto fino ad ora diversi incarichi

C) nel 2003 ha svolto un corso di due giornate diventando formatore della "Fondazione Italiana Cuore"

D) Dal gennaio 1999 al dicembre 2000 Segretario della sezione SID Sardegna

E) HA SVOLTO CON PROFITTO IL 1° ED IL 2° CORSO DI VELA DEL CENTRO VELICO DI CAPRERA (DERIVE E CABINATI), DOVE È STATO SEGNALATO PER IL CORSO ISTRUTTORI PER "LA CAPACITA' DI INTERAGIRE IN SQUADRA DURANTE LA NAVIGAZIONE E DI ASSUMERE IL RUOLO DI LEADER"

F) DURANTE IL PERIODO SVOLTO A GLASGOW COME RESEARCH REGISTRAR HA INTERAGITO CON IL PERSONALE PRESENTE NELLA BLOOD PRESSURE UNIT DIMOSTRANDO "CAPACITA' NON COMUNI DI INTERAZIONE SIA CON I SUPERIORI CHE CON I PARI LIVELLO CHE CON IL PERSONALE TECNICO A LUI AFFIDATO" COME DA RELAZIONE DEL DIRETTORE DR .AF LEVER

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.

A) REFERENTE REGIONALE SIMDO SARDEGNA 2014-2020 ATTUALMENTE MEMBRO DEL CONSIGLIO DIRETTIVO NAZIONALE

B) COORDINATORE DEL COORDINAMENTO DELLA DIABETOLOGIA DELL'ADULTO DAL 2015 AL 2019 PRESSO L'ASSESSORATO REGIONALE SANITA'

C) PRESIDENTE REGIONALE AMD SARDA 2011-2013

D) CONSIGLIERE DEL DIRETTIVO NAZIONALE DELLA SOCIETA' ITALIANA DI DIABETOLOGIA (SID) DAL MAGGIO 2004 AL MAGGIO 2008

E) DIREZIONE SCIENTIFICA ED ORGANIZZATIVA DI DIVERSI INCONTRI SCIENTIFICI E FORMATIVI

C) dal gennaio 1997 al dicembre 2003 coordinatore del gruppo di studio SID Sarda della genetica del diabete mellito in Sardegna

D) 2000--2004: membro del comitato di coordinamento del gruppo di studio "diabete tipo 1" della SID

CAPACITÀ E COMPETENZE**TECNICHE**

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

BUONA CONOSCENZA INFORMATICA SIA SU UTILIZZO DEI NORMALI PROGRAMMI DI ROUTINE DI SCRITTURA E CALCOLO, CHE PROGRAMMI PARTICOLARI APPLICATI ALLA GENETICA. IN PARTICOLARE NEL PERIODO PASSATO A STOCCOLMA (1998-1999) E A MALMO HA CONTRIBUITO ALLO SVILUPPO DI UN DATABASE DEDICATO ALLA GESTIONE DELLA GENETICA DEL DIABETE TIPO 2 ED HA UTILIZZATO PROGRAMMI ONLINE DI COSTRUZIONE PRIMER PER RT PCR ETC.

CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE

Musica, scrittura, disegno ecc.

MI PIACE LA BUONA MUSICA E LA BUONA LETTURA. TRA GLI HOBBY IL GIARDINAGGIO ANCHE SE L'HOBBY A CUI DEDICO LA MAGGIO PARTE DEL TEMPO LIBERO E' LA VELA .

ULTERIORI INFORMAZIONI

Persone Di Referenza:

Prof Af Lever Blood Pressur Unit , Western Infirmary Glasgow

Dr R Fraser Blood Pressur Unit , Western Infirmary Glasgow

Dr AM Richards , Cardiovascular Institute , Christchurch, New Zealand

Dr N Otipka, Universidad Santiago de Chile

Prof G Bianchi Dip Nefrologia Dialisi Ed Ipertensione, S. Raffaele , Milano

Prof P Manunta Dip Nefrologia Dialisi Ed Ipertensione S. Raffaele , Milano

Prof Holger Luthmann Direttore Medical Genetic Unit, CRC, Lund University

Prof Ake Lenmark Direttore Autoimmunity Unit CRC, Lund University, Svezia

e Department of Medicine University of Washington, Seattle (US)

Prof Corrado Cilio Direttore Della Cellular Autoimmunity Unit, Lund University , Svezia

DATA 21 GENNAIO 2021



Dichiaro di essere informato ai sensi e per gli effetti dell'art. 13 del D.lgs 196/2003, presto il consenso al trattamento dei dati personali ivi contenuto

Dall'inizio della carriera il Dr Tonolo ha partecipato a piu' di 40 sperimentazioni cliniche internazionali come sub-investigatore, dal 2006 ha svolto il ruolo di principal investigator in PIU 20 trial clinici randomizzati internazionali (RCT) di cui i piu' recenti sono:

- 1- Semaglutide and Cardiovascular Outcomes in Patients with Type 2 Diabetes.; SUSTAIN-6 Investigators.N Engl J Med. 2016 Nov 10;375(19):1834-1844
- 2- Design and Baseline Characteristics of the Finerenone in Reducing Kidney Failure and Disease Progression in Diabetic Kidney Disease Trial.FIDELIO-DKD study investigators.Am J Nephrol. 2019;50(5):333-344
- 3- Efficacy and Safety of Degludec versus Glargine in Type 2 Diabetes.DEVOTE Study Group.N Engl J Med. 2017 Aug 24;377(8):723-732
- 4- Albiglutide and cardiovascular outcomes in patients with type 2 diabetes and cardiovascular disease (Harmony Outcomes): a double-blind, randomised placebo-controlled trial.Harmony Outcomes committees and investigators.Lancet. 2018 Oct 27;392(10157):1519-1529.
- 5- Design and Baseline Characteristics of the Finerenone in Reducing Kidney Failure and Disease Progression in Diabetic Kidney Disease Trial.FIDELIO-DKD study investigators; FIDELIO-DKD study investigators.Am J Nephrol. 2019;50(5):333-344
- 6- Design and Baseline Characteristics of the Finerenone in Reducing Cardiovascular Mortality and Morbidity in Diabetic Kidney Disease Trial.FIGARO-DKD study investigators.Am J Nephrol. 2019;50(5):345-356. doi: 10.1159/000503712
- 7- Efficacy and safety of suspend-before-low insulin pump technology in hypoglycaemia-prone adults with type 1 diabetes (SMILE): an open-label randomised controlled trial.SMILE Study Group.Lancet Diabetes Endocrinol. 2019 Jun;7(6):462-472. doi: 10.1016/S2213-8587(19)30150-0.
- 8- Semaglutide and Cardiovascular Outcomes in Patients with Type 2 Diabetes.SUSTAIN-6 Investigators.N Engl J Med. 2016 Nov 10;375(19):1834-1844.
- 9- Efficacy and safety of a fixed-ratio combination of insulin degludec and liraglutide (IDegLira) compared with its components given alone: results of a phase 3, open-label, randomised, 26-week, treat-to-target trial in insulin-naive patients with type 2 diabetes. NN9068-3697 (DUAL-I) trial investigators.Lancet Diabetes Endocrinol. 2014 Nov;2(11):885-93.
- 10- Kidney dysfunction and related cardiovascular risk factors among patients with type 2 diabetes. AMD-Annals Study Group.Nephrol Dial Transplant. 2014 Mar;29(3):657-62
- 11- The METABOLIC Study: multidimensional assessment of health and functional status in older patients with type 2 diabetes taking oral antidiabetic treatment.The Metabolic Working Group.Diabetes Metab. 2013 May;39(3):236-43
- 12- Pioglitazone Randomised Italian Study on Metabolic Syndrome (PRISMA): effect of pioglitazone with metformin on HDL-C levels in Type 2 diabetic patients.PRISMA study group, J Endocrinol Invest. 2013 Sep;36(8):606-16. doi: 10.3275/8895
- 13- Late angiotensin II receptor blockade in progressive rat mesangioproliferative glomerulonephritis: new insights into mechanisms.; ERCB Consortium;J Pathol. 2013 Apr;229(5):672-84. doi: 10.1002/path.4151
- 14- Cardiorenal end points in a trial of aliskiren for type 2 diabetes. ALTITUDE Investigators.N Engl J Med. 2012 Dec 6;367(23):2204-13.
- 15- Patients with IgA nephropathy exhibit high systemic PDGF-DD levels. ERCB-Consortium Nephrol Dial Transplant. 2009 Sep;24(9):2755-62.
- 16- Perinatal outcomes associated with the use of glargine during pregnancy.Italian Diabetes and Pregnancy Study Group; Italian Society of Diabetology.Diabet Med. 2008 Aug;25(8):993-6.

GIANCARLO TONOLO MD PhD PRINCIPALI PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE CON PROCESSO REFERALE SU RIVISTE INTERNAZIONALI NEGLI ULTIMI ANNI

The Importance of Relational Skills in the Management of the team in the Healthcare Sector, With Particular Reference to the Nurse Leader Role: An opinion, MA Taras and **GTonolo**, American Journal of Biomedical Science & Research *An opinion*. 2020 - 10(3). *AJBSR.MS.ID.001507*

Sex-Gender Differences in Diabetic Retinopathy, S Cherchi, A Gigante M A Spanu, P Contini, G Meloni, M A Fois, D Pistis, R M Pilosu, A Lai, SRuiu, I Campesi and **GTonolo** *Int. J. Diabetol.* 2020, 1

Economic aspects in the management of diabetes in Italy. Marcellusi A, Viti R, Sciattella P, Aimaretti G, De Cosmo S, Provenzano V, **Tonolo G**, Mennini FS. *BMJ Open Diabetes Res Care*. 2016 Oct 10;4(1):e000197.

The Effect of Sex and Gender on Diabetic Complications. Seghieri G, Policardo L, Anichini R, Franconi F, Campesi I, Cherchi S, **Tonolo G**. *Curr Diabetes Rev*. 2016 May 17.

Ageing/Menopausal Status in Healthy Women and Ageing in Healthy Men Differently Affect Cardiometabolic Parameters. Campesi I, Occhioni S, **Tonolo G**, Cherchi S, Basili S, Carru C, Zinellu A, Franconi F. *Int J Med Sci*. 2016 Feb 2;13(2):124-32. doi: 10.7150/ijms.14163.

Economic Aspects in the Management of Diabetes. Marcellusi A, Viti R, Sciattella P, Aimaretti G, De Cosmo S, Provenzano V, **Tonolo G**, Mennini FS. *Value Health*. 2015 Nov;18(7):A602-3.

Serum metabolomic profiles suggest influence of sex and oral contraceptive use. Ruoppolo M, Campesi I, Scolamiero E, Pecce R, Caterino M, Cherchi S, Mercurio G, **Tonolo G**, Franconi F. *Am J Transl Res*. 2014 Oct 11;6(5):614-24.

Tubulointerstitial disease in diabetic nephropathy. **Tonolo G**, Cherchi S. *Int J Nephrol Renovasc Dis*. 2014. Review.

Regular cigarette smoking influences the transsulfuration pathway, endothelial function, and inflammation biomarkers in a sex-gender specific manner in healthy young humans. Campesi I, Carru C, Zinellu A, Occhioni S, Sanna M, Palermo M, **Tonolo G**, Mercurio G, Franconi F. *Am J Transl Res*. 2013 Aug 15;5(5):497-509.

Oral contraceptives modify DNA methylation and monocyte-derived macrophage function. Campesi I, Sanna M, Zinellu A, Carru C, Rubattu L, Bulzomi P, Seghieri G, **Tonolo G**,

Palermo M, Rosano G, Marino M, Franconi F. *Biol Sex Differ*. 2012 Jan 27;3:4..

Sex-gender differences in diabetes vascular complications and treatment. Franconi F, Campesi I, Occhioni S, **Tonolo G**. *Endocr Metab Immune Disord Drug Targets*. 2012 Jun;12(2):179-96. Review.

Mendelian breeding units versus standard sampling strategies: Mitochondrial DNA variation in southwest Sardinia. Sanna D, Pala M, Cossu P, Dedola GL, Melis S, Fresu G, Morelli L, Obinu D, **Tonolo G**, Secchi G, Triunfo R, Lorenz JG, Scheinfeldt L, Torroni A, Robledo R, Francalacci P. *Genet Mol Biol*. 2011 Apr;34(2):187-94

Role of oxidized low density lipoproteins and free fatty acids in the pathogenesis of glomerulopathy and tubulointerstitial lesions in type 2 diabetes. Nosadini R, **Tonolo G**. *Nutr Metab Cardiovasc Dis*. 2011 Feb;21(2):79-85..

Tissue kallikrein is essential for invasive capacity of circulating proangiogenic cells. Spinetti G, Fortunato O, Cordella D, Portararo P, Kränkel N, Katare R, Sala-Newby GB, Richer C, Vincent MP, Alhenc-Gelas F, **Tonolo G**, Cherchi S, Emanuelli C, Madeddu P. *Circ Res*. 2011 Feb 4;108(3):284-93.

Comparative sequence analysis of the non-protein-coding mitochondrial DNA of inbred rat strains. Abhyankar A, Park HB, **Tonolo G**, Luthman H. *PLoS One*. 2009 Dec 7;4(12):e8148.

Patients with IgA nephropathy exhibit high systemic PDGF-DD levels. Boor P, Eitner F, Cohen CD, Lindenmeyer MT; ERCB-Consortium, Mertens PR, Ostendorf T, Floege J. *Nephrol Dial Transplant*. 2009 Sep;24(9):2755-62

..
Importance of glycemic control on the course of glomerular filtration rate in type 2 diabetes with hypertension and microalbuminuria under tight blood pressure control. Thomaseth K, Pacini G, Morelli P, **Tonolo G**, Nosadini R. *Nutr Metab Cardiovasc Dis*. 2008 Nov;18(9):632-8.

Clinical effects of mechanical periodontal therapy in type 2 diabetic patients. Campus G, Salem A, Sacco G, Maida C, Cagetti MG, **Tonolo G**. *Diabetes Res Clin Pract*. 2008 Mar;75(3):368-9. Epub 2006 Aug 9.

Simvastatin maintains steady patterns of GFR and improves AER and expression of slit diaphragm proteins in type II diabetes. **Tonolo G**, Velussi M, Brocco E, Abaterusso C, Carraro A, Morgia G, Satta A, Faedda R, Abhyankar A, Luthman H, Nosadini R. *Kidney Int*. 2008 Jul;70(1):177-86.