

Curriculum Vitae- Attività didattica, scientifica, ed assistenziale

Olga Vaccaro Professore Ordinario di Endocrinologia e Malattie del Metabolismo, Università Federico II, Napoli

FORMAZIONE E CARRIERA UNIVERSITARIA

- **Dal 2018** Professore Ordinario di Endocrinologia e Malattie del Metabolismo MED/13, Dipartimento di Farmacia, Università Federico II
- **2017 -18** componente del Consiglio Della Scuola di Medicina
- **Dal 2016** Coordinatore del Corso di Laurea in Dietistica Incardinato nel Dipartimento di Medicina Clinica Chirurgia
- **2010 /2018** Professore Associato di Scienze Tecniche Dietetiche Applicate SSD MED/49, Dipartimento di Medicina Clinica e Chirurgia, Università Federico II
- **1990 / 2010** Funzionario Tecnico con compiti assistenziali a tempo pieno, Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, successivamente Dipartimento di Medicina Clinica e Chirurgia, Università Federico II.
1981-1990 Contratto di formazione professionale post-laurea Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), lavora presso istituto di Semeiotica Medica, Università Federico II
- **1986** Specializzazione in Medicina Interna
- **1980** Specializzazione in Diabetologia e Malattie del Ricambio
- **1978-79** tirocinio pratico ospedaliero in medicina interna e medicina d'urgenza, AORN Cardarelli
- **1977** laurea con lode in Medicina e Chirurgia ed abilitazione all'esercizio della professione

FORMAZIONE ALL'ESTERO E COLLABORAZIONI CON ISTITUZIONI STRANIERE

- **2004/2010** collabora con il MedStar Research Institute (Washington, DC, Prof. Barbara Howard), nello studio della relazione tra stile di vita e marcatori precoci di aterosclerosi nello studio **GOCADAN (Genetics Of Coronary Artery Disease in Alaska Natives)**
- **1990/2006** collabora con il Dipartimento di Community Health and Preventive Medicine, Northwestern Medical School, Feinberg School of Medicine, Northwestern University), Chicago, IL, (USA), ricevendo ripetuti incarichi ufficiali con il ruolo di “adjunct assistant professor”
- **1989-1990** "Visiting Fellow" presso il Dipartimento di Community Health and Preventive Medicine, Northwestern Medical School, Feinberg School of Medicine, Northwestern University, Chicago, IL, (USA),
- **1986** Seminario residenziale “Biostatistics for Experimental and Clinical Atherosclerosis Research “ Les Arc, Francia, con borsa di studio "NATO Advanced Study Institute Programme”
- **1982/1983** corso di studi in Epidemiologia e Statistica Medica con esame finale presso la "London School of Hygiene and Tropical Medicine" Londra

ATTIVITA' DIDATTICA

- **2019/oggi** insegnamento di Endocrinologia e Malattie del Metabolismo, Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Università Federico II, Napoli
- **2019/oggi** insegnamento di Endocrinologia e Malattie del Metabolismo, Corso di Laurea in

- Medicina e Chirurgia in inglese, Università Federico II, Napoli
- **2019/oggi** insegnamento di Endocrinologia e Malattie del Metabolismo nel corso di laurea in Scienze Nutraceutiche, Università Federico II, Napoli
 - **2019/oggi** insegnamento di Endocrinologia e Malattie del Metabolismo nel corso di laurea in Dietistica, Università Federico II, Napoli
 - **2018-oggi** Collegio dei docenti dottorato internazionale “Nutraceuticals and Functional Foods and Human Health -DOT18FFNZ8” Università Federico II, Napoli
 - **2016/19** insegnamento di Scienze Dietetiche e Nutrizione Clinica nel corso di laurea in Scienze Nutraceutiche, Università Federico II, Napoli
 - **2012-2013** Insegnamento di Scienze Tecniche Dietetiche Applicate (MED/49) nel corso integrato di Medicina Perinatale, corso di laurea in Ostetricia, Università Federico II, Napoli
 - **2011-2013** Insegnamento di Scienze Tecniche Dietetiche Applicate (MED/49) nel corso integrato di Infermieristica II, corso di laurea in Infermieristica, Università Federico II, Napoli
 - **2011-2017** collegio dei docenti del dottorato di ricerca in "Scienze dell’Alimentazione e della Nutrizione” successivamente dottorato in “Terapie Avanzate Medico Chirurgiche” Università Federico II, Napoli
 - **2011/2019** Insegnamento di Scienze Tecniche Dietetiche Applicate (MED 49) nel corso integrato di Nutrizione delle Comunità e Sicurezza degli Alimenti, Corso di laurea in Dietistica, Università Federico II, Napoli
 - **2011/2019** Insegnamento di Scienze Tecniche Dietetiche Applicate (MED 49) nel corso integrato di Fisiologia della Nutrizione e Valutazione Nutrizionale, corso di laurea in Scienze della Nutrizione Umana, Università Federico II, Napoli
 - **2011/2019** Insegnamento di Scienze Tecniche Dietetiche Applicate (MED 49) nel corso integrato di Valutazione delle Abitudini Alimentari, corso di laurea in Scienze della Nutrizione Umana, Università Federico II, Napoli
 - **2006-2007;2007-2008** incarico per l'insegnamento di Scienze Tecniche Dietetiche Applicate (MED 49) nel corso integrato di Igiene, corso di laurea in Ostetricia, Università Federico II, Napoli.
 - **2004-2005; 2005-2006** supplenza per l'insegnamento di Scienze Tecniche Dietetiche Applicate (MED/49) nel corso integrato di Anatomia. Istologia, e Fisiologia, corso di laurea in Ostetricia, Università Federico II, Napoli.
 - **2004-2005; 2005-2006** supplenza per l'insegnamento di Scienze Tecniche Dietetiche Applicate (MED/49) nel corso integrato di Infermieristica II, corso di laurea in Infermieristica, Università Federico II, polo didattico ASL SA 3.
 - **2002-2003** incarico di Scienze Tecniche Dietetiche Applicate (MED/49) nel corso integrato di Infermieristica I, corso di laurea per Infermiere Pediatrico, Università Federico II, Napoli, polo didattico Azienda Ospedaliera Santobono-Pausillipon.
 - **2000-2001** incarico per l'insegnamento di Medicina Interna nel corso integrato di Dietologia, Dietetica e Dietologia Generale, Diploma Universitario di Dietista (successivamente trasformato in laurea in Dietistica, Università Federico II, Napoli)
 - **1999-2000;2000-2001;2001-2002** supplenza per l'insegnamento di Scienze Tecniche Dietetiche Applicate (F23E/ successivamente MED/49) nel corso integrato di Dietetica e Dietologia Generale nel Diploma Universitario di Dietista (successivamente laurea triennale in Dietistica), Università Federico II, Napoli- polo didattico di Avellino.

ATTIVITA' SCIENTIFICA: Documentata da 143 pubblicazioni su riviste con peer review ed impact factor, citazioni 8.915; H Index 34 (Scopus)

Le principali linee di ricerca riguardano

- Ruolo dei farmaci ipoglicemizzanti nella prevenzione delle complicanze del diabete
- Epidemiologia e clinica delle complicanze vascolari del diabete e possibilità di prevenzione farmacologica e mediante lo stile di vita
- Inquadramento diagnostico, etiopatogenesi e significato clinico delle alterazioni del metabolismo glicidico non diagnostiche per diabete
- Ruolo di selezionati polimorfismi genetici nella modulazione della insulino-resistenza e del peso corporeo e del metabolismo energetico
- Valutazione delle abitudini alimentari con particolare riguardo al consumo di composti bioattivi ed alla loro relazione con lo stato di salute a livello di popolazione
- Valutazione degli effetti di singoli nutrienti, o alimenti, su insulino-resistenza, obesità e metabolismo energetico, attraverso studi osservazionali e di intervento
- Nutrizione e malattie del metabolismo e cardiovascolari.

FINANZIAMENTI PER LA RICERCA OTTENUTI DA ENTI PUBBLICI

- **2017** Ministero della Salute Progetto di Ricerca Finalizzata RF-2016-02364513 - Basic requirements and preliminary studies for a program of prevention of diabetes type 2 in Italy - responsabile di unità operativa (Capofila IRCCS MultiMedica, Milano)
- **2007-** Agenzia Italiana del Farmaco (AIFA), programma per la ricerca indipendente sui farmaci, anno 2006, EudraCT:2008–000738–39
- **2012 e 2014** Progetti reti di eccellenza tra Università-Centri di Ricerca-Imprese. POR-Campania, FSE 2007/2013 progetto STRAIN CUP-B25B09000000007. Titolo Il GLP1 quale target per le terapie innovative per la cura dell'obesità e del diabete tipo 2.

RESPONSABILITA' SCIENTIFICA PER PROGETTI DI RICERCA

- **2017** Ricerca Finalizzata RF-2016-02364513 - Basic requirements and preliminary studies for a program of prevention of diabetes type 2 in Italy - responsabile di unità operativa (Capofila IRCCS MultiMedica, Milano)
- **2008/ tuttora** componente del comitato scientifico e principale co-investigatore dello studio TOSCA.IT (Thiazolidinediones Or Sulphonylureas and Cardiovascular Accidents. Intervention Trial), finanziato dall'Agenzia Italiana del Farmaco (AIFA), programma per la ricerca indipendente sui farmaci, anno 2006, EudraCT:2008–000738–39, oss-sper-clin.agenziafarmaco.it, registrato su clinicaltrial.org NCT00700856
- **2004/tuttora** membro del comitato scientifico dello studio MIND-IT (Multifactorial INtervention Trial inDiabetes-ITaly), clinicaltrial.org registration NCT01240070, promosso da società italiana di diabetologia

PREMI E RICONOSCIMENTI PER ATTIVITÀ DI RICERCA

- **1999** American Diabetes Association Michela Modan Memorial Award conferito in occasione del 59th meeting annuale della American Diabetes Association
- **1998** Premio Società Italiana di Diabetologia per ricerca clinica e di base in ambito diabetologico, conferito nel 17° congresso nazionale della Società Italiana di Diabetologia
- **1992** Premio Wyeth per la migliore ricerca originale nel campo delle complicanze croniche del diabete, conferito nel 14° congresso nazionale della Società Italiana di Diabetologia

SOCIETA' SCIENTIFICHE

Dal 1994 Membro della Società Europea per lo Studio del Diabete (EASD) ha ricoperto diversi incarichi

- **2007-2009** rappresentante della EASD nella commissione internazionale di esperti per la revisione dei criteri per la diagnosi di diabete, il documento prodotto dalla commissione è stato ratificato dalla OMS ed incorporato nella versione rivista dei criteri OMS per la diagnosi di diabete
- **2004-2005** nomina a membro del "Programme Committee" per il 41° Congresso Annuale della EASD
- **2002-2004** rappresentante della EASD nella commissione internazionale di esperti per l'implementazione delle linee guida per la prevenzione delle malattie cardiovascolari nel diabete. In Europa
- **2001-2005** vicepresidente e poi presidente del gruppo di studio di epidemiologia del diabete della EASD

Dal 1980 membro della Società Italiana di Diabetologia (SID), ha ricoperto diversi incarichi:

- **2012-2014** membro del comitato scientifico del Centro Studi e Ricerca
- **2008-2010** presidente della Sezione Regionale Campana
- **2004 -2006** membro del Comitato Didattico
- **1997 / 2002** membro del Consiglio Scientifico
- **1994 / 1996** Coordinatore Nazionale del gruppo di studio di Epidemiologia del Diabete

Ha tenuto numerose relazioni per invito a congressi nazionali ed internazionali organizzati da società scientifiche di diabetologia e malattie del metabolismo tra cui la European Association for the Study of Diabetes (EASD), la Società Italiana di Endocrinologia (SIE), la Società Italiana di Diabetologia (SID).

ATTIVITA' ASSISTENZIALE

Da Gennaio 1991 svolge attività assistenziale di Dirigente Medico di ruolo unico, presso il D.A.I. di Medicina Interna ad Indirizzo Specialistico.

-Ottobre 2013-Febbraio 2018 responsabile dell' Unità Operativa Semplice (UOS) “ Complicanze croniche del diabete e Day-Service” dell'Azienda Universitaria Policlinico Federico II di Napoli.

-Da marzo 2018 responsabile del Programma Dipartimentale di I fascia “Complicanze Croniche del Diabete e Day-Service”

ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE DEGLI ULTIMI 10 ANNI

1. Giosuè A, Calabrese I, Vitale M, Riccardi G, **Vaccaro O**. Consumption of Dairy Foods and Cardiovascular Disease: A Systematic Review. *Nutrients* 2022, 14, 831
2. Giosuè A, Calabrese I, Lupoli R, Riccardi G, **Vaccaro O**, Vitale M. Relations Between the Consumption of Fatty or Lean Fish and Risk of Cardiovascular Disease and All-cause Mortality: A Systematic Review and Meta-analysis. *Advances in Nutrition*. 2022 Feb 2:nmac006.
3. Clemente G, Giorgini M, Della Pia N, Liuzzi R, Riccardi G, **Vaccaro O** Effectiveness on major cardiovascular risk factors of an educational program to promote a Mediterranean type of diet among the employees of the company FCA Italia S.p.A. *Diabetes Res Clin Pract*. 2021 Sep;179:109009.

4. Della Pepa G, Russo M, Vitale M, Masulli M, Riccardi G, **Vaccaro O**, Gastaldelli A, Rivellese AA, Bozzetto L. Pioglitazone even at low dosage improves NAFLD in type 2 diabetes: clinical and pathophysiological insights from a subgroup of the TOSCA.IT trial. *Diabetes Res Clin Pract.* 2021 Aug;178:108984.
5. Riccardi G, Giosuè A, Calabrese I, **Vaccaro O**. Dietary recommendations for prevention of atherosclerosis. *Cardiovasc Res.* 2021; Jul 6:cvab173. doi: 10.1093/cvr/cvab173.
6. Bonora E, Cataudella S, Marchesini G, Miccoli R, **Vaccaro O**, Fadini GP, Martini N, Rossi E; mandate of the Italian Diabetes Society. Initial treatment of diabetes in Italy. A nationwide population-based study from of the ARNO Diabetes Observatory. *Nutr Metab Cardiovasc Dis.* 2021 Aug 26;31(9):2661-2668. doi: 10.1016/j.numecd.2021.06.006.
7. Bonora E, Cataudella S, Marchesini G, Miccoli R, **Vaccaro O**, Fadini GP, Martini N, Rossi E; under the mandate of the Italian Diabetes Society. Incidence of diabetes mellitus in Italy in year 2018. A nationwide population-based study of the ARNO Diabetes Observatory. *Nutr Metab Cardiovasc Dis.* 2021 Jul 22;31(8):2338-2344. doi: 10.1016/j.numecd.2021.04.017.
8. Guerrero-Fernández de Alba I, Orlando V, Monetti VM, Mucherino S, Gimeno-Miguel A, **Vaccaro O**, Forjaz MJ, Poblador Plou B, Prados-Torres A, Riccardi G, Menditto E. Comorbidity in an Older Population with Type-2 Diabetes Mellitus: Identification of the Characteristics and Healthcare Utilization of High-Cost Patients. *Front Pharmacol.* 2020 Nov 30;11:586187.
9. Lupoli R, Vitale M, Calabrese I, Giosuè A, Riccardi G, **Vaccaro O**. White Meat Consumption, All-Cause Mortality, and Cardiovascular Events: A Meta-Analysis of Prospective Cohort Studies. *Nutrients.* 2021 Feb 20;13(2):676. doi: 10.3390/nu13020676.PMID: 33672599
10. Vitale M, Giosuè A, **Vaccaro O**, Riccardi G. Recent Trends in Dietary Habits of the Italian Population: Potential Impact on Health and the Environment. *Nutrients.* 2021 Jan 31;13(2):476.
11. Vitale M, Calabrese I, Massimino E, Shivappa N, Hebert JR, Auciello S, Grioni S, Krogh V, Sartore G, Signorini S, Rivellese AA, Riccardi G, **Vaccaro O**, Masulli M. Dietary inflammatory index score, glucose control and cardiovascular risk factors profile in people with type 2 diabetes. *Int J Food Sci Nutr.* 2020 Oct 13:1-8. doi: 10.1080/09637486.2020.1832054.
12. Masulli M, Lucisano G, Bonora E, Del Prato S, Rivellese AA, Signorini S, Mocarelli P, Riccardi G, **Vaccaro O**, Nicolucci A. A few clinical features improve the prediction of mortality and cardiovascular outcomes in patients with type 2 diabetes. *Eur J Prev Cardiol.* 2020 Sep 27:zwaa002.
13. Bonora E, Cataudella S, Marchesini G, Miccoli R, **Vaccaro O**, Fadini GP, Martini N, Rossi E. A view on the quality of diabetes care in Italy and the role of Diabetes Clinics from the 2018 ARNO Diabetes Observatory. *Nutr Metab Cardiovasc Dis.* 2020 Oct 30;30(11):1945-1953.
14. **Vaccaro O**, Vitale M, Costanzo S, Masulli M, Riccardi G, De Curtis A, Donati MB, Rivellese AA, de Gaetano G, Iacoviello L. Cardiovascular risk factors control according to diabetes status and prior cardiovascular events in patients managed in different settings. *Diabetes Res Clin Pract.* 2020 Oct;168:108370. doi: 10.1016/j.diabres.2020.108370.
15. Masulli M, Della Pepa G, Coccozza S, Capasso M, Pignataro P, Vitale M, Gastaldelli A, Russo M, Dolce P, Riccardi G, Rivellese AA, **Vaccaro O**. The Pro12Ala polymorphism of PPAR γ 2 modulates beta cell function and failure to oral glucose-lowering drugs in patients with type 2 diabetes. *Diabetes Metab Res Rev.* 2020 Aug 11:e3392. doi: 10.1002/dmrr.3392
16. Riccardi G, Vitale M, **Vaccaro O**. Are Europeans moving towards dietary habits more suitable for reducing cardiovascular disease risk? *Nutr Metab Cardiovasc Dis.* 2020 Oct 30;30(11):1857-1860.
17. Clinical burden of diabetes in Italy in 2018: a look at a systemic disease from the ARNO Diabetes Observatory. Bonora E, Cataudella S, Marchesini G, Miccoli R, **Vaccaro O**, Fadini GP, Martini N, Rossi E; under the mandate of the Italian Diabetes Society. *BMJ Open Diabetes Res Care.* 2020 Jul;8(1):e001191. doi: 10.1136/bmjdr-2020-001191.PMID: 32713842
18. **Vaccaro O**, Nicolucci A, Lucisano G, Masulli M, Riccardi G. Response to Letter to the Editor: "Cardiovascular Effects of Pioglitazone or Sulfonylureas According to Pretreatment Risk: Moving Toward Personalized Care". *J Clin Endocrinol Metab.* 2020 Mar 1;105(3):dgz135.

19. Vitale M, Masulli M, Rivellese AA, Bonora E, Babini AC, Sartore G, Corsi L, Buzzetti R, Citro G, Baldassarre MPA, Bossi AC, Giordano C, Auciello S, Dall'Aglio E, Iannarelli R, Tonutti L, Sacco M, Di Cianni G, Clemente G, Gregori G, Grioni S, Krogh V, Riccardi G, **Vaccaro O**. Pasta Consumption and Connected Dietary Habits: Associations with Glucose Control, Adiposity Measures, and Cardiovascular Risk Factors in People with Type 2 Diabetes-TOSCA.IT Study Nutrients. 2019 Dec 30;12(1):101. doi: 10.3390/nu12010101.PMID: 31905885 .
20. Vitale M, Masulli M, Calabrese I, Rivellese AA, Bonora E, Signorini S, Perriello G, Squatrito S, Buzzetti R, Sartore G, Babini AC, Gregori G, Giordano C, Clemente G, Grioni S, Dolce P, Riccardi G, **Vaccaro O**; TOSCA.IT Study Group. Impact of a Mediterranean Dietary Pattern and Its Components on Cardiovascular Risk Factors, Glucose Control, and Body Weight in People with Type 2 Diabetes: A Real-Life Study. Nutrients. 2018 Aug 10;10(8).
21. **Vaccaro O**, Riccardi G, Maggioni AP. Risk of heart failure in diabetic patients receiving sulfonylureas. Eur J Heart Fail. 2018 Sep;20(9):1371-1372. doi: 10.1002/ejhf.1238.
22. **Vaccaro O**, Masulli M, Riccardi G. Glucose lowering strategies and cardiovascular disease in type 2 diabetes- teachings from the TOSCA.IT study. NMCD 2018, [tps://doi.org/10.1016/j.numecd.2018.04.008](https://doi.org/10.1016/j.numecd.2018.04.008)
23. Vitale M, Masulli M, Rivellese 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, ----- **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.:
24. **Vaccaro O**, Masulli M, Nicolucci A, Bonora E, Del Prato S, Maggioni AP, Rivellese AA, Squatrito S, Giorda CB, Sesti G, Mocarelli P, Lucisano, 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-
25. Vitale M, **Vaccaro O**, Masulli M, Bonora E, Del Prato S, Giorda CB, Nicolucci A, Squatrito S, et al 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.
26. Bruno G, Pagano E, Rossi E, Cataudella S, De Rosa M, Marchesini G, Miccoli R, **Vaccaro O**, Bonora E. Incidence, prevalence, costs and quality of care of type 1 diabetes in Italy, age 0-29 years: The population-based CINECA-SID ARNO Observatory, 2002-2012. Nutr Metab Cardiovasc Dis. 2016 Dec;26(12):1104-1111.
27. Pagano E, De Rosa M, Rossi E, Cinconze E, Marchesini G, Miccoli R, **Vaccaro O**, Bonora E, Bruno G The relative burden of diabetes complications on healthcare costs: The population-based CINECA-SID ARNO Diabetes Observatory. Nutr Metab Cardiovasc Dis. 2016 Oct;26(10):944-50.
28. Riccardi G, **Vaccaro O**, Costabile G, Rivellese AA. How Well Can We Control Dyslipidemias Through Lifestyle Modifications? Curr Cardiol Rep. 2016 Jul;18(7):66. Review.
29. Vitale M, Masulli M, Cocozza S, Babini AC, Boemi M, Bonora E, Buzzetti R, **Vaccaro O**; TOSCA.IT Study Group. Sex differences in food choices, adherence to dietary recommendations and plasma lipid profile in type 2 diabetes - The TOSCA.IT study. Nutr Metab Cardiovasc Dis. 2016 Oct;26(10):879-85.
30. Lapice E, Monticelli A, Cocozza S, Pinelli M, Massimino E, Giacco A, Rivellese AA, Cocozza S, Riccardi G, **Vaccaro O**. The combination of UCP3-55CT and PPAR γ 2Pro12Ala polymorphisms affects BMI and substrate oxidation in two diabetic populations. Nutr Metab Cardiovasc Dis. 2016 May;26(5):400-6.
31. Vitale M, Masulli M, Rivellese AA, Babini AC, Boemi M, Bonora E, Buzzetti R, Ciano O, Cignarelli M 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.
32. Nosso G, Capaldo B, Cocozza S, **Vaccaro O**. A 19 year follow-up of a woman with lipoprotein lipase deficiency treated with biliopancreatic diversion. Clin Case Rep. 2015 Nov 5;3(12):1030-3..

33. Lapice E, Monticelli A, Coccozza S, Pinelli M, Coccozza S, Bruzzese D, Riccardi G, **Vaccaro O**. The PPAR γ 2 Pro12Ala variant is protective against progression of nephropathy in people with type 2 diabetes. *J Transl Med*. 2015 Mar 12;13:85. doi: 10.1186/s12967-015-0448-6.
34. Lapice E, **Vaccaro O**. Interaction between Pro12Ala polymorphism of PPAR γ 2 and diet on adiposity phenotypes. *Curr Atheroscler Rep*. 2014 Dec;16(12):462.
35. **Vaccaro O**, Masulli M, Bonora E, Del Prato S, Riccardi G; TOSCA.IT Study Group. Cardiovascular outcome trials of glucose-lowering strategies in type 2 diabetes. *Lancet*. 2014 Sep 0;384(9948):1096.
36. Marchesini G, Bernardi D, Miccoli R, Rossi E, **Vaccaro O**, De Rosa M, Bonora E, Bruno G. Under-treatment of migrants with diabetes in a universalistic health care system: the ARNO Observatory. *Nutr Metab Cardiovasc Dis*. 2014 Apr;24(4):393-9. doi: 10.1016/j.numecd.2013.09.012.
37. Song X, Tabák AG, Zethelius B, Yudkin JS, Söderberg S, Laatikainen T, Stehouwer CD, Dankner R, Jousilahti I, **Vaccaro O**, Tuomilehto J, Qiao Q, DECODE Study Group. Obesity attenuates gender differences in cardiovascular mortality. *Cardiovasc Diabetol*. 2014 Oct 19;13:144.
38. Lapice E, Masulli M, **Vaccaro O**. Iron deficiency and cardiovascular disease: an updated review of the evidence. *Curr Atheroscler Rep*. 2013 Oct;15(10):358. Review.
39. Lapice E, Monticelli A, Coccozza S, Pinelli M, Giacco A, Rivellese AA, Coccozza S, Riccardi G, **Vaccaro O**. The energy intake modulates the association of the -55CT polymorphism of UCP3 with body weight in type 2 diabetic patients. *Int J Obes (Lond)*. 2014 Jun;38(6):873-7.
40. Izzo R, de Simone G, Trimarco V, Gerds E, Giudice R, **Vaccaro O**, Trimarco B. Hypertensive target organ damage predicts incident diabetes mellitus *Eur Heart J*. 2013 Nov;34(44):3419-26.
41. **Vaccaro O**, Franzini L, Miccoli R, Cavalot F, Ardigò D, Boemi M, De Feo P, Reboldi G, Rivellese AA, Trovati M, Zavaroni I; MIND.IT Study Group. Feasibility and effectiveness in clinical practice of a multifactorial intervention for the reduction of cardiovascular risk in patients with type 2 diabetes: the 2-year interim analysis of the MIND.IT study: a cluster randomized trial. *Diabetes Care*. 2013 Sep;36(9):2566-72. doi: 10.2337/dc12-1781.
42. Mancini M, Masulli M, Liuzzi R, Mainenti PP, Ragucci M, Maurea S, Riccardi G, **Vaccaro O**. Renal duplex sonographic evaluation of type 2 diabetic patients. *J Ultrasound Med*. 2013 Jun;32(6):1033-40. doi: 10.7863/ultra.32.6.1033.
43. Lapice E, Coccozza S, Riccardi G, **Vaccaro O**. Comment on: Zhang et al. Peroxisome proliferator-activated receptor γ polymorphism Pro12Ala is associated with nephropathy in type 2 diabetes: evidence from meta-analysis of 18 studies. *Diabetes Care* 2012;35:1388-1393. *Diabetes Care*. 2013 Jan;36(1):e18. doi: 10.2337/dc12-1993.
44. **Vaccaro O**, Masulli M, Bonora E, Del Prato S, Nicolucci A, Rivellese AA, Riccardi G; TOSCA.IT Study Group. The TOSCA.IT trial: a study designed to evaluate the effect of pioglitazone versus sulfonylureas on cardiovascular disease in type 2 diabetes. *Diabetes Care*. 2012 Dec;35(12):e82.
45. Ardigò D, **Vaccaro O**, Cavalot F, Rivellese AA, Franzini L, Miccoli R, Patti L, Boemi M, Trovati M, Zavaroni I; MIND.IT study group. Effectiveness of treat-to-target strategy for LDL-cholesterol control in type 2 diabetes: post-hoc analysis of data from the MIND.IT study. *Eur J Prev Cardiol*. 2014 Apr;21(4):456-63. doi: 10.1177/2047487312467746.
46. **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 sulfonylurea 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.
47. Bruno G, Bonora E, Miccoli R, **Vaccaro O**, Rossi E, Bernardi D, De Rosa M, Marchesini G; SID-CINECA ARNO Working Group. Quality of diabetes care in Italy: information from a large population-based multiregional observatory (ARNO diabetes). *Diabetes Care*. 2012 Sep;35(9):e64.
48. Lapice E, Cipriano P, Patti L, Romano G, **Vaccaro O**, Rivellese AA. Fasting apolipoprotein B48 is associated with asymptomatic peripheral arterial disease in type 2 diabetic subjects: a case-control study. *Atherosclerosis*. 2012 Aug;223(2):504-6. doi: 10.1016/j.atherosclerosis.2012.05.038.

49. Annuzzi G, Rivellese AA, Wang H, Patti L, **Vaccaro O**, Riccardi G, Ebbesson SO, Comuzzie AG, Umans JG, Howard BV. Lipoprotein subfractions and dietary intake of n-3 fatty acid: the Genetics of Coronary Artery Disease in Alaska Natives study. *Am J Clin Nutr.* 2012 Jun;95(6):1315-22.
50. Lapice E, Cipriano P, Patti L, Romano G, **Vaccaro O**, Rivellese AA. Fasting APO B48 levels are associated with microalbuminuria in patients with type 2 diabetes. *Acta Diabetol.* 2012 Oct;49(5):409-12. doi: 10.1007/s00592-012-0386-1.