

EVENTO FORMATIVO RESIDENZIALE:
“DIABETE 3.0 : dalla ricerca clinica alle terapie innovative”

INFORMAZIONI DI DETTAGLIO SUL PROGRAMMA FORMATIVO

TIPOLOGIA EVENTO E ACCREDITAMENTO

Evento Residenziale (RES). Accreditamento Nazionale

DATA E LOCATION

Pistoia, 17 Settembre e 26 novembre 2018 – Hotel Villa Cappugi, Via di Collegigliato, 45.

PROGRAMMA

Programma 17 settembre:

ORARI	RELAZIONE	RELATORE
13.45 – 14.00	Introduzione ai lavori e presentazione dei partecipanti	<i>S. Del Prato- F. Dotta – E. Mannucci</i>
14.00 – 15.00	Come si disegna un trial clinico: protocollo, definizione degli obiettivi, definizione della popolazione, follow- up e analisi dati	<i>R. Raschetti Moderatore: E. Mannucci</i>
15.00 – 15.15	Discussione	
15.15 – 15.45	Come si conduce il trial : le funzioni del Comitato Etico	<i>S. Benemei Moderatore F. Dotta</i>
15.45 – 16.00	Discussione	
16.00 – 17.00	La ricerca clinica in Italia : focus sulle terapie innovative	<i>S. Del Prato Moderatore F. Dotta</i>
17.00 – 17.15	Discussione	
17.15 – 17.30	Coffee break	
17.30 – 18.45	Tavoli di lavoro a gruppi : Ideazione di un trial clinico	<i>G. Daniele – L. Nigi I. Dicembrini Moderatori: S. Del Prato, F. Dotta, E. Mannucci</i>
18.45 – 19.15	Discussione sulle proposte dei gruppi	

19.15 – 20.15	Real World Data and Pragmatics Trials	<i>E. Mannucci</i>
20.15 – 20.30	Discussione	<i>Moderatore S. Del Prato</i>
20.30 – 20.45	Conclusioni e take home messages	<i>S. Del Prato – F. Dotta</i> <i>E. Mannucci</i>

Programma 26 novembre:

ORARI	RELAZIONE	RELATORE
13.45 – 14.15	Introduzione ai lavori e recap del I corso	<i>Del Prato- Dotta - Mannucci</i>
<i>Prima parte</i> <i>Focus on: Studi clinici e terapie innovative: i nuovi CVOT per SGLT2i e GLP-1ra – Moderatori E. Mannucci – F. Dotta</i>		
14.15 – 15.00	Innovative diabetic drugs: critical comment on CVOT trial	<i>S. Del Prato</i>
15.00 – 15.30	Il contesto epidemiologico del diabete in regione Toscana	<i>P. Francesconi</i>
15.30 – 16.15	Valutazioni di farmaco-economia e sostenibilità in ambito diabetologico	<i>G. Turchetti</i>
16.15 – 16.30	Discussione	
<i>Seconda parte</i>		
16.30 – 17.30	Gestione del diabete oggi e domani: dalla presa in carico del pz. alle terapie innovative	<i>E. Mannucci</i> <i>Moderatore F. Dotta</i>
17.30 – 17.45	Discussione	
17.45 – 18.00	Coffee break	
18.00 – 19.00	Tavoli di lavoro a gruppi : definire un PDTA moderno	<i>G. Daniele – L. Nigi</i> <i>I. Dicembrini</i>
19.00 – 19.30	Discussione sulle proposte dei gruppi	<i>Moderatori S. Del Prato, F. Dotta, E. Mannucci</i>
19.30 – 20.30	Lettura: attualità e prospettive nella prevenzione del diabete di tipo 1	<i>F. Dotta</i>
20.30 – 20.45	Discussione	<i>Moderatore: S. Del Prato</i>
20.45 – 21.00	Conclusioni e take home messages	<i>S. Del Prato – F. Dotta</i> <i>E. Mannucci</i>
21.00 – 21.30	Questionari di apprendimento ECM	

RAZIONALE

La diabetologia sta attraversando un periodo particolare: da una parte l'aumento delle persone affette dalla patologia (in Italia ormai circa l'8% pari a quasi 4,5 milioni di persone) dall'altro una sempre maggiore innovazione terapeutica sia farmacologica che tecnologica. Nel contempo la formazione del diabetologo moderno progredisce solo marginalmente. Il giovane diabetologo è, solitamente, uno specialista in Endocrinologia o Medicina Interna, con una esposizione alle tematiche specifiche delle Malattie del Metabolismo e Diabetologia che possono essere di vario grado e di vario approfondimento. Peraltro la Diabetologia Italiana continua a godere di massimo rispetto a livello internazionale. Alla luce di quanto sopra appare necessario uno sforzo al fine di mantenere elevate le competenze e identificare i futuri esperti del settore.

Obiettivo di questo corso è individuare e promuovere la crescita professionale di giovani diabetologi della regione Toscana grazie a processi che permettano loro di sviluppare la leadership e migliorare le competenze cliniche, scientifiche e di comunicazione. Il programma si rivolgerà a medici con pochi anni di esperienza clinica in ambito diabetologico presso le Università e gli Ospedali della Toscana con un chiaro interesse nella formazione e nella ricerca clinica diabetologica. La loro individuazione avverrà previa domanda e valutazione da parte del Comitato Scientifico.

Questo corso vuole essere caratterizzato da una forte interattività ottenuta anche attraverso strumenti mediali e basato sullo sviluppo di programmi di ricerca clinica, inclusi studi di real world.

Parte integrante del corso è il miglioramento delle capacità cliniche, di ricerca e di comunicazione mediante l'aggiornamento clinico, la gestione dei registri elettronici, approfondimenti relativi a disegno, metodologia, statistica, analisi critica, presentazione e pubblicazione di studi clinici, journal clubs, tecniche di comunicazione e insegnamento, lettura critica della letteratura, aspetti organizzativi della gestione della patologia diabetica HTA in diabetologia.

COERENZA CON L'OBIETTIVO NAZIONALE

Coerenza Obiettivo Nazionale N° 2: Linee guida – Protocolli – Procedure

DESTINATARI

MEDICO CHIRURGO: ALLERGOLOGIA ED IMMUNOLOGIA CLINICA; ANGIOLOGIA; CARDIOLOGIA; DERMATOLOGIA E VENEREOLOGIA; EMATOLOGIA; ENDOCRINOLOGIA; GASTROENTEROLOGIA; GENETICA MEDICA; GERIATRIA; MALATTIE METABOLICHE E DIABETOLOGIA; MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO; MALATTIE INFETTIVE; MEDICINA E CHIRURGIA DI ACCETTAZIONE E DI URGENZA; MEDICINA FISICA E RIABILITAZIONE; MEDICINA INTERNA; MEDICINA TERMAL; MEDICINA AERONAUTICA E SPAZIALE; MEDICINA DELLO SPORT; NEFROLOGIA; NEONATOLOGIA; NEUROLOGIA; NEUROPSICHIATRIA INFANTILE; ONCOLOGIA; PEDIATRIA; PSICHIATRIA; RADIOTERAPIA; REUMATOLOGIA; CARDIOCHIRURGIA; CHIRURGIA GENERALE; CHIRURGIA MAXILLO-FACCIALE; CHIRURGIA PEDIATRICA; CHIRURGIA PLASTICA E RICOSTRUTTIVA; CHIRURGIA TORACICA; CHIRURGIA VASCOLARE; GINECOLOGIA E OSTETRICIA; NEUROCHIRURGIA; OFTALMOLOGIA; ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA; OTORINOLARINGOIATRIA; UROLOGIA; ANATOMIA PATOLOGICA; ANESTESIA E

RIANIMAZIONE; BIOCHIMICA CLINICA; FARMACOLOGIA E TOSSICOLOGIA CLINICA;
 LABORATORIO DI GENETICA MEDICA; MEDICINA TRASFUSIONALE; MEDICINA LEGALE;
 MEDICINA NUCLEARE; MICROBIOLOGIA E VIROLOGIA; NEUROFISIOPATOLOGIA;
 NEURORADIOLOGIA; PATOLOGIA CLINICA (LABORATORIO DI ANALISI CHIMICO-CLINICHE E
 MICROBIOLOGIA); RADIODIAGNOSTICA; IGIENE, EPIDEMIOLOGIA E SANITÀ PUBBLICA; IGIENE
 DEGLI ALIMENTI E DELLA NUTRIZIONE; MEDICINA DEL LAVORO E SICUREZZA DEGLI AMBIENTI
 DI LAVORO; MEDICINA GENERALE (MEDICI DI FAMIGLIA); CONTINUITÀ ASSISTENZIALE;
 PEDIATRIA (PEDIATRI DI LIBERA SCELTA); SCIENZA DELL'ALIMENTAZIONE E DIETETICA;
 DIREZIONE MEDICA DI PRESIDIO OSPEDALIERO; ORGANIZZAZIONE DEI SERVIZI SANITARI DI
 BASE; AUDIOLOGIA E FONIATRIA; PSICOTERAPIA; CURE PALLIATIVE; EPIDEMIOLOGIA;
 MEDICINA DI COMUNITÀ

FACULTY (in ordine alfabetico)

Dr.ssa BENEMEI	Silvia	Relatore	LAUREA: Medicina e Chirurgia SPECIALIZZAZIONE: Farmacologia e Tossicologia Clinica AFFILIAZIONE: : Dirigente Medico responsabile clinical Trial research presso l'Azienda Ospedaliero-Universitaria Careggi – Firenze e Membro segreteria Scientifica del Comitato Etico di area Vasta Centro
Dr. DANIELE	Giuseppe	Relatore	LAUREA: Medicina e Chirurgia SPECIALIZZAZIONE: Endocrinologia e Malattie del metabolismo AFFILIAZIONE: Dirigente Medico I livello, UO Malattie Metaboliche e Diabetologia presso l'Azienda Universitaria Pisana - Pisa
Prof. DEL PRATO	Stefano	Responsabile Scientifico, Relatore e Moderatore	LAUREA: Medicina e Chirurgia SPECIALIZZAZIONE: Endocrinologia e Medicina Interna AFFILIAZIONE: Direttore, UO Malattie Metaboliche e Diabetologia presso l'Azienda Universitaria Pisana - Pisa
Dr.ssa DICEMBRINI	Ilaria	Relatore	LAUREA: Medicina e Chirurgia SPECIALIZZAZIONE: Endocrinologia AFFILIAZIONE: Medico diabetologo borsista presso l'Azienda Ospedaliero-Universitaria Careggi - Firenze
Prof. DOTTA	Francesco	Responsabile Scientifico, Relatore e Moderatore	LAUREA: Medicina e Chirurgia SPECIALIZZAZIONE: Endocrinologia AFFILIAZIONE: Professore Ordinario di Endocrinologia, Nefrologia e Scienze dell'Alimentazione e del Benessere presso

			l'Università di Siena - Siena
Dr. FRANCESCONI	Paolo	Relatore	LAUREA: Medicina e Chirurgia SPECIALIZZAZIONE: Igiene e Medicina preventiva AFFILIAZIONE: Dirigente e responsabile Settore Sanitario, Osservatorio di Epidemiologia presso Agenzia Regionale di Sanita' della Toscana - Firenze
Dott. MANNUCCI	Edoardo	Responsabile Scientifico, Relatore e Moderatore	LAUREA: Medicina e Chirurgia SPECIALIZZAZIONE: Endocrinologia e Malattie del Ricambio AFFILIAZIONE: Direttore Agenzia Diabetologia, Azienda Ospedaliero-Universitaria Careggi - Firenze
Dr.ssa NIGI	Laura	Relatore	LAUREA: Medicina e Chirurgia SPECIALIZZAZIONE: Endocrinologia e Malattie del metabolismo AFFILIAZIONE: Assegnista di Ricerca presso il Dipartimento di scienze Mediche, Chirurgiche e neuroscienze – Università di Siena - Siena
Dr. RASCHETTI	Roberto	Relatore	LAUREA: Fisica SPECIALIZZAZIONE: Biofisica AFFILIAZIONE: Dirigente di ricerca, Istituto Superiore di Sanità - Roma
Prof. TURCHETTI	Giuseppe	Relatore	LAUREA: Economia SPECIALIZZAZIONE: Economia e management AFFILIAZIONE: Professore Ordinario di Economia Management Sanitario Scuola Superiore Sant'Anna - Pisa

DATI PROVIDER

Accreditamento Provider: PKG srl con decorrenza dal 15/10/2012 è Provider Standard **Nazionale** con numero **identificativo 106** dopo aver ottenuto il parere positivo dalla Commissione Nazionale per la Formazione Continua. Tale accreditamento è valido per un periodo di 4 anni ai sensi dell'Accordo stipulato in sede di Conferenza permanente per i rapporti tra lo Stato, le Regioni e le Province Autonome di Trento e Bolzano in data 5 novembre 2009 e del suo Regolamento Applicativo approvato dalla Commissione Nazionale per la Formazione Continua in data 13/01/2010 e successive modifiche del 19 aprile 2012. PKG s.r.l. è inoltre certificata UNI EN ISO 9001:2015 per la progettazione ed erogazione di servizi di formazione continua in medicina come provider ECM (Certificato TUV 50 100 9892)

CURRICULUM VITAE (in ordine alfabetico)

PERSONAL INFORMATION

Silvia Benemei



Sex Female | Date of birth 30.10.1980 | Nationality Italian

WORK EXPERIENCE

April 21, 2011-today

April 1, 2010 – March 30, 2011

Post-doctoral Fellow

Health Sciences Department (former Department of Preclinical and Clinical Pharmacology), University of Florence, Florence, Italy

- Consultant at the Area Vasta Centro (AVC) Ethics Committee (former Careggi Hospital Ethics Committee), Florence, Italy. I'm a member of the Scientific Committee responsible for reviewing clinical studies on which the Ethics Committee has to give an opinion. The AVC Ethics Committee gives its opinion on 200-300 clinical studies each year. Since the start of my work, in 2007, I've reviewed all the clinical studies submitted to the Ethics Committee, for a total number close to 2,000 studies. In addition we review and authorize requests for compassionate use of drugs or medical devices.
- Consultant for Careggi Hospital clinical investigators: I aid health professionals in the preparation (design of the study and writing of protocol and related documents) of their clinical studies.
- Clinical work at the Headache Centre, Careggi Hospital, Florence, Italy. 3,000 visits were performed in 2013 at the Headache Centre. Since 2012, I have had two surgeries a week, a total of 350-400 patients visited each year. I've collaborated daily with the Headache Clinic in Villa Maria Teresa Hospital, Florence, where we treat medication overuse headache patients for discontinuation of drug abuse.
- Clinical research: I've participated in a pharmacogenomics study on drug hypersensitivity and I've reported a series of clinical observations in the headache field (see publications #26, and #12, #30 and #36 of and my Publication List, pages 5-7); I've also designed a randomized clinical trial on the effect of mindfulness in chronic headache (we're currently analyzing data), and a cohort study, started a couple of months ago, on the effectiveness of low doses of methadone in chronic migraine patients. I'm currently working at the submission to the Ethics Committee of a cohort study aimed to investigate the relation between levels of the endocannabinoid anandamide and estradiol with menstrual migraine. I've participated in observational clinical studies investigating the association between β -blocker use and disease progression in melanoma patients (see publications #3 and #23 of my Publication List, pages 5-7) and I've contributed to report clinically relevant adverse reactions linked to drug or herbal medicine use (see publications #9, #21, #22, #24 and #25 of my Publication List, pages 5-7).
- Preclinical research: research on pain and headache (*in vivo* animal models), Pharmacology Section of Health Sciences Department, University of Florence. My research in this field focuses on dural blood flowmetry of meningeal vessels in rats. We employ this technique to test the *in vivo* effects of substances we have demonstrated to be TRPA1 agonists or antagonists through *in vitro* assays. In particular, results of my DBF experiments are reported in papers recently published in medium-high impact factor journals in the pain research field (see publications #6, #20 and #38 of my Publication List, pages 5-7).
- Preparation and submission of research papers.
- Preparation and submission of applications for national and international grants.

- Teaching Pharmacology and Clinical Research Methodology, both in collaboration with other university staff and alone, for details see the Teaching section on page 9.
- Supervision of Clinical trial Applications to EudraCT and to the Italian Medicines Agency (AIFA) for clinical trials sponsored by Careggi Hospital, Florence.

Sector Headache, pain, clinical pharmacology

2005-2006

Grant recipient

Neurosciences Department, Section of Pharmacology, University of Siena, Siena, Italy

- Research: development of an *in vivo* animal model of atypical antipsychotic-induced metabolic syndrome

Sector Pharmacology

2005-2013

General practitioner

- Short periods (1-2 weeks) as a substitute general practitioner during the University annual leave period.

2008-2013

Short term Consultant, in collaboration with Professor Geppetti, for:

- SanitàNova s.r.l. (2013): development of a decision-making program, aimed to support general practitioners' choice of pain pharmacological therapy
- sanofi-aventis (2009): expert advice in pharmacokinetics
- PH&T pharma (2008): expert advice in pharmacokinetics

Sector Pharmacology

EDUCATION AND TRAINING

2005-2009

Clinical Pharmacology residency (70/70 *cum laude*)

University of Florence, Florence, Italy

- Clinical and preclinical research methodology
- Diagnosis and treatment of headaches, including hospital treatment of patients affected by Medication Overuse Headache
- Ethics Committee
- Review of drug use in one of the Careggi Hospital Intensive Care Units
- Pharmacokinetics and pharmacodynamics
- Toxicology
- Pharmacogenomics and biobanking
- *In vitro*, *ex vivo*, *in vivo* models in pain research
- European and Italian rules of clinical research with drugs, medical devices, nutraceuticals.
- Use of web resources for the collection of scientific information
- Pharmacovigilance
- Principles of pharmacoeconomics analysis
- 10 days visit to the Pharmacology Department at Odense University and to Danish Regulatory Agency of Medicines

2009

2nd Foresight Training Course on Advanced Therapies and Orphan Drugs

Gianni Benzi Foundation, Pavia, Italy

- Advanced therapies and orphan drugs

2008

Drug development and drug registration in Europe

European Association of Clinical Pharmacology and Therapeutics (EACPT), San Lorenzo de Escorial, Spain

- Regulation for drug development in Europe

2008

Biostatistics in clinical research

Italian Society of Biometrics

- 2007-2008
Advanced course in clinical research methodology
GIMBE, Italian Group for Evidence Based Medicine, Bologna, Italy
- 2006-2007
Master's degree in "Clinical research and pharmaceutical medicine"
University of Pisa, Pisa, Italy
 - Drug development: methodology and regulation
- 1999-2005
Degree in Medicine (110/110 cum laude)
University of Siena, Siena, Italy
- 1994-1999
Second level College of Science (100/100)
College of Science "Dante Alighieri", Manciano (GR), Italy

PERSONAL SKILLS

Mother tongue(s) Italian

Other language(s)

	UNDERSTANDING		SPEAKING		WRITING
	Listening	Reading	Spoken interaction	Spoken production	
English	C1	C1	C1	C1	C1
	Cambridge certificate				
French	A1	A1	A1	A1	A1
Latin	A1	B1	-	-	-

Levels: A1/2: Basic user - B1/2: Independent user - C1/2 Proficient user
Common European Framework of Reference for Languages

Communication skills Excellent communication skills gained through my experience in teaching at the University and working as a MD in the Headache Centre of Careggi Hospital.

Organisational skills Good organisational skills gained through the simultaneous responsibilities (clinical and research work, Ethics Committee, teaching); leadership (currently responsible for the organization of the research in the Headache Centre – 6 people: data collection, preparation and submission of research projects o Ethics Committee, preparation and submission of papers, and application for granting of research projects).
Excellent team-player.

Job-related skills

- Good knowledge of standard laboratory procedures.
- Basic experience in molecular biology techniques, such as western blotting and ELISA, acquired during thesis preparation.
- Basic experience in onabotulinum toxin A administration for the treatment of chronic headache patients.
- Basic experience with animal handling, acquired during the preparation of thesis and currently used for the preclinical research.
- Basic Life Support (BLS).

Computer skills

- Excellent command of Microsoft Office™ tools
- Excellent command of Prism™ (software tool to analyze, graph and present scientific data)
- Excellent command of EndNote™ (software tool for publishing and managing bibliographies, citations and references)
- Good command of MacOS X™ tools
- Basic command of R™ and Stata™

Other skills

- I love my parents and my brother. They all live in a little town in the South of Tuscany and I visit them at least once a month. I've got very few familiars, however during my life I've met a lot of people (classmates, flat mates, colleagues), and some of them have become good friends. I like to have good relation with my colleagues.
- I've been living far from family home since 1999, when I began the Medicine School. When I was a University student, I've worked as a baby sitter and entertainer for children parties, and during the week end I helped my brother in his work (he had a restaurant at that time). I lived for 7 years in Siena, and then I moved to Florence; I lived with a minimum of 3 flat mates until 2007, when I finally decided to rent an apartment where living alone. In 2011, I bought an apartment, for which I'm paying a bank loan. I've travelled, by airplane, train, boat, or car, around Italy and Europe (Germany, France, Switzerland, Austria, Slovakia, Poland, United Kingdom, Spain, Portugal, Hungary, Czech Republic, Turkey, Greece, Denmark, Netherlands, Belgium, Croatia, Bosnia-Herzegovina) and in 2013 I went to New York City and Boston.
- I like playing sport. I've played modern ballet until 2000 and I've been playing tennis since 1995. I like running and cycling, preferably outdoor. I've played piano for 13 years. I love music and figurative arts and I like spending my free time in gigs, museums and exhibitions, and going to theatre. I love reading, and I particularly appreciate poetry. I adore cooking, and going to restaurants tasting unusual foods and good wine or beer. I've volunteered as a member of a clown therapy non profit organization (for 2 years until 2005), as a waitress for a festival for a non profit blood donors organization (each August since I was 14 year old) and as a teacher for a course of Basic Life Support attended by non healthcare professionals of the town where I was born in (2-3 lessons each year since 2012). I'm a blood donor. Since 2013, I've been attending an English language school to improve my speech abilities.

Driving licence

- B

PERSONAL INFORMATION



Giuseppe Daniele

 Via Paradisa 2, 56125 Pisa (Italy)

 +39 050995146

 giuseppe.daniele@unipi.it

Date of birth 17/07/1980 | Nationality Italian

WORK EXPERIENCE

01/01/2016–Present

Assistant Professor

Department of Clinical and Experimental Medicine-University of Pisa, Pisa (Italy)

29/09/2011–28/12/2014

Postdoctoral Fellowship

Diabetes Division at UT Health Science Center
7703 Floyd Curl Drive, 78229 San Antonio (Texas, United States)

EDUCATION AND TRAINING

01/01/2011–07/03/2014

PhD Neuroscience and Metabolic Science (summa cum laude)

University of Pisa
Via Paradisa 2, 56124 Pisa (Italy)

01/08/2006–05/11/2010

Post-Graduate Specialization in Endocrinology and Metabolic Disease (summa cum laude)

University of Pisa (Italy)

01/09/1999–26/01/2006

M.D. degree (summa cum laude)

University of Pisa (Italy)

PERSONAL SKILLS

Mother tongue(s)

Italian

Other language(s)

	UNDERSTANDING		SPEAKING		WRITING
	Listening	Reading	Spoken interaction	Spoken production	
English	C2	C2	C2	C2	C2
Spanish	A2	A2	A1	A1	A1

Levels: A1 and A2: Basic user - B1 and B2: Independent user - C1 and C2: Proficient user
Common European Framework of Reference for Languages

ADDITIONAL INFORMATION

Publications

1. Bianchi C, Penno G, **Daniele G.**, L. Benzi, S. Del Prato, R. Miccoli. "Optimizing management of metabolic syndrome to reduce risk: focus on life-style" Intern. Emerg. Med. 2008; 3(2):87-98 (ISI 2013: 2.410)

2. C. Bianchi, G. Penno, **Daniele G.**, E. Russo, M. G. Giovannitti, S. Del Prato and R. Miccoli. "The metabolic syndrome is related to albuminuria in Type 2 diabetes". *Diabet. Med.* 2008 Dec; 25(12):1412-8 (ISI 2013: **3.064**)
3. **Daniele G** Bianchi C, Di Cianni G, Del Prato S, Miccoli R. "Prognostic implications of diabetes phenotyping: new concepts for an old disease". *Intern Emerg Med* 2009;4(4):325-9. Epub 2009 Mar 14. (ISI 2013: **2.410**)
4. Bianchi C., Miccoli R., **Daniele G**, Penno G., Del Prato S. "Is there evidence that oral hypoglycemic agents reduce cardiovascular morbidity/mortality? Yes. *Diabetes Care* 2009; 32 Suppl. 2:S342-8. (ISI 2016: **11.86**)
5. Bianchi C, Penno G, Crisci I, **Daniele G**, Agostini A, Del Prato S, Miccoli R. "Serum gamma-glutamyltransferase levels are related to insulin sensitivity and secretion in subjects with abnormal glucose regulation". *Diabetes Metab Res Rev* 2010;26(3):181-6 (ISI 2013: **3.593**)
6. R. M. Bruno, G. Penno, **Daniele G**, L. Pucci, D. Lucchesi, F. Stea, L. Landini, G. Cartoni, S. Taddei, L. Ghiadoni, S. Del Prato. "Type 2 diabetes mellitus worsens arterial stiffness in hypertensive patients through endothelial dysfunction". *Diabetologia.* 2012;55(6):1847-55. Epub 2012 Mar 13. (ISI 2013: **6.88**)
7. Del Turco S, Gaggini M, **Daniele G**, Basta G, Folli F, Sicari R, Gastaldelli A. "Insulin resistance and endothelial dysfunction: a mutual relationship in cardiometabolic risk". *Curr Pharm Des* 2013; 19(13):2420-31. (ISI 2013: **3.28**)
8. Morelli M, Gaggini M, **Daniele G**, Marraccini P, Sicari R, Gastaldelli A. "Ectopic fat: the true culprit linking obesity and cardiovascular disease?" *Thromb Haemost.* 2013 Oct;110(4):651-60. (ISI 2013: **5.760**)
9. Tripathy D, **Daniele G***, Fiorentino TV, Perez-Cadena Z, Chavez-Velasquez A, Kamath S, Fanti P, Jenkinson C, Andreozzi F, Federici M, Gastaldelli A, DeFronzo RA, Folli F. "Pioglitazone improves glucose metabolism and modulates skeletal muscle TIMP-3-TACE dyad in type 2 diabetes mellitus: a randomised, double-blind, placebo-controlled, mechanistic study." *Diabetologia.* 2013 Oct;56(10):2153-63. *Equal first author. (ISI 2013: **6.88**)
10. Merovci A*, Solis-Herrera C*, **Daniele G**, Eldor R, Fiorentino TV, Tripathy D, Xiong J, Perez Z, Norton L, Abdul-Ghani MA, DeFronzo RA. "Dapagliflozin improves muscle insulin sensitivity but enhances endogenous glucose production." *J Clin Invest.* 2014 Feb 3;124(2):509-14. *Equal first author. (ISI 2013: **13.765**)
11. **Daniele G**, Eldor R, Merovci A, Clarke GD, Xiong J, Tripathy D, Taranova A, Abdul-Ghani M, DeFronzo RA. "Chronic Reduction of Plasma FFA Improves Mitochondrial Function and Whole Body Insulin Sensitivity in Obese and Type 2 Diabetic Individuals". *Diabetes.* 2014 Aug;63(8):2812-20. (ISI 2013: **8.474**)
12. **Daniele G**, Guardado Mendoza, R.; Winnier, D.; Fiorentino, T. V.; Pengou, Z.; Cornell, J.; Andreozzi, F.; Jenkinson, C.; Cersosimo, E.; Federici, M.; Tripathy, D.; Folli, F. "The inflammatory status score including IL-6, TNF- α , osteopontin, fractalkine, MCP-1 and adiponectin underlies whole-body insulin resistance and hyperglycemia in type 2 diabetes mellitus". *Acta Diabetologica* 2014; 51:123-13 (ISI 2013: **3.679**)
13. **Daniele G**, Abdul-Ghani M, DeFronzo RA. "What are the pharmacotherapy options for treating prediabetes?" *Expert Opin Pharmacother* 2014 Oct;15(14):2003-18. (ISI 2013: **3.085**)
14. Merovci A, Mari A, Solis C, Xiong J, **Daniele G** et al. "Dapagliflozin Lowers Plasma Glucose Concentration and Improves Beta Cell Function". *J Clin Endocrinol Metab* 2015 May;100(5):1927-32. doi: 10.1210/jc.2014-3472. Epub 2015 Feb 24. (ISI 2013: **6.313**)
15. Folli F*, **Daniele G***, Warner S, Subash K, Abboud H, and Fanti P. "Membranous glomerulopathy and cerebellar degeneration with anti-GAD antibodies in Type 2 Diabetes Mellitus". *Acta Diabetologica.* 2015 Mar 10. [Epub ahead of print] *Equal first author. (ISI 2013: **3.679**)
16. Valaparla S, Gao F, **Daniele G**, Abdul-Ghani M and Clarke G. "Fiber orientation determination with diffusion tensor imaging for the 1H-MRS measurement of intramyocellular lipids in human leg muscles". *J Med Imaging (Bellingham).* 2015 Apr;2(2):026002. *Peer-Reviewed Journal Began Publication in April 2014*
17. Crisci I, Aragona M, Politi KS, **Daniele G**, Del Prato S. "Liraglutide in Type 1 diabetes – a proof of concept approach". *Acta Diabetol.* 2015 Dec;52(6):1129-33. (ISI 2013: **3.679**)
18. Salutini E, Bianchi C, Santini M, Dardano A, **Daniele G**, Penno G, Miccoli R, Del Prato S. "Access to emergency room for hypoglycaemia in people with diabetes". *Diabetes/Metabolism Research and Reviews.* 2015 Jun 4. doi: 10.1002/dmrr.2667. [Epub ahead of print] (ISI 2013: **3.593**)
19. Sarno G, **Daniele G**, Tirabassi G, Chavez AO, Ojo OO, Orio F, Kahleova H, Balercia G, Grant WB, De Rosa P, Colao A, Muscogiuri G. "The impact of vitamin D deficiency on patients undergoing

- kidney transplantation: focus on cardiovascular, metabolic, and endocrine outcomes". *Endocrine*. 2015 Dec;50(3):568-74 (ISI 2013: **3.527**)
20. **Daniele G**, D. Winnier, A. Mari, J. Bruder, M. Fourcaudot, Z. Pengou, D. Tripathy, C. Jenkinson F, Folli. Sclerostin and Insulin Resistance In Prediabetes. Evidence Of a Cross-Talk Between Bone and Glucose Metabolism. *Diabetes Care* 2015 Aug;38(8):1509-17 (ISI 2016: **11.86**)
21. **Daniele G**, Gaggini M, Comassi M, Bianchi C, Basta G, Dardano A, Miccoli R, Mari A, Gastaldelli A, Del Prato S. "Regulation of glucose metabolism in subjects with impaired glucose tolerance carrying the rs7903146 TCF7L2 gene variant". *J Clin Endocrinol Metab*. 2015 Aug;100(8):E1160-7 (ISI 2013: **6.313**)
22. **Daniele G**, Iozzo P, Molina-Carrion M, Lancaster J, Ciociaro D, Cersosimo E, Tripathy D, Triplitt C, Fox P, Musi N, De Fronzo RA, Gastaldelli A. "Exenatide Regulates Cerebral Glucose Metabolism in Brain Areas Associated with Glucose Homeostasis and Reward System". *Diabetes*. 2015 Oct;64(10):3406-12 (ISI 2013: **8.474**)
23. Merovci A, Abdul-Ghani M, Mari A, Solis-Herrera C, Xiong J, **Daniele G**, Tripathy D, DeFronzo RA. Effect of Dapagliflozin With and Without Acipimox on Insulin Sensitivity and Insulin Secretion in T2DM Males. *J Clin Endocrinol Metab*. 2016 Mar;101(3):1249-56 (ISI 2013: **6.313**)
24. Eldor R*, **Daniele G***, Huerta C, Al-Atrash M, Adams J, DeFronzo R, Duong T, Lancaster J, Zirie M, Jayyousi A and Abdul-Ghani M "Discordance Between Central (Brain) and Pancreatic Action of Exenatide in Lean and Obese Subjects" *Diabetes Care*. 2016 Aug 3. pii: dc152706 (ISI 2016: **11.86**)
25. **Daniele G**, Xiong J, Solis-Herrera C, Merovci A, Eldor R, Tripathy D, De Fronzo RA, Norton L, Abdul-Ghani M. "Dapagliflozin Enhances Fat Oxidation and Ketone Production in Patients with type 2 Diabetes" *Diabetes Care*. 2016 Aug 25. pii: dc152688 (ISI 2016: **11.86**)
26. Gastaldelli A, Gaggini M, **Daniele G**, Ciociaro D, Cersosimo E, Tripathy D, Triplitt C, Fox P, Musi N, DeFronzo R, Iozzo P. "Exenatide improves both hepatic and adipose tissue insulin resistance: a dynamic PET study" *Hepatology* 2016 Sep 17. doi: 10.1002/hep.28827. [Epub ahead of print]. (ISI 2016: **11.711**)
27. Shannon CE, **Daniele G**, Galindo C, Abdul-Ghani MA, DeFronzo RA, Norton L. " Pioglitazone inhibits mitochondrial pyruvate metabolism and glucose production in hepatocytes" *FEBS J*. 2016 Dec 17 doi: 10.1111/febs.13992. (ISI 2016: **4.237**)
28. Al Jobori H, **Daniele G**, Adams J, Cersosimo E, Triplitt C, DeFronzo RA, Abdul-Ghani M. "Determinants of the Increase in Fasting Plasma Ketone Concentration during SGLT2 Inhibition in NGT, IFG and T2DM Patients". *Diabetes Obes Metab*. 2017 Jan 27. doi: 10.1111/dom.12881. [Epub ahead of print]. (ISI 2016: **6.198**)
29. Bianchi C, **Daniele G**, Dardano A, Miccoli R, Del Prato S. Early "Combination Therapy with Oral Glucose-Lowering Agents in Type 2 Diabetes". *Drugs* 2017 Feb 3. doi: 10.1007/s40265-017-0694-4. [Epub ahead of print] (ISI 2016: **4.883**)
30. G Penno, E Russo, M Garofolo, **G Daniele**, D Lucchesi, L Giusti, V Sancho Bornez, C Bianchi, A Dardano, R Miccoli, S Del Prato. "Evidence for two distinct phenotypes of chronic kidney disease in individuals with type 1 diabetes mellitus" *Diabetologia* 2017 March 29. DOI 10.1007/s00125-017-4251-1.[Epub ahead of print] (ISI 2016: **6.88**)
31. Al Jobori H, **Daniele G**, Cersosimo E, Triplitt C, Norton L, DeFronzo RA, Abdul-Ghani M. "Empagliflozin and Kinetics of Renal Glucose Transport in Healthy and Type 2 Diabetic Individuals. *Diabetes* 2017 Apr 20. pii: db170100. doi: 10.2337/db17-0100. [Epub ahead of print] (ISI 2013: **8.474**)
32. Abdul-Ghani M, Al Jobori H, **Daniele G**, Adams J, Cersosimo E, Triplitt C, DeFronzo RA. "Inhibition of Renal Sodium-Glucose Co-Transport with Empagliflozin Lowers Fasting Plasma Glucose and Improves Beta Cell Function in Subjects with Impaired Fasting Glucose". *Diabetes* 2017 Jun 13. pii: db170055. doi: 10.2337/db17-0055. [Epub ahead of print] (ISI 2013: **8.474**)
33. G Penno, E Russo, M Garofolo, **G Daniele**, D Lucchesi, L Giusti, V Sancho Bornez, C Bianchi, A Dardano, R Miccoli, S Del Prato. "Normoalbuminuric chronic kidney disease in type 1 diabetes: is it real and is it serious? reply to Rigalleau V, Blanco L, Alexandre L et al." *Diabetologia* 2017 Aug 2. doi: 10.1007/s00125-017-4387-z. [Epub ahead of print] (ISI 2016: **6.88**)
34. Sancho V, **Daniele G**, Lucchesi D, Lupi R, Ciccarone A, Penno G, Bianchi C, Dardano A, Miccoli R, Del Prato S. "Metabolic regulation of GLP-1 and PC1/3 in pancreatic α -cell line". 1. *PLoS One*. 2017 Nov 9;12(11):e0187836. doi: 10.1371/journal.pone.0187836. eCollection 2017. (ISI 2015: **3.54**)
35. **Daniele G**, Winnier D, Mari A, Bruder J, Fourcaudot M, Pengou Z, Hansis-Diarte A, Jenkinson C, Tripathy D, Folli F. "The potential role of the osteopontin-osteocalcin-osteoprotegerin triad in the pathogenesis of prediabetes in humans". *Acta Diabetol*. 2017 Nov 18. doi: 10.1007/s00592-017-1065-z. (ISI 2017: **3.34**)
36. Al Jobori H, **Daniele G**, Adams J, Cersosimo E, Solis-Herrera C, Triplitt C, DeFronzo RA, Abdul-

Ghani M. "Empagliflozin Treatment is Associated with Improved Beta Cell Function in T2DM". 1. J Clin Endocrinol Metab. 2018 Jan 12. doi: 10.1210/jc.2017-01838. (ISI 2015: **4.03**)

Lectures at National and International Congresses

- Endothelial function is associated with arterial stiffness in subjects with type 2 diabetes. XXIII National congress of the Italian Society for the Study of Atherosclerosis (SISA), 25-28 Novembre 2009, Rome, Italy
- Endothelial Dysfunction is associated with arterial stiffness in hypertensive patients with type 2 diabetes mellitus but not in those without diabetes. XXIV Congresso Nazionale SISA, Roma, 24-27 Novembre 2010
- Endothelial Dysfunction Is Associated with Arterial Stiffness in Hypertensive Patients with Type 2 Diabetes Mellitus but Not in Those without Diabetes. ADA, Orlando, FL, June 25-29, 2010
- Effect of Rs7903146 TCF7L2 Gene Variant on Postprandial Glucose Metabolism in Subjects with Abnormal Glucose Regulation (AGR) 2011, SIE 18-21 Maggio, Chieti-Pescara
- Postprandial glucose metabolism in carriers of TCF7L2 risk allele with abnormal glucose regulation (AGR) EASD, 2011, Lisbon, Portugal, 12-16 September
- Exenatide Affects the Distribution of Cerebral Postprandial Glucose Uptake: A Double-Blind, Randomized Clinical Trial. ADA, San Francisco, CA, June 13-17 2014
- Evidence of a Cross-Talk Between Bone and Glucose Metabolism". SID, Taormina, 27-31 Maggio, 2015
- Fisiopatologia Integrata del Diabete Tipo 2. X Edizione Parma Diabete. Parma, 29-30 Ottobre 2015
- Il Diabete negli Adulti: Tipo 1, LADA, Tipo 2. Giornate Italiane di Diabetologia. VII Edizione. Genova, 20 Novembre 2015.
- Discordanza tra Azione Centrale e Pancreatica di Exenatide in Soggetti Magri e Obesi. SID, Rimini, 4-7 Maggio 2016
- Intestino/Ipotalamo e beta-cellula. SID, Rimini, 4-7 Maggio 2016
- Discordanza tra Azione Centrale e Pancreatica di Exenatide in Soggetti Magri e Obesi. Incontri Italiani di Endocrinologia e Metabolismo. Pisa, 19-20 Maggio 2016
- Discordance Between Central (Brain) and Pancreatic Action of Exenatide in Lean and Obese Subjects. EASD 2016, Munich, Germany, 12-16 September
- Trajeta, Though Questions, Efficacy and Safety. Pisa Diabetes Speaker Training. Pisa 2016, 23-24 September.
- GLP-1 Receptor Activation Modulates Visual Cortex Response to Visual Stimuli. Second EASD Incretin Study Group Meeting. Pisa 2017, 12-14 January
- GLP-1 Receptor Activation Modulates Visual Cortex Response to Visual Stimuli. EIF Meeting. Insights on recent hypoglycemic drugs developed for treatment of T2DM: from basic research to clinical practice. Rome 2017, 8 May
- Defects in insulin secretion in Type I and Type II Diabetes. European Society for Clinical Investigation (ESCI 2017). Genova 2017, 17-19 May
- Exenatide modulates visual cortex response to food images. EASD 2017, Lisbon, Portugal, 11-15 September
- Effetti su SNC e stato cognitivo nel DM2. Congresso Inter-societario "Diabesità: non tutto il grasso vien per nuocere". Pisa 2017, 5-6 October

Honours and awards

2011 "Renzo Navalesi" award
 2011 Fo.ri.SID Onlus Scholarship
 2015 "Giovani Ricercatori SID" award
 2015 Educational Travel Grant SID
 2017 EFSD Future Leaders Mentorship Programme for Clinical Diabetologists

Book Chapters

- A.S. Roversi - Manuale Medico di Diagnostica e Terapia- Undicesima Edizione, Mercurio Editore 2011

- "Abnormalities of Insulin Secretion and β -Cell Defects in Type 2 Diabetes". Textbook of Diabetes, 5e (Wiley). Edited by Richard I.G. Holt, Clive S. Cockram, Allan Flyvbjerg, Barry J. Goldstein (2017).
- "I nuovi farmaci per il diabete: gli inibitori del co-trasportatore sodio-glucosio di tipo 2 (SGLT-2i)" L'Endocrinologo 2016; ISSN: 1590-170X (Print) 1720-8351 (Online)

Reviewer for Scientific Journals

- Journal of Endocrinological Investigation (ISI2013: 1.552) (2014)
- Acta Diabetologica (ISI2013: 3.679) (2014)
- Nutrition, Metabolism and Cardiovascular Diseases (ISI2015:3.39)(2017)

Proceedings of National Congresses

Daniele G., Del Prato S. Lo Stato dell'Arte nel trattamento del Diabete di Tipo 2: una terapia a step è davvero efficace? *Atti XVII Congresso Nazionale AMD. Pacini Editore.*

Reviews on National Journals

BIANCHI C, MICCOLI R, PENNO G, **DANIELE G**, DEL PRATO S. Contributo dell'insulino-resistenza nella sindrome metabolica. *Sindr Metab Mal Cardiovasc*, 2:53-58, 2008.

Other Scientific Activities

2016 Editorial Board Societa' Italiana di Diabetologia (SID)
2016 Editorial Board Journal of Endocrinological Investigation

Courses

- Graduate Students Tutorship for the in vitro techniques for the study of glucose metabolism in vitro. Diabetes Division, Department of Medicine, University of Texas Health Science Center in San Antonio, Texas, USA from 01-10-2011 to 28-12-2014
- Teaching activity: 1) Secondary diabetes and other forms of diabetes 2) NASH/NAFLD 3) Insulin secretion and Insulin-resistance in vivo evaluation techniques within Medicine and Surgery Degree Program at University of Pisa from 09-06-2016 to 16-06-2016
- Teaching activity: Clinical Biochemistry and Molecular Biology within the Biomedical Laboratory Techniques Degree Program. Academic Year 2017-2018

CURRICULUM VITAE

STEFANO DEL PRATO, M.D.

Nato: 13 giugno 1952, Brembate (BG)
 Famiglia: Anna, moglie; Greta & Francesco figli

Studi:

20-3-78 Laurea con lode in Medicina e Chirurgia
 14-7-81 Specializzazione in Endocrinologia
 10-7-87 Specializzazione in Medicina Interna

Formazione post-laurea:

1978-81 Medico Interno-Facoltà di Medicina, Università di Padova
 1983-85 Post-Doctoral Fellowship in Endocrinology - Yale University, New Haven, CT

Carriera:

1990-tuttora Clinical Associate Professor of Medicine - University of Texas - Health Science Center at San Antonio, San Antonio, TX
 1990-2000 Professore Associato di Malattie del Metabolismo, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Padova
 2000-2001 Professore Associato di Endocrinologia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Pisa
 2000-tuttora Direttore Unità Operativa di Malattie del metabolismo e Diabetologia, Azienda Ospedaliera Pisana, Pisa
 2001-tuttora Professore Ordinario di Endocrinologia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Pisa
 2010-2012 Direttore Pro tempore del Dipartimento di Endocrinologia e Metabolismo, Ortopedia e Traumatologia, Medicina del Lavoro
 2012-tuttora Professore Onorario della Universidad Peruana Cayetano Heredia, Lima, Perù

Premi e riconoscimenti

1981 Milano Diabetes Prize
 1983 Borsa di Studio "Ricerca Tecnologica" del CNR presso la Yale University, New Haven, CT, USA
 1984 Borsa di Studio N.A.T.O. presso the Yale University, New Haven, CT, USA
 1997 Premio Società Italiana di Diabetologia
 2008 premio Celso della Società Italiana di Diabetologia

LETTURE A CONGRESSI NAZIONALI E INTERNAZIONALI (IN GRASSETTO)

1982

1. Simposio su "I sistemi Meccanici per l'Infusione Continua di Insulina", Padova, 16 Ottobre 1982. Relazione: Il diabete in chirurgia: uso del pancreas artificiale.

1985

2. Simposio su "I lipidi nell'Alimentazione Parenterale", Padova 30 Novembre 1985. Lettura: Il diabete in chirurgia: uso del pancreas artificiale. Relazione: Il controllo metabolico con pancreas endocrino artificiale in corso di nutrizione parenterale totale.

1986

3. 11^a Congresso della Società Italiana di Diabetologia Palermo, 4-6 Giugno 1986. Relazione: L'azione dell'insulina sul metabolismo glucidico nel diabete mellito di tipo I.

1987

4. Il Diabete di Tipo 2. Bardolino, Verona, 9 Maggio 1987. Relazione: La patogenesi del diabete di tipo 2.
5. Parma Diabetes 1987, Parma, 7-8 Maggio 1987. Relazione: Effetti metabolici dell'iperglicemia nel soggetto normale e nei pazienti con diabete mellito di tipo I e tipo II.
6. **Post-EASD International Symposium on "Diabetes Secondary to Pancreatopathy", Padova, 21-22 September 1987. Lecture: Intermediary metabolism in diabetes secondary to pancreatopathy.**

Curriculum Vitae

ILARIA DICEMBRINI

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e Cognome ILARIA DICEMBRINI
Data di Nascita 19/11/1975
Luogo di Nascita Arezzo, Italia
Sesso Femminile
Nazionalità Italiana
Codice Fiscale DCMLRI75S59A390B

Indirizzo Via Pietro della Valle 2/5, 50127 Firenze
Recapito telefonico +39.333.3083735
e-mail idicembrini@gmail.com

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

23/04/2002 Diploma di Laurea in Medicina e Chirurgia conseguito presso la facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Firenze con la votazione di 110/110 e lode. Tesi sperimentale dal titolo: *"Effetti della Metformina sui livelli circolanti di Glucagon-like peptide 1 (GLP-1) nei pazienti con Diabete Mellito di tipo 2"*. Relatore Prof. Carlo Maria Rotella, Correlatore Dr. Edoardo Mannucci.

23/11/2007 Diploma di Specializzazione in Endocrinologia e Malattie del Ricambio conseguito presso l'Università degli Studi di Firenze con la votazione di 70/70 e lode. Tesi sperimentale dal titolo: *"Relazioni tra i livelli circolanti di Glucagon-like peptide 1 (GLP-1) biologicamente attivo e attività della dipeptidil peptidasi IV (DPP-IV) durante curva da carico con glucosio orale in pazienti con diversi gradi di tolleranza glucidica"*. Relatore: Prof. Gianni Forti; Correlatore: Prof. Carlo Maria Rotella.

Dal 17/10/2010 Iscrizione all'albo dell'Ordine dei Medici Chirurghi ed Odontoiatri di Firenze **n.12211**

05/04/2013 Titolo di Dottore di Ricerca in Biotecnologie Endocrinologiche, Molecolari e Rigenerative conseguito presso la Scuola in Biotecnologie Endocrinologiche, Molecolari e Rigenerative, Università degli Studi di Firenze con tesi dal titolo *"Persistente secrezione di Exendin-4, un agonista recettoriale del Glucagon-like Peptide-1, mediante terapia genica mediata da Adeno-Associated Virus, su ghiandole salivari di roditori in due diversi modelli animali di obesità/diabete tipo 2"*. Coordinatore: Prof. Gianni Forti. Tutore: Prof. Carlo Maria Rotella

ESPERIENZE PROFESSIONALI

Dal 06/12/2005 al 18/12/2005 Datore di lavoro: Gene Therapy and Therapeutics Branch at the National Institute of Dental and Craniofacial Research (NIDCR) in Bethesda, Maryland
Tipologia: pubblico
Profilo professionale: Volontario per l'acquisizione di abilità manuali finalizzate all'incannulamento del dotto salivare e per la terapia genica mediata da Adeno-Associated Virus in modelli ghiandolari salivari

murini. A tempo determinato.

- Dal 01/09/2008 al 01/04/2017** Datore di lavoro: Casa di cura Villa dei Pini Srl, via Ugo Foscolo 78, 50124 FIRENZE
Tipologia: struttura accreditata SSN
Dal 01.09.2008 al 01.04.2017
Profilo professionale: Collaborazione libero professionale in qualità di Medico Specialista in Endocrinologia
A tempo determinato.
A tempo parziale, 1 seduta ambulatoriale a settimana.
- Dal 01/12/2008** Datore di lavoro: San Mauro Salus srl Impresa Sociale, Via Della Croce 64 - 50058 San Mauro a Signa (Firenze)
Tipologia: privato
Profilo professionale: Collaborazione libero professionale in qualità di Medico Specialista in Endocrinologia
A tempo determinato.
A tempo parziale, 1 seduta ambulatoriale a settimana.
- Dal 01/12/2008 al 01/09/2014** Datore di lavoro: Ambulatori della Misericordia Srl Impresa Sociale, Via Montalvo, 8 - 50013 Campi Bisenzio (Firenze).
Tipologia: privato
Profilo professionale: Collaborazione libero professionale in qualità di Medico Specialista in Endocrinologia
A tempo determinato.
A tempo parziale, 1 seduta ambulatoriale a settimana.
- Dal 01/01/2009 al 31/12/2009** Datore di lavoro: **Dipartimento di Fisiopatologia Clinica/DAI 9/SOD, Università degli Studi di Firenze; Area Biomedica MED/13.**
Tipologia: pubblico
Profilo professionale: **Assegnista di Ricerca** nell'ambito del programma di ricerca "Valutazione clinica, antropometrica, psicologica e psicopatologica di pazienti ambulatoriali".
A tempo determinato.
- Dal 01/04/2013 al 31/03/2014** Datore di lavoro: SODc Diabetologia, Azienda Ospedaliero-Universitaria Careggi, Firenze
Tipologia: pubblico
Profilo professionale: **Incarico Libero Professionale** per collaborazione a progetto di ricerca dal titolo "Impianto di microinfusori e successivo follow-up in pazienti con diabete tipo 1.
A tempo determinato.
- Dal 01/07/2014 al 30/06/2015** Datore di lavoro: **Dipartimento di Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche "Mario Serio", Università degli Studi di Firenze; Area Biomedica MED/13.**
Tipologia: pubblico
Profilo professionale: **Assegnista di Ricerca** nell'ambito del programma di ricerca "Sviluppo di programmi innovativi per la modificazione del comportamento nel Diabete mellito e nell'Obesità".
A tempo determinato.
- Dal 01/04/2015** Datore di lavoro: Studi Medici Life, Viale della Repubblica, 141; 59100 Prato
Tipologia: privato
Profilo professionale: Collaborazione libero professionale in qualità di

Medico Specialista in Diabetologia
 A tempo determinato.
 A tempo parziale, 1 seduta ambulatoriale a settimana.

Dal 04/05/2016 al 03/11/2017 Datore di lavoro: **Azienda Ospedaliero-Universitaria Careggi, Firenze; SODc Diabetologia (Direttore Prof. Edoardo Mannucci).**
 Tipologia: pubblico
 Profilo professionale: **Borsa di studio** nell'ambito del progetto dal titolo "Sviluppo delle attività relative all'uso di tecnologie innovative nella cura del diabete tipo 1"
 A tempo determinato.

Dal 01/01/2018 al 01/07/2018 Datore di lavoro: **Dipartimento di Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche "Mario Serio", Università degli Studi di Firenze; Area Biomedica MED/13.**
 Tipologia: pubblico
 Profilo professionale: **Borsa assistenziale post laurea per attività di ricerca, tipologia 2** nell'ambito del programma di ricerca "Confronto tra sistemi integrati microinfusori/sensori e terapia multiiniezione associata a monitoraggio della glicemia capillare nella terapia del diabete di tipo 1" – SSD MED/13.
 A tempo determinato.

ATTIVITA' DIDATTICA

- 17/11/2017 Lezione dal titolo " Tecnica di iniezione insulinica ed ipoglicemia" (1 ora) nell'ambito del Programma di Attività Didattica Elettiva (SSD MED/13; crediti formativi universitari 2) rivolto agli studenti di Medicina e Chirurgia dell'Università di Firenze.
- 17/11/2017 Lezione dal titolo " Tecnica di iniezione insulinica ed ipoglicemia" (1 ora) nell'ambito del Programma di Attività Didattica Elettiva (SSD MED/13; crediti formativi universitari 2) rivolto agli studenti di Medicina e Chirurgia dell'Università di Firenze.
- 17/11/2017 Lezione dal titolo " Auto-aggiustamento delle dosi, correzione, counting dei carboidrati" (1 ora) nell'ambito del Programma di Attività Didattica Elettiva (SSD MED/13; crediti formativi universitari 2) rivolto agli studenti di Medicina e Chirurgia dell'Università di Firenze.
- 24/11/2017 Lezione dal titolo " Tecnologie e diabete: Flash Glucose monitoring, continuous glucose monitoring, Continuous subcutaneous insulin infusion, sensor-augmented pump" (2 ore) nell'ambito del Programma di Attività Didattica Elettiva (SSD MED/13; crediti formativi universitari 2) rivolto agli studenti di Medicina e Chirurgia dell'Università di Firenze.
- 15/12/2017 Lezione dal titolo " Casi clinici interattivi" (1 ora) nell'ambito del Programma di Attività Didattica Elettiva (SSD MED/13; crediti formativi universitari 2) rivolto agli studenti di Medicina e Chirurgia dell'Università di Firenze.
- 15/12/2017 Lezione dal titolo "Terapia dei fattori di rischio associati all'iperglicemia" (1 ora) nell'ambito del Programma di Attività Didattica Elettiva (SSD MED/13; crediti formativi universitari 2) rivolto agli studenti di Medicina e Chirurgia dell'Università di Firenze.

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

- 30/09/2006 Relazione dal titolo "Caso Clinico" tenutasi nell'ambito del convegno

- dell'Università degli Studi di Firenze "Obesità e sistema endocrino" a Firenze.
- 19/09/2008 Relazione dal titolo " Esercizio fisico e CSII" nell'ambito del Corso teorico-pratico organizzato dal Centro Regionale Toscano di Riferimento per il Diabete dell'Adulto per la terapia con microinfusore (CSII) tenutosi a Pisa.
- 22/03/2013 Presentazione e discussione interattiva di "Casi Clinici: Obesità e Diabete" tenutasi nell'ambito del I Corso di aggiornamento regionale SIE-Toscana, Endocrinologia Clinica a Firenze.
- 24/05/2013 Relazione dal titolo "Fattori di rischio cardiovascolare" tenutasi nell'ambito del Piano Annuale di Formazione dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria Careggi a Firenze.
- 07/12/2013 Relazione dal titolo "Il diabete di tipo 1 nell'adulto" tenutasi nell'ambito del congresso patrocinato dal Comune di Firenze, dall'Ordine dei Medici e degli Odontoiatri e dalla Università degli Studi di Firenze "La gestione del diabete a Firenze: percorsi e sinergie tra Università, Ospedali e territorio" svoltosi a Firenze nel Salone de' Dugento.
- 09/05/2014 Relazione dal titolo "Laboratorio ed Automedicazione" tenutasi nell'ambito del convegno patrocinato dal Ministero della Salute "Il Diabete nell'infanzia oggi. Presa in carico, cura, sorveglianza ed assistenza alle famiglie" tenutosi a Roma presso il Ministero della Salute.
- 28/06/2014 Relazione dal titolo "Agonisti del recettore del GLP1 nella terapia della diabesità: il fenotipo quale criterio di scelta" tenutasi nell'ambito del Convegno della Società Italiana dell'Obesità- Sezione Puglia "Nutrizione ed Obesità condizioni a rischio di cancro" svoltosi a Bari.
- 24/10/2014 Relazione dal titolo "Cosa c'è di nuovo nella terapia del diabete: la terapia non insulinica" tenutasi nell'ambito del XIII congresso regionale FADOI Toscana svoltosi a Firenze.
- 29/05/2015 Relazione dal titolo "Novità nella terapia orale del Diabete Mellito" tenutasi nell'ambito dell'evento congiunto organizzato da FADOI-Società Italiana di Medicina Interna "Giornate Elbane di Medicina Interna- II edizione" a Porto ferrario (LI).
- 26/06/2015 Relazione dal titolo "Gli agonisti recettoriali del GLP-1: come sta evolvendo la classe" tenutasi nell'ambito del Congresso nazionale "Attualità e Novità nella terapia del Diabete" a Firenze.
- 15/10/2015 Relazione dal titolo "Genetic therapy" nella I Sessione "La ricerca in Diabetologia" tenutasi nell'ambito del congresso Società italiana di Gerontologia e Geriatria- Società Italiana di Cardiologia Geriatrica e Associazione Regionale dei Cardiologi Ambulatoriali "Nuove frontiere in diabetologia e cardiologia 1.0" ad Alghero.
- 20/11/2015 Relazione dal titolo "Attuali evidenze sulla loro efficacia" nella II Sessione "Focus on: SGLT-2 inibitori nel trattamento del diabete mellito tipo 2" tenutasi nell'ambito delle Giornate Italiane di Diabetologia VII Edizione a Genova.
- 10/12/2015 Relazione dal titolo "I Farmaci Antidiabetici e la Fragilità Ossea" tenutasi nell'ambito del X congresso della Società italiana di Ortopedia e Medicina a Firenze (ORTOMED).
- 15/04/2016 Relazione dal titolo "Prevenire l'obesità per prevenire il Diabete" tenutasi nell'ambito del Congresso Nazionale della Società Italiana Alimentazione e Sport "Dall'Obesità al Diabete - Un problema molto dibattuto ma poco conosciuto" svoltosi a Palermo.
- 22/04/2016 Relazione dal titolo "Il tessuto muscolare come organo endocrino e cross-talk con il tessuto adiposo: implicazioni cliniche" tenutosi nell'ambito del Congresso della sezione regionale della Società italiana dell'Obesità Sezione Toscana a Firenze.
- 11/11/2016 Lettura dal titolo "Complicanze croniche del diabete ed attività fisica nella gravidanza complicata da Diabete pregravidico" nell'ambito del Corso ECM organizzato da Centro Regionale di Riferimento per il Diabete in età adulta di Pisa dal titolo "Il corretto stile di vita nella gravidanza complicata da Diabete: dalla teoria alla pratica".

- 18/11/2016 Relazione dal titolo "I sensori del monitoraggio della glicemia e dell'attività fisica svolta negli sportivi" tenuta nell'ambito del IV Congresso nazionale della Società Italiana della Medicina dello Sport e dell'Esercizio a Brescia.
- 03/12/2016 Relazione dal titolo "Vantaggi e Svantaggi della Telemedicina" tenutasi nell'ambito del Congresso Interassociativo SID-AMD-FTD Toscana "Il nuovo che avanza".
- 09/06/2017 Relazione dal titolo "Il punto di vista del medico diabetologo" nell'ambito della sessione "Descrizione delle pratiche cliniche nella struttura ospedaliera" del Congresso Capillary Clear organizzato dalla Società Scientifica di Medicina Interna e dalla Federazione delle Associazioni dei Dipendenti Ospedalieri Internisti, tenutosi a Firenze.
- 28/06/2017 Relazione dal titolo "Incretine ed Osso" tenutasi nell'ambito del II Congresso Nazionale della Società Italiana di Nutrizione Clinica e Metabolismo (SINuC) a Firenze.
- 16/12/2017 Relazione dal titolo "Aderenza ed impatto sulla cura" e moderazione dei lavori di gruppo nell'ambito del convegno "Opportunità e strategie di gestione in ospedale e alla dimissione" organizzato da OSDI-Operatori Sanitari in Diabetologia e tenutosi a Firenze.

Partecipazione alle attività di un gruppo di ricerca caratterizzato da collaborazioni a livello nazionale o internazionale

- Dal 10/12/2010 Partecipazione alle attività del gruppo di ricerca internazionale per lo sviluppo di vettori adeno-associated virali per la terapia genica del Diabete Mellito. Coordinatore nazionale Prof. Edoardo Mannucci. Collaboratori: JA Chiorini, G. Di Pasquale (Molecular Physiology and Therapeutics Branch, National Institute of Dental and Craniofacial Research, National Institutes of Health, Bethesda, Maryland, United States of America), JM Egan (Diabetes Section, National Institute on Aging and Health, Baltimore, Maryland, United States of America), C Pagano, R Vettor (Endocrine-metabolic Laboratory, Department of Medical and Surgical Sciences, University of Padua, Padua, Italy).
- Dal 20/12/12 al 25/02/2013 Partecipazione alle attività di gruppo di ricerca internazionale su effetti collaterali della terapia con inibitori della Dipeptidil-Peptidasi 4 (iDPP4) coordinata dal Prof. E. Mannucci. Collaboratori: B. Ahren (Lund University, 22184 Lund, Sweden), M. Monami (Foot Unit, SODc Diabetologia, Careggi, Firenze).
- Dal 01/12/2013 al 30/04/2014 Partecipazione alle attività del gruppo di ricerca nazionale sul raggiungimento degli obiettivi terapeutici diabetologici nella pratica clinica in Italia. Coordinatore: Prof. M Porta (Dipartimento di Scienze Mediche, Università degli Studi di Torino).
- Dal 01/01/2015 al 10/05/2015 Partecipazione alla stesura degli Standard Italiani per la cura dell'Obesità 2012-2013 a cura della Società Italiana dell'Obesità (SIO) e dell'Associazione Italiana di Dietetica e Nutrizione Clinica ONLUS.
- Dal 01/06/2015 al 01/12/2015 Partecipazione alle attività di ricerca dello studio internazionale "Prevenzione e trattamento del Diabete Mellito e della Depressione: STUDIO INTERPRET-DD". Coordinatore nazionale Dr Giovanni De Girolamo. Centro Coordinatore Internazionale The Open University, Walton Hall, Milton, Keynes, United Kingdom; MK76AA.

ALTRE INFORMAZIONI

MADRELINGUA Italiano

ALTRA LINGUA Inglese con ottima capacità di lettura, scrittura ed espressione orale.

CAPACITA' Esperienze nel disegno e realizzazione di studi sperimentali su modelli in vitro ed in vivo, inclusi modelli animali di diabete e obesità, di trial clinici randomizzati di fase II, III e IV, di studi clinici osservazionali trasversali e longitudinali, di metanalisi di trial e studi osservazionali.

ALTRO **Certificazione di abilitazione medica** all'impianto/espanto del sistema di monitoraggio in continuo della glicemia interstiziale Eversense acquisita in data 15/02/2018.

SOCIETA' SCIENTIFICHE, ASSOCIAZIONI, PREMI

27/10/2007 Vincitrice del **Primo Premio** del Concorso scientifico per comunicazioni libere svoltosi nell'ambito del Congresso interassociativo SID-AMD Sezione Toscana tenutosi a Prato dal titolo "DIABETE E NEFROPATIE" con la relazione dal titolo "Relazioni tra i livelli circolanti di Glucagon-like peptide 1 (GLP-1) biologicamente attivo e attività della dipeptidil peptidasi IV (DPP-IV) durante curva da carico con glucosio orale in pazienti con diversi gradi di tolleranza glucidica".

Dal 01/01/2008 Socio della **Società Italiana dell'Obesità (SIO)**

Dal 01/01/2010 Socio della **Società Italiana di Diabetologia (SID)**

Dal 01/01/2010 Datore di lavoro: **Società Italiana dell'Obesità (SIO)**
Tipologia: pubblico
Profilo professionale: **Membro del Consiglio Direttivo della Società Italiana dell'Obesità- Regione Toscana.**
A tempo determinato
A tempo parziale (n. 1 ore settimanali).

Dal 13/01/2015 Datore di lavoro: **Federazione Regionale Associazioni Toscane Diabetici (FDT)**
Tipologia: pubblico
Profilo professionale: **membro del Comitato Tecnico Scientifico**
A tempo determinato
A tempo parziale (n. 2 ore settimanali)

Curriculum Vitae Europass

Informazioni personali

Nome / Cognome	Francesco Dotta		
Indirizzo(i)	Via Salaria 408, 00199 Roma - Italia		
Telefono(i)	+39 0577 586269	Cellulare:	+39 331 2001422
Fax	+39 0577 586186		
E-mail	francesco.dotta@alice.it		
Cittadinanza	Italiana		
Data di nascita	9 settembre 1960		
Sesso	M		
Codice fiscale	DTT FNC 60P09 H501 W		

Esperienza professionale

2017	Professore Ordinario , Raggruppamento disciplinare MED/13-Endocrinologia, settore concorsuale 06/D2 Endocrinologia, Nefrologia e Scienze dell’Alimentazione e del Benessere, Dipartimento di Scienze Mediche, Chirurgiche e Neuroscienze, Università di Siena.
2015	Direttore dell’UOSA di Dietetica Medica , Dipartimento di Medicina Interna e Specialistica, Policlinico “Le Scotte”, Azienda Ospedaliera Universitaria Senese.
2014	Abilitazione Scientifica Nazionale settore concorsuale 06/D2 Endocrinologia, Nefrologia e Scienze dell’ Alimentazione e del Benessere – I Fascia
2013	Abilitazione Scientifica Nazionale settore concorsuale 06/B1 Medicina Interna – I Fascia
2013	Direttore della Scuola di Specializzazione di Endocrinologia e Malattie del metabolismo, Università di Siena.
2013	Direttore della Scuola di Specializzazione di Endocrinologia e Malattie del metabolismo (non aggregata), Università di Siena.
2004	Direttore dell’Unità Operativa Complessa di Diabetologia , Dipartimento di Medicina Interna e Specialistica, Policlinico “Le Scotte”, Azienda Ospedaliera Universitaria Senese, Policlinico “Le Scotte”, Siena.
2003	Professore Associato Confermato , Raggruppamento disciplinare MED/13-Endocrinologia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Dipartimento di Scienze Mediche Chirurgiche e Neuroscienze, Università di Siena.
Dal 2017	Membro del Consiglio Direttivo SIE.
Dal 2017	Coordinatore della Commissione Terapie Innovative della SIE.
Dal 2017	Membro della Commissione prevista dall’art. 13, comma 4, della LR 40/2005 per il supporto alla predisposizione del protocollo d’intesa tra Regione Toscana e Università.
2014	Membro del Comitato Tecnico Scientifico del Consorzio per la Ricerca Economica Applicata in Sanità.
2013	Membro dell’Editorial Board dell’American Journal of Clinical and Experimental Immunology.
2013-2019	Componente della Commissione Relazioni Internazionali per l’Area 2 - Scienze Biomediche e Mediche, Università di Siena.
Dal 2011 a oggi	Academic Editor di PLoS ONE.

Dal 2011 a oggi	Segretario Generale della Commissione Scientifica dell'Italian Barometer Diabetes Observatory.
Dal 2011 a oggi	Membro della Commissione Biologi, Biotecnologi e Corsi Basic Science della Società Italiana di Endocrinologia.
Dal 2010 a oggi	Membro del Gruppo di lavoro sull'internazionalizzazione di Ateneo, Università di Siena.
2010-2012	Coordinatore della Commissione Scientifica della Società Italiana di Diabetologia.
Dal 2009 a oggi	Membro dell'Editorial Board di Journal of Endocrinological Investigation.
2008-2012	Membro della Commissione Scientifica della Società Italiana di Diabetologia.
2008	Commissario per la valutazione dei Progetti Ordinari di Ricerca del Ministero della Salute.
2008	Referee per la valutazione dei Progetti di Ricerca dell'Istituto Nazionale per la Sanità e Ricerca Medica francese (INSERM).
2007	Referee per la valutazione dei Progetti di Ricerca del Ministero della Ricerca del Belgio.
2007	Membro dell'Editorial Board di Acta Diabetologica.
2007	Commissario per la valutazione dei Progetti Ordinari di Ricerca del Ministero della Salute.
2006-2010	Membro della Commissione per i giudizi di conferma a Professore Associato (Settore MED/13) del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca.
Dal 2005 a oggi	Presidente della Fondazione di Ricerca Biomedica "Umberto Di Mario" ONLUS.
2005-2009	Membro dell'Editorial Board di Journal of Clinical Endocrinology and Metabolism.
2005-2010	Associate Editor di Nutrition, Metabolism & Cardiovascular Diseases.
2005-2009	Membro del Medical Science Review Committee, Juvenile Diabetes Research Foundation (JDRF).
2006-2010	Membro e Presidente della Sezione Toscana della Società Italiana di Diabetologia.
2002-2003	Membro della Commissione per i giudizi di conferma a Ricercatore (Settore MED/13) del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca.
2002-2006	Membro della Commissione Scientifica della Società Italiana di Diabetologia.
2001-2004	Membro (Executive Officer) del Consiglio Direttivo della Immunology of Diabetes Society (IDS).
1999-2003	Membro del Comitato Scientifico della Fondazione "Promoter - ONLUS", Roma.
1999-2002	Membro del Comitato di Coordinamento del Gruppo di Studio "Diabete Tipo 1" della Società Italiana di Diabetologia.
1999-2001	Membro della Commissione Scientifica della Società Italiana di Endocrinologia.
Dal 1994 a oggi	Membro del Comitato Scientifico della Fondazione "Diabete Endocrinologia Metabolismo" (DEM), Roma.
1991-2003	Dirigente Medico di I livello presso la Divisione di Endocrinologia, Dipartimento di Scienze Cliniche, Policlinico Umberto I, Università "La Sapienza", Roma.
2000-2003	Professore Associato , Raggruppamento disciplinare MED/13-Endocrinologia, I ^a Facoltà di Medicina e Chirurgia, Dipartimento di Scienze Cliniche, Università degli Studi di Roma "La Sapienza".
1999-2000	Ricercatore Confermato , Raggruppamento disciplinare F07E-Endocrinologia, I ^a Facoltà di Medicina e Chirurgia, Dipartimento di Scienze Cliniche, Università degli Studi di Roma "La Sapienza".
1990-1999	Funzionario Tecnico di ruolo presso la Cattedra di Medicina Costituzionale ed Endocrinologia, Università degli Studi di Roma "La Sapienza".
1987-1989	Ricercatore in Medicina presso la Harvard University, School of Medicine, Boston, MA - Usa.

1986-1989	Ricercatore presso il Joslin Diabetes Center, Boston, MA - USA.
Istruzione e formazione	
1989	Specializzazione in Endocrinologia (70/70 e lode) conseguita presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".
1986	Abilitazione all'esercizio professionale. Dal 1986 iscritto all'Ordine dei Medici-Chirurghi ed Odontoiatri di Roma.
1985	Laurea in Medicina e Chirurgia (110/110 e lode) conseguita presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" con tesi: "Aspetti immunitari nella gravidanza normale e complicata da diabete".
Capacità e competenze personali	
Madrelingua(e)	Italiano
Altra(e) lingua(e)	Inglese
Autovalutazione	
Livello europeo (*)	
Italiano	
Inglese	
Patente	B
Allegati	Attività didattica ed accademica Principali finanziamenti degli ultimi 5 anni Elenco pubblicazioni scientifiche

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

(*) [Quadro comune europeo di riferimento per le lingue](#)

ATTIVITÀ DIDATTICA ED ACCADEMICA

Direttore della Scuola di Specializzazione di Endocrinologia e Malattie del Metabolismo, Università di Siena. (dal 2013 ad oggi).

Membro del Comitato Ordinatore del Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche, Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Siena. (dal 2013 ad oggi).

Presidente del Consiglio di Corso di Laurea in Biotecnologie, Università di Siena. (2009-2013).

Membro del Comitato Ordinatore del Corso di Laurea in Biotecnologie, Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Siena. (2009-2013).

Dall'anno accademico 2003-2004 a tutt'oggi il Prof. Francesco Dotta è titolare dei seguenti insegnamenti presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Siena:

Diabetologia, nel Corso Integrato di Patologia Medica nel Corso di Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia (n.2 CFU);

Diabetologia e Malattie Metaboliche, nel Corso Integrato di Medicina dei Trapianti nel Corso di Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia (1.4 CFU);

Diabetologia, presso la Scuola di Specializzazione in Endocrinologia (45 ore/anno).

Presso l'Università di Siena, il Prof. Francesco Dotta è inoltre componente del Consiglio dei Docenti del **Master di II livello in Andrologia**; della **Scuola di Dottorato di Ricerca in Medicina Molecolare**.

Il Prof. Francesco Dotta è membro del Collegio dei Docenti del **Dottorato di Ricerca in Tecnologie Biomediche applicate alla**

Medicina Clinica dell'Università di Roma "La Sapienza".

Membro del Collegio dei Docenti della Scuola di Dottorato di Ricerca in Biotecnologie Mediche - Università degli Studi di Siena (2009-2010).

Membro del Collegio dei Docenti della Scuola di Dottorato di Ricerca in Medicina Molecolare -Università degli Studi di Siena (2004-2010).

PRINCIPALI FINANZIAMENTI DEGLI ULTIMI 5 ANNI

2016-	PRIN 2015 "Pancreatic β -cell identity, glucose sensing and the control of insulin secretion".
2015-2022	HORIZON 2020-JTI-IMI2-2014-01 of the European Union. "Translational approaches to disease modifying therapy of type 1 diabetes: an innovative approach towards understanding and arresting type 1 diabetes" (INNODIA). Coordinator of European nPOD Initiative.
2015	Fondazione Roma "Non communicable diseases in the elderly: circulating microRNAs and long non coding RNAs as novel biomarkers of response to therapy in metabolic diseases".
2012-2017	National Institutes of Health NIH "Assessment of cytokines in human islets from patients with diabetes".
2012-	PRIN 2010-2011 "Nuovi aspetti della fisiopatologia del diabete mellito e potenziali applicazioni terapeutiche.
2012-2015	Juvenile Diabetes Research Foundation International: nPOD-V "nPOD Viral Work Group".
2011-2016	Juvenile Diabetes Research Foundation International: nPOD "Network of pancreatic organ donors".
2011-2013	Fondazione CARIPISA "Ruolo del nano incapsulamento mediante multistrati, di nanostrutture con proprietà antiinfiammatorie, e del posizionamento guidato mediante nanoparticelle nel trapianto di isole pancreatiche per il trattamento del diabete di tipo 1".
2010-2015	European Community – FP7 PEVNET "Persistent virus infection as a cause of pathogenic inflammation in type 1 diabetes - an innovative research program of biobanks and expertise".
2010-2012	Regione Toscana – Programma per la Ricerca regionale in materia di salute 2009 "Pancreatic islet microRNAs as therapeutic target in type 2 diabetes".
2010-2012	Fondazione Roma "Molecular mechanisms in the pathogenesis of type 2 diabetes mellitus and its cardiovascular complications".
2010-2012	Fondazione MPS "Sceening per la diagnosi precoce di diabete mellito tipo 1 e di malattia celiaca mediante determinazioni autoanticorpali nella saliva: studio nella popolazione scolastica elementare di Siena".
2009-2012 regolazione	PRIN 2008 "Verso una terapia cellulare del diabete mellito: Meccanismi molecolari e segnali extracellulari nella della funzione e della massa cellulare dell'isola pancreatica".
2009-2014	European Community – FP7 NAIMIT "Novel immunotherapies for type 1 diabetes".

ELENCO PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

1. Amenta F, Cavallotti C, **Dotta F**, Ferrante F, Spinelli F, Vatrella F. (1983) The autonomic innervation of the human greater saphenous vein. Acta Histochem; 72: 111-116. (**I.F. 1.360**)
2. Di Mario U, Scardellato A, **Dotta F**, Kennedy R, Pozzilli, Andreani D. (1985) T cell phenotype in recent onset and relapsed Graves' disease patients before therapy. In: "Endocrinology '85". Molinatti GM and Martini L (eds), Elsevier Science Publishers BV: 463-467.
3. Di Mario U, Vitillo M, Cavatorta F, Scardellato A, **Dotta F**, Sutherland J, Pozzilli P, Andreani D. (1986) Monitoring immunopathological events in Graves' patients: humoral vs. cellular immune factors as markers of disease activity. In: "The thyroid and autoimmunity". Drexhage HA and Wiersinga WM (eds), Elsevier Science Publishers BV: 64-67.
4. Gargiulo P, Di Mario U, **Dotta F**, Kennedy R, Guy K, Pachi A, Fallucca F. (1986) Activated T cells in normal pregnant

women and neonates. Eur J Obstet Gyn R B; 23: 127-135. **(I.F. 1.666)**

5. Di Mario U, **Dotta F**, Gargiulo P, Sutherland J, Andreani D, Guy K, Pachi A, Fallucca F. (1987) Immunology in diabetic pregnancy: activated T cells in diabetic mothers and neonates. Diabetologia; 30(2): 66-71. **(I.F. 6.080)**
6. **Dotta F**, Gargiulo P, Tiberti C, Pachi A, Fallucca F, Andreani D, Di Mario U. (1987) Humoral and cellular immune abnormalities in neonates of diabetic mothers: any pathological role? Exp Clin Endocr Diab; 89(3): 333-339. **(I.F. 1.685)**
7. Di Mario U, **Dotta F**, Gargiulo P, Fallucca F, Pachi A, Andreani D. (1987) Immunopathology of diabetic mothers and their infants: a contribution to the understanding of islet autoimmunity. In: "The immunology of diabetes". Jaworski (ed), Elsevier Science Publisher B.V.: 137-142.
8. Dib SA, Colman PG, **Dotta F**, Tautkus M, Rabizadeh A, Eisenbarth GS. (1987) Expression of cytoplasmic islet cell antigens by rat pancreas. Diabetes; 36(8): 982-985. **(I.F. 8.684)**
9. Di Mario U, Cavatorta F, Scardellato A, **Dotta F**, Vitillo M, Andreani D (1987) Immunological parameters in patients with Graves' disease before treatment. In: Bianchi (ed), "Thyroid function and dysfunction: Modern concepts", 447- 451.
10. **Dotta F**, Nayak RC, Dib SA, Di Bella E, Krisch K, Posillico JT, Ricker AT, Di Mario U, Eisenbarth GS. (1988) A novel neuroendocrine cell surface glycoprotein: identification, isolation and initial characterization. Endocrinology; 122(4): 1263-1268. **(I.F. 4.286)**
11. Di Mario U, **Dotta F**, Crisa L, Anastasi E, Andreani D, Dib SA, Eisenbarth GS. (1988) Circulating anti-immunoglobulin antibodies in recent-onset type 1 diabetic patients. Diabetes; 37(4): 462-466. **(I.F. 8.684)**
12. Eisenbarth GS, Vardi, Ziegler AG, Colman PG, Nayak RC, **Dotta F**, Jackson RA, Fujii S, Ricker AT, Rabinow SL, Ikegami H, Soeldner S, Hattori M. (1988) Lessons from the NOD mouse and the BB rat: similarities and contrasts. In: "Animal models in diabetes". Renold AE and Shafir E (eds); John Libbey, London: 120-123.
13. Colman PG, Di Mario U, Rabizadeh A, **Dotta F**, Anastasi E, Eisenbarth GS. (1988) A prozone phenomenon interferes in islet cell antibody detection: direct comparison of two methods in subjects at risk of diabetes and in insulin dependent diabetics at onset. J Autoimmun; 1(2): 109- 117. **(I.F. 7.641)**
14. Dib SA, Colman PG, **Dotta F**, Tautkus M, Rabizadeh A, Eisenbarth GS. (1988) Assay for cytoplasmic islet cell antibodies using two-color immunofluorescence and rat pancreas. Adv Exp Med Biol; 246: 63-67. **(I.F. 1.881)**
15. **Dotta F**, Eisenbarth GS. (1989) Type 1 diabetes mellitus: a predictable autoimmune disease with interindividual variation in the rate of beta cell destruction. Clin Immunol; 50: 85-95. **(I.F. 3.990)**
16. **Dotta F**, Colman PG, Lombardi D, Scharp DW, Andreani D, Pontieri GM, Di Mario U, Lenti L, Eisenbarth GS, Nayak RC. (1989) Ganglioside expression in human pancreatic islets. Diabetes; 38(11): 1478-1483. **(I.F. 8.684)**
17. Gardner SL, **Dotta F**, Nayak RC, George KL, Eisenbarth GS, Halban PA. (1989) Modulation by sodium butyrate of the differentiated status of a clonal pancreatic B-cell line (RIN). Diabetes Res Clin PR; 12(2): 93-99. **(I.F. 3.639)**
18. Russo E, Jackson RA, **Dotta F**, Lipes MA, Castano L, Eisenbarth GS. (1990) Type 1 diabetes as a "Mendelian" and "regulated" immune process. in: "Molecular biology of autoimmunity". A.G. Demaine, J. Banga, A.M.McGregor (eds); Springer-Verlag, London: 351-362.
19. Eisenbarth GS, Jackson RA, Ziegler R, Castano L, Bleich D, **Dotta F**. (1990) Predizione e prevenzione del diabete di tipo 1. Il Diabete; 2: 29-34.
20. **Dotta F**, Pozzilli P. (1990) Are islet cell antigens gangliosides? Intl Diab Monitor; 2: 2-3.
21. Previti M, **Dotta F**, Anastasi E, Gianani R, Lenti L, Pontieri GM, Di Mario U. (1991) Autoimmunità insulare nel ratto BB: I gangliosidi pancreatici del ceppo diabete-prono (DP) differiscono da quelli del diabete-resistente (DR). Il Diabete; 3: 309-311.
22. Anastasi E, Perfetti R, Tiberti C, Crisà L, Cabrera E, **Dotta F**, Di Mario U, Andreani D. (1991) Gli autoanticorpi anti-insulina sono realmente indicatori di diabete mellito di tipo 1? Il Diabete; 3: 357-360.
23. **Dotta F**, Previti M, Lenti L, Tiberti C, Anastasi E, Pontieri GM, Appel MC, Andreani D, Di Mario U (1991) Attività beta cellulare ed espressione antigenica nel pancreas di ratto: identificazione di un ganglioside metabolicamente regolabile. Il Diabete; 3: 365-367.
24. **Dotta F**. (1991) Gangliosidi pancreatici, anticorpi polari ed autoimmunità β cellulare. Il Diabete; 3: 254-257.
25. **Dotta F**. (1991) Anti-glucose transporter molecule(s) autoimmunity in type 1 diabetes? Diab Prev Ther; 5: 3-4.
26. **Dotta F**, Peterson LB, Previti M, Metzger J, Tiberti C, Anastasi E, Zoppitelli, Wicker LS, Di Mario U. (1992) Pancreatic islet ganglioside expression in nonobese diabetic mice: comparison with C57BL/10 mice and changes after autoimmune beta-cell destruction. Endocrinology; 130(1): 37- 42. **(I.F. 4.286)**
27. Rotella C, **Dotta F**, Mannucci E, Di Mario U. (1992) Autoantigens in thyroid and islet autoimmunity: similarities and differences. Autoimmunity; 12(3): 223-237. **(I.F. 2.629)**
28. Previti M, **Dotta F**, Pontieri GM, Di Mario U, Lenti L. (1992) Determination of gangliosides by high-performance liquid

chromatography with photodiode-array detection. J Chromatogr A; 605: 221-225. **(I.F. 3.981)**

29. Wicker LS, Appel MC, **Dotta F**, Pressey A, Miller BJ, DeLarato NH, Fischer PA, Boltz RC, Peterson LB. (1992) Autoimmune syndromes in major histocompatibility complex (MHC) congenic strains of nonobese diabetic (NOD) mice. The NOD MHC is dominant for insulinitis and cyclophosphamide-induced diabetes. J Exp Med; 176(1): 67-77. **(I.F. 11.991)**
30. Pozzilli P, Buzzetti R, **Dotta F**, Andreani D. (1992) Acute onset of seeming IDDM in an AIDS patient. Diabetes Care; 15(11): 1824-1825. **(I.F. 11.857)**
31. Di Mario U, **Dotta F**, Purrello F. (1992) Storia naturale del diabete di tipo 1 in fase preclinica. Il Diabete; 4: 283-86.
32. Cavallo MG, **Dotta F**, Monetini L, Baroni MG, Toto A, Pozzilli P. (1992) Caratterizzazione antigenica di una linea cellulare di insulinoma umano e sua utilizzazione per la valutazione degli anticorpi anti-isola pancreatica. Il Diabete; 4, Suppl.1: 71-74.
33. Previti M, **Dotta F**, Tiberti C, Anastasi E, Lenti L, Pontieri GM, Andreani D, Di Mario U. (1992) Identificazione del ganglioside insulare GM2-1: similitudini con un autoantigene neuronale. Il Diabete; 4, Suppl.1: 91-94.
34. Di Mario U, **Dotta F**. (1992) Natural history and prediction of type 1 diabetes. Ann Ig; 4(3): 153-157.
35. **Dotta F**, Tiberti C, Previti M, Anastasi E, Andreani D, Lenti L, Pontieri GM, Gianani R, Appel MC, Eisenbarth GS, Di Mario U. (1993) Rat pancreatic ganglioside expression: differences between a model of autoimmune islet B cell destruction and a normal strain. Clin Immunol Immunopathol; 66(2): 143-149. **(I.F. 3.990)**
36. Anastasi E, Tiberti C, Sensi M, Ponte E, Filippetti R, **Dotta F**, Vecchi E, Fiori MG, Di Mario U. (1993) Pancreatic gangliosides delay the onset of insulinitis and hyperglycaemia in the low-dose streptozotocin mouse model. Scand J Immunol; 37(3): 308-313. **(I.F. 2.256)**
37. **Dotta F**, Dionisi S, Lollobrigida L, Previti M. (1993) Autoanticorpi ed autoantigeni in un modello animale di distruzione β cellulare: il topo NOD. Giornale It. Diabetol; Suppl.1: 63-68.
38. Boccuni ML, Bosi E, Buzzetti R, Calafiore R, Cavallo MG, Di Mario U, **Dotta F**, Giordano C, Pozzilli P, Previti M, Richiusa P, Scorsone A, Signore A, Visalli N. (1993) Immunologia ed immunoterapia del diabete mellito di tipo 1. Il Diabete; 5 (Suppl.1): 1-44.
39. Di Mario U, **Dotta F**. (1993) Modulation of antigen expression in relation to intervention strategies in type 1 diabetes. Diabetes-Metab Res Rev; 9(4): 245-249. **(I.F. 3.263)**
40. La Mancusa R, Alessandri C, Basili S, Violi F, Ferroni P, Gazzaniga PP, Cordova C, **Dotta F**, Tarquini S, Simeoni S, Pettirossi G, Vieri M, Di Palma P, Cara D, Scodanibbio C, Maurelli M, Ferro D, Saliola M, Pulcinelli F, Riondino S. (1994) Hypercoagulability state in patients with chronic obstructive pulmonary disease. Chronic Obstructive Bronchitis and Haemostasis Group. Thromb Haemost; 72: 343-346. **(I.F. 5.627)**
41. **Dotta F**, Anastasi E, Tiberti C, Di Mario U. (1994) Autoantigens in type 1 diabetes mellitus. J Endocrinol Invest; 17(7): 497-508. **(I.F. 2.633)**
42. Dionisi S, **Dotta F**. (1994) Can we replace cytoplasmic ICA determination in diabetes prediction? Diab Prev Ther; 8: 36-37.
43. Tiberti C, **Dotta F**, Anastasi E, Torresi P, Multari G, Vecchi E, Andreani D, Di Mario U. (1995) Anti-ganglioside antibodies in new onset type 1 diabetic patients and high risk subjects. Autoimmunity; 22(1): 43-48. **(I.F. 2.629)**
44. **Dotta F**, Previti M, Lenti L, Dionisi S, Casetta B, D'Erme M, Eisenbarth GS, Di Mario U. (1995) GM2-1 pancreatic islet ganglioside: identification and characterization of a novel islet-specific molecule. Diabetologia; 38(9): 1117-1121. **(I.F. 6.080)**
45. **Dotta F**, Di Mario U. (1996) Antigenic determinants in type 1 diabetes mellitus. Review article. APMIS; 104(11): 769-774. **(I.F. 1.795)**
46. **Dotta F**, Gianani R, Previti M, Lenti L, Dionisi S, D'Erme M, Eisenbarth GS, Di Mario U. (1996) Autoimmunity to the GM2-1 islet ganglioside before and the onset of type 1 diabetes. Diabetes; 45(9): 1193-1196. **(I.F. 8.684)**
47. Mennuni C, Santini C, **Dotta F**, Farilla L, Di Mario U, Fierabracci A, Bottazzo G, Cortese R, Luzzago A. (1996) Selection of phage-displayed peptides mimicking type 1 diabetes-specific epitopes. J Autoimmun; 9(3): 431-436. **(I.F. 7.641)**
48. Cavallo MG, **Dotta F**, Monetini L, Dionisi S, Previti M, Valente L, Toto A, Di Mario U, Pozzilli P. (1996) Beta-cell markers and autoantigen expression by a human insulinoma cell line: similarities to native beta cells. J Endocrinol; 150(1): 113-120. **(I.F. 4.706)**
49. **Dotta F**, Di Mario U. (1996) Il diabete mellito di tipo 1 in Sardegna. Scienza e Diabete; 6: 6-7.
50. **Dotta F**, Dionisi S, Farilla L, Di Mario U. (1996) The use of immunological markers in IDDM after more than 20 years from ICA description. Diabetes-Metab Res Rev; 12(2): 121-126. **(I.F. 3.263)**
51. **Dotta F**, Dionisi S, Misasi R, Tiberti C, Anastasi E, Carabba B, Farilla L, Di Mario U. (1996) Ganglioside antigens in autoimmune diabetes. Diabetes Nutr Metab; 9: 215-220. **(I.F. 0.7)**

52. **Dotta F.** (1996) Highlights from the American Diabetes Association's Symposium on prevention of type 1 diabetes in the general population. Diab Prev Ther; 10: 28-29.
53. Misasi R, Dionisi S, Farilla L, Carabba B, Lenti L, Di Mario U, **Dotta F.** (1997) Gangliosides and autoimmune diabetes. Diabetes-Metab Res Rev; 13(3): 163-179. **(I.F. 3.263)**
54. **Dotta F,** Falorni A, Tiberti C, Dionisi S, Anastasi E, Torresi P, Lernmark A, Di Mario U. (1997) Autoantibodies to the GM2-1 islet ganglioside and to GAD-65 at type 1 diabetes onset. J Autoimmun; 10(6): 585-588. **(I.F. 7.641)**
55. Tiberti C, Falorni A, Torresi P, Vecchi E, Anastasi E, **Dotta F,** Di Mario U. (1997) A new solid-phase radioimmunoassay to detect anti-GAD65 autoantibodies. J Immunol Methods; 207(2): 107-113. **(I.F. 2.100)**
56. Mennuni C, Santini C, Lazzaro D, **Dotta F,** Farilla L, Fierabracci A, Bottazzo GF, Di Mario U, Cortese R, Luzzago A. (1997) Identification of a novel type 1 diabetes-specific epitope by screening phage libraries with sera from pre-diabetic patients. J Mol Biol; 268(3): 599-606. **(I.F. 4.632)**
57. Dionisi S, **Dotta F,** Diaz-Horta O, Carabba B, Viglietta V, Di Mario U. (1997) Target antigens in autoimmune diabetes: pancreatic gangliosides. Ann I Super Sanità; 33(3): 433-435. **(I.F. 0.899)**
58. **Dotta F,** Previti M, Neerman-Arbez M, Dionisi S, Cucinotta D, Lenti L, Di Mario U, Halban PA. (1998) The GM2-1 ganglioside islet autoantigen in insulin-dependent diabetes mellitus is expressed in secretory granules and is not beta-cell specific. Endocrinology; 139(1): 316-319. **(I.F. 4.286)**
59. Di Mario U, **Dotta F.** (1998) Beta-cell autoimmunity 1998. Diabetes-Metab Res Rev; 14(1): 1-2. **(I.F. 3.263)**
60. Anastasi E, **Dotta F,** Tiberti C, Vecchi E, Ponte E, Di Mario U. (1999) Insulin prophylaxis down-regulates islet antigen expression and islet autoimmunity in the low-dose Stz mouse model of diabetes. Autoimmunity; 29(4): 249-256. **(I.F. 2.629)**
61. **Dotta F,** Dionisi S, Viglietta V, Tiberti C, Matteoli MC, Cervoni M, Bizzarri C, Marietti G, Testi M, Multari G, Lucentini L, Di Mario U. (1999) T-cell mediated autoimmunity to the insulinoma-associated protein 2 islet tyrosine phosphatase in type 1 diabetes mellitus. Eur J Endocrinol; 141(3): 272-278. **(I.F. 4.101)**
62. Anastasi E, Ponte E, Gradini R, Bulotta A, Sale P, Tiberti C, Okamoto H, **Dotta F,** Di Mario U. (1999) Expression of Reg and cytokeratin 20 during ductal cell differentiation and proliferation in a mouse model of autoimmune diabetes. Eur J Endocrinol; 141(6): 644-652. **(I.F. 4.101)**
63. **Dotta F,** Santangelo C, Dionisi S, Viglietta V, Vendrame F, Di Mario U. (1999) Linfociti T, autoreattività e apoptosi: basi immunopatogenetiche del diabete di tipo 1. Il Diabete; 11 (Suppl.): 3-5.
64. Tiberti C, Buzzetti R, Anastasi E, **Dotta F,** Vasta M, Petrone A, Cervoni M, Torresi P, Vecchi E, Multari G, Di Mario U. (2000) Autoantibody negative new onset of type 1 diabetic patients lacking high risk HLA alleles in a caucasian population: are these type 1b diabetes cases? Diabetes-Metab Res Rev; 16(1): 8-14. **(I.F. 3.263)**
65. Marchetti P, **Dotta F,** Ling Z, Lupi R, Del Guerra S, Santangelo C, Realacci M, Marselli L, Di Mario U, Navalesi R. (2000) Function of pancreatic islets isolated from a type 1 diabetic patient. Diabetes Care; 23(5): 701-703. **(I.F. 11.857)**
66. Cilio CM, Bosco S, Moretti C, Farilla L, Savignoni F, Colarizi P, Multari G, Di Mario U, Bucci G, **Dotta F.** (2000) Congenital autoimmune diabetes mellitus. New Engl J Med; 342(20): 1529-1531. **(I.F. 72.406)**
67. Farilla L, **Dotta F,** Di Mario U, Rapoport B, McLachlan SM. (2000) Presence of interleukin 4 or interleukin 10, but not both cytokines, in pancreatic tissue of two patients with recently diagnosed diabetes mellitus type I. Autoimmunity; 32(3): 161-166. **(I.F. 2.629)**
68. Del Guerra S, Lupi R, **Dotta F,** Marselli L, Lencioni C, Santangelo C, Realacci M, Carmellini M, Mosca F, Navalesi R, Marchetti P. (2000) Effects of prolonged exposure to pancreatic glucagon on the function, antigenicity and survival of isolated human islets. Diabetes-Metab Res Rev; 16(4): 281-286. **(I.F. 3.263)**
69. **Dotta F.** (2000) Meccanismi patogenetici nel diabete autoimmune a lenta insorgenza. Il Diabete; 12: 109-112.
70. Piro S, Lupi R, **Dotta F,** Patané G, Rabuazzo MA, Marselli L, Santangelo C, Realacci M, Del Guerra S, Purrello F, Marchetti P. (2001). Bovine islets are less susceptible than human islets to damage by human cytokines. Transplantation; 71(1): 21-26. **(I.F. 3.678)**
71. Marselli L, **Dotta F,** Piro S, Santangelo C, Masini M, Lupi R, Realacci M, Del Guerra S, Mosca F, Boggi U, Purrello F, Navalesi R, Marchetti P. (2001) Th2 cytokines have a partial, direct protective effect on the function and survival of isolated human islets exposed to combined proinflammatory and Th1 cytokines. J Clin Endocr Metab; 86(10): 4974-4978. **(I.F. 5.455)**
72. Trincavelli ML, Marselli L, Falleni A, Gremigni V, Ragge E, **Dotta F,** Santangelo C, Marchetti P, Lucacchini A, Martini C. (2002) Upregulation of mitochondrial peripheral benzodiazepine receptor expression by cytokine-induced damage of human pancreatic islets. J Cell Biochem; 84(3): 636-644. **(I.F. 3.085)**
73. Miao D, Yu L, Tiberti C, Cuthbertson DD, Rewers M, Di Mario U, Eisenbarth GS, **Dotta F.** (2002) ICA512 (IA-2) epitope specific assays distinguish transient from diabetes associated autoantibodies. J Autoimmun; 18(2): 191-196. **(I.F. 7.641)**

74. **Dotta F**, Vendrame F. (2002) Neonatal syndromes of polyendocrinopathy. Endocrin Metab Clin North Am; 31(2): 283-293. **(I.F. 3.204)**
75. Lupi R, **Dotta F**, Marselli L, Del Guerra S, Masini M, Santangelo C, Patané G, Boggi U, Piro S, Anello M, Bergamini E, Mosca F, Di Mario U, Del Prato S, Marchetti P. (2002) Prolonged exposure to free fatty acids has cytostatic and pro-apoptotic effects on human pancreatic islets: evidence that beta-cell death is caspase mediated, partially dependent on ceramide pathway, and Bcl-2 regulated. Diabetes; 51(5): 1437-1442. **(I.F. 8.684)**
76. Farilla L, Tiberti C, Luzzago A, Yu L, Eisenbarth GS, Cortese R, **Dotta F**, Di Mario U. (2002) Application of phage display peptide library to autoimmune diabetes: identification of IA-2/ICA512bdc dominant autoantigenic epitopes. Eur J Immunol; 32(5): 1420-1427. **(I.F. 4.227)**
77. **Dotta F**, Anastasi E. (2002) Nuove fonti di cellule producenti insulina. Il Diabete; 14: 128-133.
78. Davidson J, Wilkinson A, Dantal J, **Dotta F**, Haller H, Hernandez D, Kasiske BL, Kiberd B, Krentz A, Legendre C, Marchetti P, Markell M, van der Woude FJ, Wheeler DC; International Expert Panel. (2003) New-onset diabetes after transplantation: 2003 International consensus guidelines. Proceedings of an International expert panel meeting. Barcelona, Spain, 19 february 2003. Transplantation; 75(10): 3-24. **(I.F. 3.678)**
79. Tiberti C, Bao F, Bonamico M, Verrienti A, Picarelli A, Di Tola M, Ferri M, Vecchi E, **Dotta F**, Eisenbarth GS, Di Mario U. (2003) Celiac disease-associated transglutaminase autoantibody target domains at diagnosis are age and sex dependent. Clin Immunol Immunopathol; 109(3): 318-324. **(I.F. 3.990)**
80. Lupi R, Marselli L, Dionisi S, Del Guerra S, Boggi U, Del Chiaro M, Lencioni C, Bugliani M, Mosca F, Di Mario U, Del Prato S, **Dotta F**, Marchetti P. (2004) Improved insulin secretory function and reduced chemotactic properties after tissue culture of islets from type 1 diabetic patients. Diabetes-Metab Res Rev; 20(3): 246-251. **(I.F. 3.263)**
81. Hui H, **Dotta F**, Di Mario U, Perfetti R. (2004) Role of caspases in the regulation of apoptotic pancreatic islet beta-cells death. J Cell Physiol; 200(2): 177-200. **(I.F. 4.080)**
82. Falorni A, Laureti S, De Bellis A, Zanchetta R, Tiberti C, Arnaldi G, Bini V, Beck-Peccoz P, Bizzarro A, **Dotta F**, Mantero F, Bellastella A, Betterle C, Santeusano F; SIE Addison Study Group. (2004) Italian addison network study: update of diagnostic criteria for the etiological classification of primary adrenal insufficiency. J Clin Endocr Metab; 89(4): 1598-1604. **(I.F. 5.455)**
83. Marselli L, Trincavelli L, Santangelo C, Lupi R, Del Guerra S, Boggi U, Falleni A, Gremigni V, Mosca F, Martini C, **Dotta F**, Di Mario U, Del Prato S, Marchetti P. (2004) The role of peripheral benzodiazepine receptors on the function and survival of isolated human pancreatic islets. Eur J Endocrinol; 151(2): 207-214. **(I.F. 4.101)**
84. **Dotta F**, Marchetti P. (2004) Pathological changes in human insulinitis. Curr Opin Endocrinol & Diabetes; 11: 82-84. **(I.F. 3.690)**
85. Vendrame F, Zappaterreno A, **Dotta F**. (2004) Markers of beta cell function in type 1 diabetes mellitus. Minerva Med; 95(2): 79-84. **(I.F. 1.878)**
86. Vendrame F, Santangelo C, Misasi R, Dionisi S, Gizzi C, Realacci M, Grasseti D, Di Mario U, **Dotta F**. (2005) Defective lymphocyte caspase-3 expression in type 1 diabetes mellitus. Eur J Endocrinol; 152(1): 119-125. **(I.F. 4.101)**
87. Santangelo C, Scipioni A, Marselli L, Marchetti P, **Dotta F**. (2005) Suppressor of cytokine signaling gene expression in human pancreatic islets: modulation by cytokines. Eur J Endocrinol; 152(3): 485-489. **(I.F. 4.101)**
88. Putnam AL, Vendrame F, **Dotta F**, Gottlieb PA. (2005) CD4+CD25 high regulatory T cells in human autoimmune diabetes. J Autoimmun; 24(1): 55-62. **(I.F. 7.641)**
89. Tiberti C, Verrienti A, Fiore B, Yu L, Eisenbarth GS, **Dotta F**, Di Mario U. (2005) IA-2 combined epitope assay: a new, highly sensitive approach to evaluate IA-2 humoral autoimmunity in type 1 diabetes. Clin Immunol; 115(3): 260-267. **(I.F. 3.990)**
90. Anastasi E, Santangelo C, Bulotta A, **Dotta F**, Argenti B, Mincione C, Gulino A, Maroder M, Perfetti R, Di Mario U. (2005) The acquisition of an insulin-secreting phenotype by HGF-treated rat pancreatic ductal cells (ARIP) is associated with the development of susceptibility to cytokine-induced apoptosis. J Mol Endocrinol; 34(2): 367-376. **(I.F. 3.577)**
91. Wilkinson A, Davidson J, **Dotta F**, Home P, Keown P, Kiberd B, Jardine A, Levitt N, Marchetti P, Markell M, Naicker S, O'Connell P, Schnitzler M, Standl E, Torregrosa JV, Uchida K, Valentine F, Villamil F, Vincenti F, Wissing M. (2005) Guidelines for the treatment and management of new-onset diabetes after transplantation. Clin Transplant; 19(3): 291-298. **(I.F. 1.865)**
92. Calcinaro F, Dionisi S, Marinaro M, Candeloro P, Bonato V, Marzotti S, Corneli RB, Ferretti E, Gulino A, Grasso F, De Simone C, Di Mario U, Falorni A, Boirivant, **Dotta F**. (2005) Oral probiotic administration induces interleukin-10 production and prevents spontaneous autoimmune diabetes in the non-obese diabetic mouse. Diabetologia; 48(8): 1565-1575. **(I.F. 6.080)**
93. **Dotta F**, Fondelli C, Vendrame F, Gianani R. (2005) Pathological changes in human islets. Curr Opin Endocrinol & Diabetes; 12: 285-290. **(I.F. 3.690)**

94. Fourlanos S, **Dotta F**, Greenbaum CJ, Palmer JP, Rolandsson O, Colman PG, Harrison LC. (2005) Latent Autoimmune Diabetes in Adults (LADA) should be less latent. Diabetologia; 48(11): 2206-2212. **(I.F. 6.080)**
95. **Dotta F**, Fondelli C, Di Mario U. (2005) Type 1 diabetes mellitus as a polygenic multifactorial disease: immunopathogenic mechanisms of beta-cell destruction. Acta Biomed; 76 Suppl 3: 14-18.
96. Roep B, Van Halteren A, Boggi U, Marchetti P, **Dotta F**. (2005) Islet autoreactivity in pancreas draining lymph nodes in recent onset type 1 diabetes. Endocr J; 52: 162-164. **(I.F. 1.837)**
97. Tiberti C, Bonamico M, **Dotta F**, Verrienti A, Di Tola M, Liu E, Ferri M, Nenna R, Picarelli A, Eisenbarth GS. (2006) Evidence of a selective epitope loss of anti-transglutaminase immunoreactivity in gluten-free diet celiac sera: a new tool to distinguish disease-specific immunoreactivities. Clin Immunol; 121(1): 40-46. **(I.F. 3.990)**
98. Vendrame F, Segni M, Grasseti D, Tellone V, Augello G, Trischitta V, Torlontano M, **Dotta F**. (2006) Impaired caspase-3 expression by peripheral T cells in chronic autoimmune thyroiditis and in autoimmune polyendocrine syndrome-2. J Clin Endocr Metab; 91(12): 5064-5068. **(I.F. 5.455)**
99. **Dotta F**, Censini S, van Halteren AG, Marselli L, Masini M, Dionisi S, Mosca F, Boggi U, Onetti Muda A, Del Prato S, Elliott JF, Covacci A, Rappuoli R, Roep BO, Marchetti P. (2007) Cocksackie B4 virus infection of beta cells and natural killer cell insulinitis in recent-onset type 1 diabetic patients. P Natl Acad Sci USA; 104(12): 5115-5120. **(I.F. 9.661)**
100. Buzzetti R, Di Pietro S, Giaccari A, Petrone A, Locatelli M, Suraci C, Capizzi M, Arpi ML Bazzigaluppi E, **Dotta F**, Bosi E. (2007) High titer of autoantibodies to GAD identifies a specific phenotype of adult-onset autoimmune diabetes. Diabetes Care; 30(4): 932-938. **(I.F. 11.857)**
101. Gallo R, Gambelli F, Gava B, Sasdelli F, Tellone V, Masini M, Marchetti P, **Dotta F**, Sorrentino V. (2007) Generation and expansion of multipotent mesenchymal progenitor cells from cultured human pancreatic islets. Cell Death Differ; 14(11): 1860-1871. **(I.F. 8.339)**
102. Giannakakis K, Massella L, Grasseti D, **Dotta F**, Perez M, Onetti-Muda A. (2007) Type VII collagen in Alport syndrome. Nephrol Dial Transpl; 22(12): 3501-3507. **(I.F. 4.470)**
103. Marchetti P, **Dotta F**, Lauro D, Purrello F. (2008) An overview of pancreatic beta-cell defects in human type 2 diabetes: implications for treatment. Regul Peptides; 146(1-3): 4-11. **(I.F. 1.813)**
104. Bolli G, **Dotta F**, Rochotte E, Cohen SE. (2008) Efficacy and tolerability of vildagliptin vs. pioglitazone when added to metformin: a 24-week, randomized, double-blind study. Diabetes Obes Metab; 10(1): 82-90. **(I.F. 6.715)**
105. Egan CG, Lavery R, Caporali F, Fondelli C, Laghi-Pasini F, **Dotta F**, Sorrentino V. (2008) Generalised reduction of putative endothelial progenitors and CXCR4-positive peripheral blood cells in type 2 diabetes. Diabetologia; 51(7): 1296-1305. **(I.F. 6.080)**
106. Vendrame F, Verrienti A, Parlapiano C, Filetti S, **Dotta F**, Morano S. (2008) Thyrotoxic periodic paralysis in an Italian man: clinical manifestation and genetic analysis. Ann Clin Biochem; 45(Pt 2): 218-220. **(I.F. 2.024)**
107. Tiberti C, Giordano C, Locatelli M, Bosi E, Bottazzo GF, Buzzetti R, Cucinotta D, Galluzzo A, Falorni A, **Dotta F**. (2008) Identification of tyrosine phosphatase 2 (256-760) construct as a new, sensitive marker for the detection of islet autoimmunity in type 2 diabetic patients: the non-insulin requiring autoimmune diabetes (NIRAD) study 2. Diabetes; 57(5): 1276-1283. **(I.F. 8.684)**
108. Bonato V, Barni R, Cataldo D, Collini A, Ruggieri G, De Bartolomeis C, **Dotta F**, Carmellini M. (2008) Analysis of posttransplant diabetes mellitus prevalence in a population of kidney transplant recipients. Transpl P; 40(6): 1888-1890. **(I.F. 0.908)**
109. Bruno G, De Micheli G, Fedele D, Monge L, Bonomo M, Consoli A, De Cosmo S, Di Bartolo P, Di Benedetto A, Di Cianni G, **Dotta F**, Giaccari A, Giorgino F, Grassi G, Gruden G, Mannino D, Orlandini D, Ponziani MC, Vaccaro O, Vitacolonna E. (2008) Italian standards for diabetes mellitus 2007: executive summary. Acta Diabetol; 45: 107-127. **(I.F. 3.340)**
110. Gallo R, Grieco FA, Marselli L, Ferretti E, Gulino A, Marchetti P, **Dotta F**. (2008) Hedgehog signaling during expansion of human pancreatic islet-derived precursors. Ann NY Acad Sci; 1150: 43-45. **(I.F. 4.706)**
111. **Dotta F**, Fondelli C, Falorni A. (2008) Can NK cells be a therapeutic target in human type 1 diabetes? Eur J Immunol; 38(11): 2961-2963. **(I.F. 4.227)**
112. **Dotta F**. (2009) Innate immunity and human insulinitis during beta-cell Cocksackie B4 infection. J Med Virol; 81: 202. **(I.F. 1.935)**
113. Tiberti C, Shashaj B, Verrienti A, Vecchi EG, Lucantoni F, Masotti D, Morano S, Sulli N, **Dotta F**. (2009) GAD and IA-2 autoantibody detection in type 1 diabetic patient saliva. Clin Immunol; 131(2): 271-276. **(I.F. 3.990)**
114. Bosi E, **Dotta F**, Jia Y, Goodman M. (2009) Vildagliptin plus metformin combination therapy provides superior glycaemic control to individual monotherapy in treatment-naïve patients with type 2 diabetes mellitus. Diabetes Obes Metab; 11(5): 506-515. **(I.F. 6.715)**
115. Bolli G, **Dotta F**, Colin L, Minic B, Goodman M. (2009) Comparison of vildagliptin and pioglitazone in patients with type

2 diabetes inadequately controlled with metformin. Diabetes Obes Metab; 11(6): 589-595. **(I.F. 6.715)**

116. Bonato V, Cataldo D, **Dotta F**, Carmellini M. (2009) Diagnosis and approach to posttransplant diabetes. Curr Diabetes Rep; 9(4): 317-323. **(I.F. 3.387)**
117. La Marca A, Marzotti S, Brozzetti A, Stabile G, Artenisio AC, Bini V, Giordano R, De Bellis A, Volpe A, Falorni A; Italian Addison Network. (2009) Primary ovarian insufficiency due to steroidogenic cell autoimmunity is associated with a preserved pool of functioning follicles. J Clin Endocr Metab; 94(10): 3816-23. **(I.F. 5.455)**
118. Brozzetti A, Marzotti S, Tortoioli C, Bini V, Giordano R, **Dotta F**, Betterle C, De Bellis A, Arnaldi G, Toscano V, Arvat E, Bellastella A, Mantero F, Falorni A; Italian Addison Network. (2010) Cytotoxic T lymphocyte antigen-4 Ala17 polymorphism is a genetic marker of autoimmune adrenal insufficiency: Italian association study and meta-analysis of European studies. Eur J Endocrinol; 162(2): 361-369. **(I.F. 4.101)**
119. Roep BO, Kleijwegt FS, van Halteren AG, Bonato V, Boggi U, Vendrame F, Marchetti P, **Dotta F**. (2010) Islet inflammation and CXCL10 in recent-onset type 1 diabetes. Clin Exp Immunol; 159(3): 338-343. **(I.F. 3.410)**
120. Igoillo-Esteve M, Marselli L, Cunha DA, Ladrière L, Ortis F, Grieco FA, **Dotta F**, Weir GC, Marchetti P, Eizirik DL, Cnop M. (2010) Palmitate induces a pro-inflammatory response in human pancreatic islets that mimics CCL2 expression by beta cells in type 2 diabetes. Diabetologia; 53(7): 1395-1405. **(I.F. 6.080)**
121. **Dotta F**, Galleri L, Sebastiani G, Vendrame F. (2010) Virus infections: lessons from pancreas histology. Curr Diabetes Rep; 10(5): 357-361. **(I.F. 3.387)**
122. Olivieri A, De Angelis S, Dionisi S, D'Annunzio G, Locatelli M, Marinaro M, Bonato V, Amendola A, Songini M, Velluzzi F, Schirru C, Cotichini R, Stazi MA, **Dotta F**, Lorini R, Bottazzo GF, Boirivant M. (2010) Serum transforming growth factor β 1 during diabetes development in non-obese diabetic mice and humans. Clin Exp Immunol; 162(3): 407-414. **(I.F. 3.410)**
123. Merlotti D, Gennari L, **Dotta F**, Lauro D, Nuti R. (2010) Mechanisms of impaired bone strength in type 1 and 2 diabetes. Nutr Metab Cardiovas Dis; 20(9): 683-690. **(I.F. 3.679)**
124. Gallwitz B, Haupt A, Kraus P, Peters N, Petto H, **Dotta F**, Petto H, Poll L, Rose L, Schernthaner G. (2010) Changes in body composition after 9 months of treatment with exenatide twice daily versus glimepiride: comment letter on Jendle et al. Diabetes Obes Metab; 12(12): 1127-1128. **(I.F. 6.715)**
125. Pratley RE, Nauck M, Bailey T, Montanya E, Cuddihy R, Filetti S, Thomsen AB, Søndergaard RE, Davies M; 1860-LIRA-DPP-4 Study Group. (2010) Liraglutide versus sitagliptin for patients with type 2 diabetes who did not have adequate glycaemic control with metformin: a 26-week, randomised, parallel-group, open-label trial. Lancet. 2010 Apr 24; 375(9724):1447-56. Erratum in: Lancet. 2010 Jul 24;376(9737):234. **(I.F. 47.831)**
126. Grieco FA, Vendrame F, Spagnuolo I, **Dotta F**. (2011) Innate immunity and the pathogenesis of type 1 diabetes. Semin Immunopathol; 33(1): 57-66. **(I.F. 5.296)**
127. Sebastiani G, Vendrame F, **Dotta F**. (2011) MicroRNAs as new tools for exploring type 1 diabetes: relevance for immunomodulation and transplantation therapy. Transpl P; 43(1): 330-332. **(I.F. 0.908)**
128. Falorni A, Chen S, Zanchetta R, Yu L, Tiberti C, Bacosi ML, Furmaniak J, Bini V, **Dotta F**, Eisenbarth GS, Smith BR, Betterle C. (2011) Measuring adrenal autoantibody response: interlaboratory concordance in the first international serum exchange for the determination of 21-hydroxylase autoantibodies. Clin Immunol; 140(3): 291-299. **(I.F. 3.990)**
129. Sebastiani G, Grieco FA, Spagnuolo I, Galleri L, Cataldo D, **Dotta F**. (2011) Increased expression of microRNA miR-326 in type 1 diabetic patients with ongoing islet autoimmunity. Diabetes-Metab Res Rev; 27(8): 862-866. **(I.F. 3.263)**
130. Grieco FA, Moretti M, Sebastiani G, Galleri L, Spagnuolo I, Scafetta G, Gulino A, De Smaele E, Maroder M, **Dotta F**. (2011) Delta-cell specific expression of hedgehog pathway Ptch1 receptor in murine and human endocrine pancreas. Diabetes-Metab Res Rev; 27(8): 755-760. **(I.F. 3.263)**
131. Bruno G, De Micheli A, Frontoni S, Monge L, Bonomo M, De Cosmo S, Grassi G, Nicolucci A, Aiello A, Bertuzzi F, Bonora E, Cimino A, Cordera R, de Bigontina G, Di Bartolo P, **Dotta F**, Frittitta L, Giaccari A, Giorgino F, Gruden G, Marchetti P, Meschi F, Pellegrini MA, Rivellese A, Sesti G. (2011) Highlights from "Italian Standards of care for Diabetes Mellitus 2009-2010". Nutr Metab Cardiovas Dis; 21(4): 302-314. **(I.F. 3.679)**
132. Tancredi M, Marselli L, Lencioni C, Masini M, Bugliani M, Suleiman M, Masiello P, Boggi U, Filipponi F, **Dotta F**, Marchetti P, Di Cianni G. (2011) Histopathology and ex vivo insulin secretion of pancreatic islets in gestational diabetes: A case report. Islets; 3(5): 231-233. **(I.F. 2.200)**
133. Tiberti C, Yu L, Lucantoni F, Panimolle F, Spagnuolo I, Lenzi A, Eisenbarth GS, **Dotta F**. (2011) Detection of four diabetes specific autoantibodies in a single radioimmunoassay: an innovative high-throughput approach for autoimmune diabetes screening. Clin Exp Immunol; 166(3): 317-324. **(I.F. 3.410)**
134. Vendrame F, **Dotta F**. (2011) Comment on: Meagher et al. Neutralization of interleukin-16 protects nonobese diabetic mice from autoimmune type 1 diabetes by a CCL4-dependent mechanism. Diabetes 2010;59:2862-2871. Diabetes; 60(2): e12. **(I.F. 8.684)**

135. 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. (2011) Clinical significance of nonalbuminuric renal impairment in type 2 diabetes. J Hypertens; 29(9): 1802-9. **(I.F. 4.085)**
136. Nicolucci A, Del Prato S, Vespasiani G; ELEONOR Study Group. (2011) Optimizing insulin glargine plus one injection of insulin glulisine in type 2 diabetes in the ELEONOR study: similar effects of telecare and conventional self-monitoring of blood glucose on patient functional health status and treatment satisfaction. Diabetes Care; 34(12): 2524-6. **(I.F. 11.857)**
137. Grieco FA, Sebastiani G, Spagnuolo I, Patti A, **Dotta F.** (2012) Immunology in the clinic review series; focus on type 1 diabetes and viruses: how viral infections modulate beta cell function. Clin Exp Immunol; 168(1): 24-29. **(I.F. 3.410)**
138. Vendrame F, Cataldo D, Ciarlo L, Umland O, Misasi R, **Dotta F.** (2012) In type 1 diabetes immunocompetent cells are defective in IL-16 secretion. Scand J Immunol; 75(1): 127-128. **(I.F. 2.256)**
139. Coppieters KT, **Dotta F**, Amirian N, Campbell PD, Kay TW, Atkinson MA, Roep BO, von Herrath MG. (2012) Demonstration of islet-autoreactive CD8 T cells in insulinitic lesions from recent onset and long-term type 1 diabetes patients. J Exp Med; 209(1): 51-60. **(I.F. 11.991)**
140. Del Prato S, Nicolucci A, Lovagnini-Scher AC, Turco S, Leotta S, Vespasiani G; ELEONOR Study Group. (2012) Telecare Provides comparable efficacy to conventional self-monitored blood glucose in patients with type 2 diabetes titrating one injection of insulin glulisine-the ELEONOR study. Diabetes Technol The; 14(2): 175-82. **(I.F. 2.698)**
141. Russell-Jones D, Cuddihy RM, Hanefeld M, Kumar A, González JG, Chan M, Wolka AM, Boardman MK; DURATION-4 Study Group (2012) Efficacy and safety of exenatide once weekly versus metformin, pioglitazone, and sitagliptin used as monotherapy in drug-naïve patients with type 2 diabetes (DURATION-4): a 26-week double-blind study. Diabetes Care; 35(2): 252-8. **(I.F. 11.857)**
142. Gallo R, Natale M, Vendrame F, Boggi U, Filipponi F, Marchetti P, Laghi Pasini F, **Dotta F.** (2012) In vitro effects of mycophenolic acid on survival, function, and gene expression of pancreatic beta-cells. Acta Diabetol; 49 Suppl 1: S123-31. PMID: 22249339. **(I.F. 3.340)**
143. Guarino E, Nigi L, Patti A, Fondelli C, **Dotta F.** (2012) Combination therapy with metformin plus vildagliptin in type 2 diabetes mellitus. Expert Opin Pharmac; 13(9): 1377-84. **(I.F. 3.894)**
144. Gennari L, Merlotti D, Valenti R, Ceccarelli E, Ruvio M, Pietrini MG, Capodarca C, Franci MB, Campagna MS, Calabrò A, Cataldo D, Stolakis K, **Dotta F**, Nuti R. (2012) Circulating sclerostin levels and bone turnover in type 1 and type 2 diabetes. J Clin Endocr Metab; 97(5): 1737-1744. **(I.F. 5.455)**
145. Takiishi T, Korf H, Van Belle TL, Robert S, Grieco FA, Caluwaerts S, Galleri L, Spagnuolo I, Steidler L, Van Huynegem K, Demetter P, Wasserfall C, Atkinson MA, **Dotta F**, Rottiers P, Gysemans C, Mathieu C. (2012) Reversal of autoimmune diabetes by restoration of antigen-specific tolerance using genetically modified *Lactococcus lactis* in mice. J Clin Invest; 122(5): 1717-1725. **(I.F. 12.784)**
146. Gallwitz B, Guzman J, **Dotta F**, Guerci B, Simò R, Basson BR, Festa A, Kiljanski J, Sapin H, Trautmann M, Schernthaner G. (2012) Exenatide twice daily versus glimepiride for prevention of glycaemic deterioration in patients with type 2 diabetes with metformin failure (EUREXA): an open-label, randomised controlled trial. Lancet; 379(9833): 2270-2278. **(I.F. 47.831)**
147. Marchetti P, Lupi R, Bugliani M, Kirkpatrick CL, Sebastiani G, Grieco FA, Del Guerra S, D'Aleo V, Piro S, Marselli L, Boggi U, Filipponi F, Tinti L, Salvini L, Wollheim CB, Purrello F, **Dotta F.** (2012) A local glucagon-like peptide 1 (GLP-1) system in human pancreatic islets. Diabetologia; 55(12): 3262-3272. **(I.F. 6.080)**
148. Galleri L, Sebastiani G, Vendrame F, Grieco FA, Spagnuolo I, **Dotta F.** (2012) Viral Infections and Diabetes. Adv Exp Med Biol; 771: 252-271. **(I.F. 1.881)**
149. Vaccaro O, Masulli M, Bonora E, Del Prato S, Giorda CB, Maggioni AP, Mocarelli P, Nicolucci A, Rivellesse AA, Squatrito S, Riccardi G; TOSCA.IT study group (Thiazolidinediones Or Sulphonylureas and Cardiovascular Accidents. Intervention Trial). (2012) 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 Cardiovas Dis; 22(11): 997-1006. **(I.F. 3.679)**
150. Parving HH, Brenner BM, McMurray JJ, de Zeeuw D, Haffner SM, Solomon SD, Chaturvedi N, Persson F, Desai AS, Nicolaides M, Richard A, Xiang Z, Brunel P, Pfeffer MA, ALTITUDE Investigators (2012) Cardiorenal end points in a trial of aliskiren for type 2 diabetes. New Engl J Med; 367(23): 2204-13. **(I.F. 72.406)**
151. Rissanen A, Howard CP, Botha J, Thuren T, for the Global Investigators (2012) Effect of anti-IL-1 β antibody (canakinumab) on insulin secretion rates in impaired glucose tolerance or type 2 diabetes: results of a randomized, placebo-controlled trial. Diabetes Obes Metab; 14:1088-1096. **(I.F. 6.715)**
152. Valle A, Giamporcaro GM, Scavini M, Stabilini A, Grogan P, Bianconi E, Sebastiani G, Masini M, Maugeri N, Porretti L, Bonfanti R, Meschi F, De Pellegrin M, Lesma A, Rossini S, Piemonti L, Marchetti P, **Dotta F**, Bosi E, Battaglia M. (2013) Reduced circulating neutrophils precedes and accompanies type 1 diabetes. Diabetes; 62(6): 2072-77. **(I.F. 8.684)**

153. Sebastiani G, Nigi L, Spagnuolo I, Morganti E, Fondelli C, **Dotta F.** (2013) MicroRNA profiling in sera of patients with type 2 diabetes mellitus reveals an upregulation of miR-31 expression in subjects with microvascular complications. J Biomedical Science and Engineering (JBSE); 6: 58-64.
154. Tortosa F, **Dotta F.** (2013) Incretin hormones and beta-cell mass expansion: what we know and what is missing? Arch Physiol Biochem; 119(4):161-169. **(I.F. 1.220)**
155. Patti A, Gennari L, Merlotti D, **Dotta F**, Nuti R. (2013) Endocrine actions of osteocalcin. Int J Endocrinol; 2013:846480. **(I.F. 2.510)**
156. Spagnuolo I, Patti A, Sebastiani G, Nigi L, **Dotta F.** (2013) The case for virus-induced type 1 diabetes. Curr Opin Endocrinol Diabetes Obes; 20(4):292-8. **(I.F. 3.690)**
157. 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. (2013) 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; 36(8): 2301-10. **(I.F. 11.857)**
158. 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. (2013) Gender differences in cardiovascular disease risk factors, treatments and complications in patients with type 2 diabetes: the RIACE Italian multicentre study. J Intern Med; 274(2): 176-191. **(I.F. 7.598)**
159. Bosi E, Scavini M, Ceriello A, Cucinotta D, Tiengo A, Marino R, Bonizzoni E, Giorgino F; PRISMA Study Group. (2013) Intensive structured self-monitoring of blood glucose and glycemic control in noninsulin-treated type 2 diabetes: the PRISMA randomized trial. Diabetes Care; 36(10): 2887-94. **(I.F. 11.857)**
160. Ceccarelli E, Guarino E, Merlotti D, Patti A, Gennari L, Nuti R, **Dotta F.** (2013) Beyond glycemic control in diabetes mellitus: effects of incretin-based therapy on bone metabolism. Front Endocrinol; doi:10.3389/fendo.2013.00073; 4(73): 1-12. **(I.F. 3.675)**
161. Grieco FA, Moore F, Vigneron F, Santin I, Villate O, Marselli L, Rondas D, Overbergh L, **Dotta F**, Marchetti P, Mathieu C, Eizirik DL. (2013) IL-17A increases the expression of pro-inflammatory chemokines in human pancreatic islets. Diabetologia; 57(3): 502-511. **(I.F. 6.080)**
162. Mannucci E, Genovese S, Monami M, Navalesi G, **Dotta F**, Anichini R, Romagnoli F, Gensini G. (2014) Photodynamic topical antimicrobial therapy for infected foot ulcers in patients with diabetes: a randomized, double-blind, placebo-controlled study. The D.A.N.T.E. (Diabetic ulcer Antimicrobial New Topical treatment Evaluation) Study. Acta Diabetol; 51(3): 435-40. **(I.F. 3.340)**
163. Tiberti C, Panimolle F, Bonamico M, Filardi T, Pallotta L, Nenna R, Pontone S, **Dotta F**, Pugliese G, Lenzi A, Balducci S, Morano S. (2014) Long-standing type 1 diabetes: patients with adult-onset develop celiac-specific immunoreactivity more frequently than patients with childhood-onset diabetes, in a disease duration-dependent manner. Acta Diabetol; 51(4):675-8. **(I.F. 3.340)**
164. **Dotta F**, Sebastiani G. (2014) Enteroviral infections and development of type 1 diabetes: The Brothers Karamazov within the CVBs. Diabetes; 63(2): 384-6. **(I.F. 8.684)**
165. Takiishi T, Ding L, Baeke F, Spagnuolo I, Sebastiani G, Laureys J, Verstuyf A, Carmeliet G, **Dotta F**, Van Belle T, Gysemans C, Mathieu C. (2014) Dietary supplementation with high doses of regular vitamin D3 safely reduces Diabetes incidence in nod mice when given early and long-term. Diabetes; 63(6): 2026-36. **(I.F. 8.684)**
166. Robert S, Gysemans C, Takiishi T, Korf H, Spagnuolo I, Sebastiani G, Van Huynegem K, Steidler L, Caluwaerts S, Demetter P, Wasserfall CH, Atkinson MA, **Dotta F**, Rottiers P, Van Belle TL, Mathieu C. (2014) Oral delivery of Glutamic Acid Decarboxylase (GAD)-65 and IL10 by *Lactococcus lactis* reverses diabetes in recent-onset NOD mice. Diabetes; 63(8): 2876-87. **(I.F. 8.684)**
167. 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. (2014) 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; 13(1): 59. **(I.F. 4.752)**
168. Cantara S, Pilli T, Sebastiani G, Cevenini G, Busonero G, Cardinale S, **Dotta F**, Pacini F. (2014) Circulating miRNA95 and miRNA190 are sensitive markers for the differential diagnosis of thyroid nodules in a Caucasian population. J Clin Endocr Metab; 99(11):4190-8. **(I.F. 5.455)**
169. Pugliese G, Solini A, Bonora E, Fondelli C, Orsi E, Nicolucci A, Penno G, RIACE Study Group. (2014) Chronic kidney disease in type 2 diabetes: lessons from the Renal Insufficiently And Cardiovascular Events (RIACE) Italian Multicentre Study. Nutr Metab Cardiovas Dis; 24(8): 815-22. **(I.F. 3.679)**
170. Yale JF, Bakris G, Cariou B, Nieto J, David-Neto E, Yue D, Wajs E, Figueroa K, Jiang J, Law G, Usiskin K, Meininger G; DIA3004 Study Group. (2014) Efficacy and safety of canagliflozin over 52 weeks in patients with type 2 diabetes mellitus and chronic kidney disease. Diabetes Obes Metab; 16(10):1016-27. **(I.F. 6.715)**

171. Gough SC, Bode B, Woo V, Rodbard HW, Linjawi S, Poulsen P, Damgaard LH, Buse JB; NN9068-3697 (DUAL-I) trial investigators. (2014) 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-naïve patients with type 2 diabetes. *Lancet Diabetes Endo*; 2(11):885-93. **(I.F. 19.742)**
172. Zampetti S, Campagna G, Tiberti C, Songini M, Arpi ML, De Simone G, Cossu E, Cocco L, Osborn J, Bosi E, Giorgino F, Spoletini M, Buzzetti R; NIRAD Study Group. (2014) High GADA titer increases the risk of insulin requirement in LADA patients: a 7-year follow-up (NIRAD study 7). *Eur J Endocrinol*; 171(6):697-704. **(I.F. 4.101)**
173. Mathieu C, Overbergh L, Badenhoop K, Bingley P, Dayan C, Demengeot J, **Dotta F**, Eizirik D, Lenzen S, Marchetti P, Peakman M, Roep B, Todd J, Rottiers P, Megit S. (2014) The story of NAIMIT – A framework 7 project on type 1 diabetes. *Eur Endocrinol*; 10(2):100-105.
174. Sebastiani G, Po A, Miele E, Ventriglia G, Ceccarelli E, Bugliani M, Marselli L, Marchetti P, Gulino A, Ferretti E, **Dotta F**. (2015) MicroRNA-124a is hyperexpressed in type-2 diabetic human pancreatic islets and negatively regulates insulin secretion. *Acta Diabetol*; 52(3):523-30. **(I.F. 3.340)**
175. Buzzetti R, Spoletini ML, Zampetti S, Campagna G, Marandola L, Panimolle F, **Dotta F**, Tiberti C for the NIRAD Study Group (NIRAD 8). (2015) Tyrosine phosphatase-related islet antigen 2₍₂₅₆₋₇₆₀₎ autoantibodies, the only marker of islet autoimmunity that increases by increasing the degree of BMI in obese subjects with type 2 diabetes. *Diabetes Care*; 38(3):513-20. **(I.F. 11.857)**
176. Nicolucci A, Pintauro B, Rossi MC, Messina R, **Dotta F**, Frontoni S, Caputo S, Lauro R. (2015) The social burden of Hypoglycemia in the elderly. *Acta Diabetol*; 52(4):677-85. **(I.F. 3.340)**
177. Pellegrini S, Ungaro F, Mercalli A, Melzi R, Sebastiani G, **Dotta F**, Broccoli V, Piemonti L, Sordi V. (2015) Human induced pluripotent stem cells differentiate into insulin-producing cells able to engraft in vivo. *Acta Diabetol*; 52(6):1025-35. **(I.F. 3.340)**
178. Scherthaner G, Rosas-Guzmán J, **Dotta F**, Guerci B, Simó R, Festa A, Kiljański J, Zhou M, Gallwitz B. (2015) Treatment escalation options for patients with type 2 diabetes after failure of exenatide BID or glimepiride added to metformin: results from the prospective European Exenatide (EUREXA) Study. *Diabetes Obes Metab*; 17(7):689-698. **(I.F. 6.715)**
179. Ventriglia G, Nigi L, Sebastiani G, **Dotta F**. (2015) MicroRNAs: novel players in the dialogue between pancreatic islets and immune system in autoimmune diabetes. *Biomed Res Int*; 2015:749734. **(I.F. 2.476)**
180. Sebastiani G, Mancarella F, Ventriglia G, Nigi L, Valentini M, Grieco GE, **Dotta F**. (2015) MicroRNA miR-124a, a negative regulator of insulin secretion, is hyperexpressed in human pancreatic islets of type 2 diabetic patients. *RNA & DISEASE*; 2: e593. DOI: 10.14800/rd.593.
181. Simó R, Guerci B, Scherthaner G, Gallwitz B, Rosas-Guzmán J, **Dotta F**, Festa A, Zhou M, Kiljański J. (2015) Long-term changes in cardiovascular risk markers during administration of exenatide twice daily or glimepiride: results from the European exenatide study. *Cardiovasc Diabetol*; 14:116. DOI 10.1186/s12933-015-0279-z. **(I.F. 4.752)**
182. Martino L, Masini M, Bugliani M, Marselli L, Suleiman M, Boggi U, Nogueira TC, Filipponi F, Occhipinti M, Campani D, **Dotta F**, Syed F, Eizirik DL, Marchetti P, De Tata V. (2015) Mast cells infiltrate pancreatic islets in human type 1 diabetes. *Diabetologia*; 58(11):2554-62. **(I.F. 6.080)**
183. Battaglia M, Nigi L, **Dotta F**. (2015) Towards an Earlier and Timely Diagnosis of Type 1 Diabetes: Is it Time to Change Criteria to Define Disease Onset? *Curr Diabetes Rep*; 15(12):115. doi: 10.1007/s11892-015-0690-6. **(I.F. 3.387)**
184. Belba A, Cortelazzo A, Giansanti A, Durante J, Nigi L, **Dotta F**, Timperio AM, Zolla L, Leoncini R, Guerranti R, Ponchietti R. (2016) Erectile dysfunction and diabetes: association with the impairment of lipid metabolism and oxidative Stress. *Clin Biochem*; 49(1):70-8. **(I.F. 2.434)**
185. Laiho JE, Oikarinen M, Richardson SJ, Frisk G, Nyalwidhe J, Burch TC, Morris MA, Oikarinen S, Pugliese A, **Dotta F**, Campbell-Thompson M, Nadler J, Morgan NG, Hyöty H, JDRF nPOD-Virus Group. (2016) Relative sensitivity of immunohistochemistry, multiple reaction monitoring mass spectrometry, *in situ* hybridization and PCR to detect Cocksackievirus B1 in A549 cells. *J Clin Virol*; 77:21-8. doi: 10.1016/j.jcv.2016.01.015. **(I.F. 3.051)**
186. Grieco FA, Sebastiani G, Juan-Mateu J, Villate O, Marroqui L, Ladrière L, Tugay K, Regazzi R, Bugliani M, Marchetti P, **Dotta F**, Eizirik DL. (2016) MicroRNAs miR-23a-3p, miR-23b-3p and miR-149-5p Regulate the Expression of Pro-Apoptotic BH3-Only Proteins DP5 and PUMA in Human Pancreatic Beta Cells. *Diabetes*; 66(1):100-112. **(I.F. 8.684)**
187. Vitale M, Masulli M, Rivelles 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, Grioni S, Riccardi G, Vaccaro O; TOSCA.IT Study Group. (2016) Dietary intake and major food sources of polyphenols in people with type 2 diabetes: The TOSCA.IT Study. *Eur J Nutr*. doi: 10.1007/s00394-016-1355-1. **(I.F. 4.370)**
188. Takiishi T, Cook DP, Korf H, Sebastiani G, Mancarella F, Mori Cunha JPMC, Wasserfall C, Casares N, Lasarte JJ, Steidler L, Rottiers P, **Dotta F**, Gysemans C, Mathieu C. (2017) Reversal of Diabetes in NOD Mice by Clinical-Grade

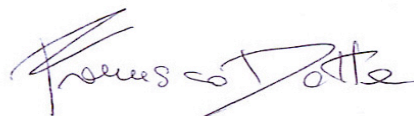
Pro-Insulin and IL10 Secreting *Lactococcus Lactis* in Combination with Low-Dose Anti-CD3 Depends on the Induction of Foxp3-Positive T Cells. Diabetes; 66(2):448-459. (I.F. 8.684)

189. Sebastiani G, Valentini M, Grieco GE, Ventriglia G, Nigi L, Mancarella F, Pellegrini S, Martino G, Sordi V, Piemonti L, **Dotta F.** (2017) MicroRNA expression profiles of human iPSCs differentiation into insulin-producing cells. Acta Diabetol;54(3):265-281. DOI: 10.1007/s00592-016-0955-9. (I.F. 3.340)
190. Sebastiani G, Nigi L, Grieco GE, Mancarella F, Ventriglia G, **Dotta F.** (2017) Circulating microRNAs and Diabetes Mellitus: a novel tool for disease prediction, diagnosis and staging? J Endocrinol Invest; 40(6):591-610. DOI: 10.1007/s40618-017-0611-4. (I.F. 2.633)
191. Solini A, Sebastiani G, Nigi L, Santini E, Rossi C, **Dotta F.** (2017) Dapagliflozin modulates glucagon secretion in a SGLT2-independent manner in murine alpha-cells. Diabetes Metab; 43(6):512-520. doi: 10.1016/j.diabet.2017.04.002. (I.F. 4.101)
192. Sebastiani G, Ventriglia G, Stabilini A, Socci C, Morsiani C, Laurenzi A, Nigi L, Formichi C, Mfarrej B, Petrelli A, Foustieri G, BruskoTM, **Dotta F,** Battaglia M. (2017) Regulatory T-cells from pancreatic lymphnodes of patients with type-1 diabetes express increased levels of microRNA miR-125a-5p that limits CCR2 expression. Sci Rep; 7(1):6897. DOI: 10.1038/s41598-017-07172-1 (I.F. 4.259)
193. Vaccaro O, Masulli M, Nicolucci A, Bonora E, Del Prato S, Maggioni AP, Rivelles 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'Aglia 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, for the Thiazolidinediones Or Sulfonylureas Cardiovascular Accidents Intervention Trial (TOSCA.IT) study group. (2017) Effects on the incidence of cardiovascular events of the addition of pioglitazone versus sulfonylureas in patients with type 2 diabetes inadequately controlled with metformin (TOSCA.IT): a randomised, multicentre trial. Lancet Diabetes Endocrinol; 5(11):887-897. doi: 10.1016/S2213-8587(17)30317-0. (I.F. 19.742)
194. Lenzi A, **Dotta F,** Frontoni S, Cialesi R, Nicolucci A, Vaccaro K. (2017) Il progetto Cities Changing Diabetes. L'Endocrinologo; 18:203-207. DOI: 10.1007/s40619-017-0352-9.
195. Ahmann AJ, Capehorn M, Charpentier G, **Dotta F,** Henkel E, Lingvay I, Holst AG, Annett MP, Aroda VR. (2017) Efficacy and Safety of Once-Weekly Semaglutide Versus Exenatide ER in Subjects with Type 2 Diabetes (SUSTAIN 3): a 56-Week, Open-Label, Randomized Clinical Trial. Diabetes Care; 41(2):258-266. doi: 10.2337/dc17-0417. (I.F. 11.857)
196. Sebastiani G, Guarino E, Grieco GE, Formichi C, Delli Poggi C, Ceccarelli E, **Dotta F.** (2017) Circulating microRNA(miRNA) Expression Profiling in Plasma of Patients with Gestational Diabetes Mellitus Reveals Upregulation of microRNA miR-330-3p. Front Endocrinol; 8:345. doi: 10.3389/fendo.2017.00345 (I.F. 3.675)
197. Culina S, Lalanne AI, Afonso G, Cerosaletti K, Pinto S, Sebastiani G, Kuranda K, Nigi L, Eugster A, Østerbye T, Maugein A, McLaren JE, Ladell K, Larger E, Beressi JP, Lissina A, Appay V, Davidson HW, Buus S, Price DA, Kuhn M, Bonifacio E, Battaglia M, Caillat-Zucman S, **Dotta F,** Scharfmann R, Kyewski B, Mallone R and the ImMaDiab Study Group (2018) Islet-reactive CD8⁺ T-cell frequencies in the pancreas, but not in blood, distinguish type 1 diabetic patients from healthy donors. Sci Immunol; 3(20). pii:eaao4013. doi: 10.1126/sciimmunol.aao4013.
198. Catanzaro G, Besharat ZM, Chiacchiarini M, Abballe L, Sabato C, Vacca A, Borgiani P, **Dotta F,** Tesaro M, Po A, Ferretti E. (2018) Circulating microRNAs in elderly type 2 diabetic patients. Int J Endocrinol; In press (I.F. 2.510)
199. Sebastiani G, Ceccarelli E, Castagna MG, **Dotta F.** (2018) G-protein coupled receptors (GPCRs) in the treatment of diabetes: Current view and future perspectives. Best Practice & Research Clinical Endocrinology & Metabolism; In press (I.F. 4.466)
200. Guarino E, Delli Poggi C, Grieco GE, Cenci V, Ceccarelli E, Crisci I, Sebastiani G, **Dotta F.** (2018) Circulating MicroRNAs as biomarkers of Gestational Diabetes Mellitus: updates and perspectives. Int J Endocrinol; In press (I.F. 2.510)
201. Sebastiani G, Grieco GE, Brusco N, Ventriglia G, Formichi C, Marselli L, Marchetti P, **Dotta F.** (2018) MicroRNAs Expression Analysis of in Vitro Dedifferentiated Human Pancreatic Islet Cells Reveals the Activation of the Pluripotency-Related MicroRNA Cluster miR-302s. Int J Mol Sci; 19(4). pii: E1170. doi: 10.3390/ijms19041170. (I.F. 3.226)
202. **Dotta F,** Ventriglia G, Snowwhite IV, Pugliese A. (2018) MicroRNAs: Markers of β -cell stress and autoimmunity. Curr Opin Endocrinol Diabetes; In press (I.F. 3.690)

Firma

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Siena, 25 maggio 2018

A handwritten signature in purple ink, appearing to read "Francesco Dotta". The signature is stylized with a large, sweeping initial 'F' and a distinct 'D'.



Curriculum Vitae Europass

Informazioni personali

Nome(i) / Cognome(i)	Paolo Francesconi		
Indirizzo(i)	Via Del Rondinino, 5, 51100 Pistoia Italia		
Telefono(i)	055 4624374	Cellulare:	347 0121859
Fax			
E-mail	paolo.francesconi@ars.toscana.it		
PEC			
Cittadinanza	Italiana		
Data di nascita	20 marzo 1964		
Comune di Nascita	Pistoia (PT)		
Sesso	Maschile		
Codice Fiscale/ Partita IVA	FRNPLA64C20G713X		

Occupazione desiderata/Settore professionale

Esperienza professionale

Date	3/3/2009 – ad oggi
Lavoro o posizione ricoperti	Dirigente a tempo indeterminato, responsabile Settore Sanitario, Osservatorio di Epidemiologia, Agenzia Regionale di Sanità della Toscana, Firenze
Principali attività e responsabilità	A) Attività di supporto tecnico scientifico, in ambito di programmazione, supporto alla governance e valutazione dei servizi sanitari e socio-sanitari in ambito territoriale, ai Settori Competenti della Direzione Generale Diritti di Cittadinanza e Coesione Sociale, con particolare riguardo ai settori Programmazione e Organizzazione delle Cure e Politiche per l'Integrazione Socio-Sanitaria B) Attività di coordinamento di Progetti / Unità di Ricerca in tema di epidemiologia dei servizi sanitari nel contesto di attività promosse dall'Agenzia Regionale di Sanità o di progetti di ricerca regionali, nazionali ed internazionali in ambiti pertinenti le attività di supporto tecnico scientifico di cui al punto precedente.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Agenzia Regionale di Sanità della Toscana, Via Pietro Dazzi, 1, 50141, Firenze
Tipo di attività o settore	
Date	17/2/2009 – 2/3/2009
Lavoro o posizione ricoperti	Medico di Comunità a tempo indeterminato, Azienda USL 10 Firenze
Principali attività e responsabilità	Analisi dati relativi alla performance delle forme associative in medicina generale
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Azienda USL 10, P.zza Santa Maria Nuova, 1 – 50122, Firenze
Tipo di attività o settore	
Date	1/1/2007 – 31/12/2008
Lavoro o posizione ricoperti	Dirigente a Contratto, Responsabile Area Epidemiologia Geriatrica e dei Servizi Sanitari Territoriali, Osservatorio di Epidemiologia, Agenzia Regionale di Sanità della Toscana, Firenze
Principali attività e responsabilità	Responsabile Area Epidemiologia Geriatrica e dei Servizi Sanitari Territoriali, Osservatorio di Epidemiologia

Nome e indirizzo del datore di lavoro	Agenzia Regionale di Sanità della Toscana, Via Pietro Dazzi, 1, 50141, Firenze
Tipo di attività o settore	
Date	1/5/2003 – 31/12/2006
Lavoro o posizione ricoperti	Ricercatore Senior, Agenzia Regionale di Sanità della Toscana, Firenze
Principali attività e responsabilità	Referente per Progetti Regionali ARS attinenti all'Area Epidemiologia Geriatrica e dei Servizi Sanitari Territoriali, Osservatorio di Epidemiologia,
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Agenzia Regionale di Sanità della Toscana, Via Pietro Dazzi, 1, 50141, Firenze
Tipo di attività o settore	
Date	25/11/1999 – 24/7/2001
Lavoro o posizione ricoperti	Coordinatore Progetto Italian AIDS Project, Uganda,
Principali attività e responsabilità	Coordinamento del progetto di Sanità Pubblica e di Ricerca "Uganda - Support to the AIDS Control Programme".
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto Superiore di Sanità, Viale Regina Elena, 299, 00161 Roma
Tipo di attività o settore	
Date	1/11/1998 – 24/11/1999
Lavoro o posizione ricoperti	Coordinatore locale CUAMM in West Nile, Arua, Uganda, CUAMM / EU
Principali attività e responsabilità	Technical Advisor West Nile Health Project (Unione Europea) e Capo Progetto del Health Personnel Development Project (MAE).
Nome e indirizzo del datore di lavoro	ONG Medici con L'Africa – CUAMM Via S. Francesco, 126 – 35121, Padova
Tipo di attività o settore	
Date	1/2/1993 – 30/8/1997
Lavoro o posizione ricoperti	Volontario Internazionale in progetti di Cooperazione Sanitaria in Tanzania
Principali attività e responsabilità	Attività cliniche e di sanità pubblica
Nome e indirizzo del datore di lavoro	ONG Medici con L'Africa – CUAMM Via S. Francesco, 126 – 35121, Padova
Tipo di attività o settore	

Istruzione e formazione

Date	Novembre 2000 – Ottobre 2004
Titolo della qualifica rilasciata	Specializzazione in Igiene e Medicina Preventiva
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Organizzazione dei servizi sanitari di base - Epidemiologia
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università di Firenze
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	
Date	Settembre 1997 - Settembre 1998
Titolo della qualifica rilasciata	MSc Public Health in Developing Countries,
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Epidemiologia, sanità pubblica
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	London School of Hygiene & Tropical Medicine
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	
Date	Novembre 1983 - Marzo 1991
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea in Medicina e Chirurgia, Università di Firenze, 08/03/1991
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università di Firenze
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	

Capacità e competenze personali

Madrelingua(e)

Italiano

Altra(e) lingua(e)

Autovalutazione

Livello europeo (*)

Lingua Inglese

Comprensione		Parlato		Scritto
Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale	
B2	C1	B2	B2	B2

(*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Firma



Aggiornato a:

Febbraio 2018

INFORMAZIONI PERSONALI

Edoardo Mannucci



📍 Via Dante, 5 – 59100 Prato
☎ +39057431895 📠 +393387861041
✉ edoardo.mannucci@unifi.it

Sesso maschile | Data di nascita 11/06/1965 | Nazionalità Italiana

POSIZIONE RICOPERTA

Dirigente Medico I livello, disciplina Diabetologia
Direttore Agenzia Diabetologia
Azienda Ospedaliero-Universitaria Careggi, Firenze

ESPERIENZA PROFESSIONALE

- | | |
|------------------|--|
| Dal 2009 | Direttore Agenzia Diabetologia
Azienda Ospedaliero-Universitaria Careggi, Firenze |
| Dal 2004 al 2009 | Dirigente medico I livello, disciplina Diabetologia
Cardiologia e Medicina Geriatrica,
Azienda Ospedaliero-Universitaria Careggi, Firenze |
| 2002 | Dirigente medico I livello, disciplina Diabetologia
Cardiologia e Medicina Geriatrica,
Azienda Ospedaliero-Universitaria Careggi, Firenze |
| Dal 1997 al 1999 | Borsista
Unità di Endocrinologia,
Università degli Studi di Firenze |
| 1996 | Dirigente medico I livello, disciplina Diabetologia, tempo determinato
Unità Operativa di Diabetologia,
Nuovo Ospedale San Giovanni di Dio, Firenze |

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- | | |
|------|--|
| 1995 | Specializzazione in Endocrinologia e Malattie del Ricambio
Università degli Studi di Firenze |
| 1990 | Laurea in Medicina e Chirurgia
Università degli Studi di Firenze |

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese C2	C2	C2	C2	C2

Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative

- Ampia esperienza didattica (vedi oltre)
- Relatore a numerosi Congressi Nazionali e Internazionali

Competenze organizzative e gestionali

Guida un gruppo di lavoro multiprofessionale, di cui fanno parte oltre 10 tra medici, infermieri e dietisti. E' responsabile dell'organizzazione delle attività diabetologiche dell'Ospedale di Careggi rivolte al territorio (ambulatorio, Day Hospital) e dell'assistenza diabetologica per i pazienti ricoverati nei reparti di degenza; in questa funzione, svolge attività di organizzazione e supervisione anche su medici appartenenti ad altre strutture dell'Ospedale.

Competenze professionali

Esperienza didattica:

- Dal 2000 al 2001 e dal 2010 ad oggi: Docente a contratto della Scuola di Specializzazione in Endocrinologia dell'università di Firenze;
- Dal 2006 ad oggi: Docente, disciplina Endocrinologia; Corso di Laurea Specialistica in Scienze Dietetiche, Università di Firenze;
- Dal 2006 al 2012: Docente, disciplina Diabetologia; Corso di Laurea Specialistica in Tecnologie delle Professioni Sanitarie, Università di Firenze;
- Dal 2005 al 2010: Docente, disciplina Geriatria, Corso di Laurea per Fisioterapisti, Università di Firenze

Esperienza nel disegno di studi clinici, ed in particolare:

- Trial clinici randomizzati;
- Studi epidemiologici trasversali e longitudinali;
- Meta-analisi di trial e studi osservazionali;
- Creazione e validazione di test psicometrici originali

Ha ampia esperienza nell'esecuzione di trial clinici in Good Clinical Practice; è stato sperimentatore principale, coordinatore nazionale coordinatore globale in numerosi studi di fase II, III e IV.

Competenze informatiche

- buona padronanza degli strumenti Microsoft Office
- buona padronanza di software statistico (SPSS)
- buona padronanza di software specifico per l'esecuzione di metaanalisi (Comprehensive Meta-analysis)

Altre competenze

Nel corso degli anni, ha svolto attività di ricerca nei settori del diabete e dell'obesità e in particolare:

- Studi in vitro ed in vivo sulla fisiopatologia del Glucagon-Like Peptide 1, con l'uso di vari modelli umani, animali e cellulari.
- Valutazione degli aspetti psicologici di obesità e diabete, anche attraverso lo sviluppo di test psicometrici originali
- Messa a punto e verifica di programmi educativi per il diabete e l'obesità
- Valutazioni epidemiologiche sulle comorbidità nel diabete mellito
- Valutazione di strategie per lo screening del diabete nella popolazione a rischio
- Valutazione dell'efficacia e tollerabilità dei trattamenti per il diabete, attraverso trial clinici, studi osservazionali e meta-analisi di trial e di studi epidemiologici.

Patente di guida

Categoria A e B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni	Autore di 303 pubblicazioni su riviste internazionali (Impact Factor 1069.841, h-index Google Scholar 62, h-index Scopus 49)																																								
Appartenenza ad associazioni/Società Scientifiche	Socio di: ▪ Società Italiana di Diabetologia - Membro del Comitato Scientifico dal 2008 al 2012 - Coordinatore Gruppo di Studio Epidemiologia del Diabete dal 2008 al 2010 - Presidente della Sezione Regionale Toscana dal 2005 al 2007 ▪ Associazione Medici Diabetologi ▪ Società Italiana dell'Obesità - Membro del Comitato Scientifico dal 2012 ad oggi - Membro del Consiglio Direttivo dal 2000 al 2004 - Segretario Nazionale dal 2000 al 2004 ▪ Società Italiana per lo Studio dei Disturbi del Comportamento Alimentare - Membro del Consiglio Direttivo dal 2003 al 2008 ▪ Italian Barometer Diabetes Observatory - Membro del Comitato Scientifico dal 2012 ad oggi																																								
Esperienza in trial clinici	Studi di fase IIA: coordinatore dello studio (1 trial) Studi di fase IIB: sperimentatore principale (1 trial) Studi di fase III: coordinatore nazionale (1 trial), sperimentatore principale (16 trial) Studi di fase IV: sperimentatore principale (7 trial) Promotore di trial spontanei (5 trial)																																								
Attività Editoriali	Membro del board editoriale di: - Acta Diabetologica - Aging – Clinical and Experimental Research In passato, è stato membro del board editoriale di: - Journal of Endocrinological Investigation - Eating and Weight Disorders - Nutrition, Metabolism and Cardiovascular Disease Reviewer per: <table> <tbody> <tr> <td>Aging Clinical and Experimental Research</td><td>Acta Diabetologica</td></tr> <tr> <td>Advances in Therapy</td><td>American Heart Journal</td></tr> <tr> <td>Annals of Internal Medicine</td><td>Annals of Medicine</td></tr> <tr> <td>Archives of Medical Research</td><td>BMC Endocrine Disorders</td></tr> <tr> <td>BMC Public Health</td><td>British Journal of Pharmacology</td></tr> <tr> <td>Cardiovascular Diabetology</td><td>Clinical Endocrinology</td></tr> <tr> <td>Clinical Practice and Epidemiol Mental Health</td><td>Diabetes Metabolism Research-Reviews</td></tr> <tr> <td>Diabetes Nutrition and Metabolism</td><td>Diabetes Research and Clinical Practice</td></tr> <tr> <td>Diabetes Care</td><td>Diabetic Medicine</td></tr> <tr> <td>Diabetologia</td><td>Drugs Aging</td></tr> <tr> <td>Eating and Weight Disorders</td><td>Endocr Relat Cancer</td></tr> <tr> <td>Expert Opinion in Pharmacotherapy</td><td>European Journal of Nutrition</td></tr> <tr> <td>General and Hospital Psychiatry</td><td>Internal and Emergency Medicine</td></tr> <tr> <td>International Journal of Clinical Practice</td><td>International Journal of Obesity</td></tr> <tr> <td>JAMA</td><td>Journal of Endocrinological Investigation</td></tr> <tr> <td>Journal of Internal Medicine</td><td>Journal of Sexual Medicine</td></tr> <tr> <td>Lancet</td><td>Lancet Endocrinology and Diabetes</td></tr> <tr> <td>Nature Reviews of Endocrinology</td><td>Nutrition Metabolism and Cardiovascular Dis</td></tr> <tr> <td>Pakistani Journal of Biological Sciences</td><td>PLoS ONE</td></tr> <tr> <td>Qual Life Res</td><td></td></tr> </tbody> </table>	Aging Clinical and Experimental Research	Acta Diabetologica	Advances in Therapy	American Heart Journal	Annals of Internal Medicine	Annals of Medicine	Archives of Medical Research	BMC Endocrine Disorders	BMC Public Health	British Journal of Pharmacology	Cardiovascular Diabetology	Clinical Endocrinology	Clinical Practice and Epidemiol Mental Health	Diabetes Metabolism Research-Reviews	Diabetes Nutrition and Metabolism	Diabetes Research and Clinical Practice	Diabetes Care	Diabetic Medicine	Diabetologia	Drugs Aging	Eating and Weight Disorders	Endocr Relat Cancer	Expert Opinion in Pharmacotherapy	European Journal of Nutrition	General and Hospital Psychiatry	Internal and Emergency Medicine	International Journal of Clinical Practice	International Journal of Obesity	JAMA	Journal of Endocrinological Investigation	Journal of Internal Medicine	Journal of Sexual Medicine	Lancet	Lancet Endocrinology and Diabetes	Nature Reviews of Endocrinology	Nutrition Metabolism and Cardiovascular Dis	Pakistani Journal of Biological Sciences	PLoS ONE	Qual Life Res	
Aging Clinical and Experimental Research	Acta Diabetologica																																								
Advances in Therapy	American Heart Journal																																								
Annals of Internal Medicine	Annals of Medicine																																								
Archives of Medical Research	BMC Endocrine Disorders																																								
BMC Public Health	British Journal of Pharmacology																																								
Cardiovascular Diabetology	Clinical Endocrinology																																								
Clinical Practice and Epidemiol Mental Health	Diabetes Metabolism Research-Reviews																																								
Diabetes Nutrition and Metabolism	Diabetes Research and Clinical Practice																																								
Diabetes Care	Diabetic Medicine																																								
Diabetologia	Drugs Aging																																								
Eating and Weight Disorders	Endocr Relat Cancer																																								
Expert Opinion in Pharmacotherapy	European Journal of Nutrition																																								
General and Hospital Psychiatry	Internal and Emergency Medicine																																								
International Journal of Clinical Practice	International Journal of Obesity																																								
JAMA	Journal of Endocrinological Investigation																																								
Journal of Internal Medicine	Journal of Sexual Medicine																																								
Lancet	Lancet Endocrinology and Diabetes																																								
Nature Reviews of Endocrinology	Nutrition Metabolism and Cardiovascular Dis																																								
Pakistani Journal of Biological Sciences	PLoS ONE																																								
Qual Life Res																																									
Dati personali	Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".																																								

CURRICULUM FORMATIVO E PROFESSIONALE
FORMULATO AI SENSI DEGLI ARTT. 46 E 47 DPR 445/2000
(DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE
DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI ATTO DI NOTORIETÀ)

La sottoscritta Laura Nigi

Codice Fiscale: NGILRA81P63D612U

Nata a Firenze, il 23/09/1981

Residente in Poggibonsi (SI), CAP 53036, Via Giuseppe Verdi n.12

Telefono: 3491752591

Email: launigi@gmail.com

consapevole delle responsabilità penali cui può andare incontro in caso di dichiarazioni non veritiere, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 76 del D.P.R. 445/2000 e sotto la propria personale responsabilità

DICHIARA

i seguenti stati, fatti e qualità personali:

Posizione attuale: Assegnista di Ricerca c/o Dipartimento di Scienze Mediche, Chirurgiche e Neuroscienze, Università di Siena.

Titoli di studio:

- Dottorato di Ricerca in Medicina Molecolare conseguito presso "Sapienza" Università di Roma il 22/12/2016, con giudizio "con lode" e tesi dal titolo: "The role of innate immunity and viral infections in the pathogenesis of type 1 diabetes".
- Specializzazione in Endocrinologia e Malattie del Metabolismo conseguita presso Università degli Studi di Siena il 26/03/2013 con votazione di settanta su settanta (70/70) e lode e tesi dal titolo: "Profili di espressione di microRNA in sieri di soggetti con diabete mellito tipo 2: correlazioni con le complicanze croniche della malattia".
- Laurea in Medicina e Chirurgia conseguita presso Università degli Studi di Siena il 29/11/2006 con votazione di centodieci su centodieci (110/110) e lode e tesi dal titolo: "Prevalenza e caratterizzazione della nefropatia diabetica in una popolazione di soggetti affetti da diabete mellito tipo 2".

Iscrizione all'Albo dell'Ordine dei Medici della provincia di Siena dal 20/08/2007 al numero 4353.

Esperienze lavorative e/o professionali:

- Dal 1/04/2017 ad oggi: Assegno di Ricerca, con attività assistenziale, c/o Dipartimento di Scienze Mediche, Chirurgiche e Neuroscienze, Università di Siena.
- Dal 1/11/2013 al 31/10/2016: Dottorato di Ricerca in Medicina Molecolare, c/o Dipartimento di Medicina Sperimentale, "Sapienza" Università di Roma.
- Dal 17/08/2015 al 16/09/2015: Contratto di collaborazione continuativa libero-professionale c/o UOC Diabetologia, Azienda Ospedaliera Universitaria Senese (SSN) in qualità di collaboratore per lo svolgimento di attività specialistica ambulatoriale in Diabetologia con monitoraggio di parametri clinici e biochimici relativi a pazienti affetti da diabete mellito tipo 1 o tipo 2 inseriti nei trials clinici di fase 2 e 3 nell'ambito del progetto "farmaci innovativi per il trattamento del diabete mellito".

- Dal 20/3/2008 al 19/3/2013: Specializzazione in Endocrinologia e Malattie del Metabolismo, c/o Dipartimento di Scienze Mediche, Chirurgiche e Neuroscienze, Università di Siena.
- Dal 20/03/2007 al 31/08/2007: Collaboratore a progetto per FO.RI.S.I.D. ONLUS per la raccolta dati e compilazione schede finalizzate alla realizzazione dello studio "NEFROPATIA"; attività svolta c/o UO Diabetologia, Azienda Ospedaliera Universitaria Senese, Policlinico "Le Scotte", Siena.
- Dal dicembre 2006 al febbraio 2008: Attività di Medico Interno con funzioni assistenziali c/o UO Diabetologia, Azienda Ospedaliera Universitaria Senese, Policlinico "Le Scotte", Siena.

Altri incarichi

- Coordinatore EUnPOD (European network for pancreatic organ donors with diabetes), un progetto all'interno del consorzio INNODIA (An innovative approach towards understanding and arresting type 1 diabetes, www.innodia.eu), ovvero un Innovative Medicines Initiative consorzio (IMI-2), fondato grazie al progetto Horizon 2020 della Comunità Europea.
- Membro della Commissione Scientifica della Fondazione Umberto di Mario ONLUS.

Revisore di articoli per le seguenti riviste scientifiche: "Acta Diabetologica", "Annals of Medicine", "Journal of Endocrinological Investigation", "Nutrition Metabolism and Cardiovascular Diseases".

Competenze professionali:

Esperienza nell'ambito di studi clinici (di fase 2, 3, 4) grazie alla partecipazione a numerosi trials, relativi alla sperimentazione di farmaci innovativi per il trattamento del diabete mellito.
In particolare, partecipazione ai seguenti studi clinici, in qualità di sub-investigatore:

A study of LY900014 in participants with type 1 diabetes (PRONTO-T1D), phase 3, ClinicalTrials.gov identifier NCT03214367, Eli Lilly and Company.

Efficacy and safety of oral semaglutide versus empagliflozin in subjects with type 2 diabetes mellitus (PIONEER 2), phase 3, ClinicalTrials.gov identifier NCT02863328, Novo Nordisk A/S.

Dual Action of Liraglutide and Insulin Degludec in type 2 diabetes: a trial comparing the efficacy and safety of insulin Degludec/Liraglutide, insulin Degludec and Liraglutide in subjects with type 2 diabetes (DUALTM 1), phase 3, ClinicalTrials.gov identifier NCT01336023 Novo Nordisk A/S.

Efficacy and safety of semaglutide once-weekly versus exenatide ER 2.0 mg once-weekly as add-on to 1-2 oral antidiabetic drugs (OADs) in subjects with type 2 diabetes (SUSTAINTM 3), phase 3, ClinicalTrials.gov identifier NCT01885208, Novo Nordisk A/S.

Trial to evaluate cardiovascular and other long-term outcomes with semaglutide in subjects with type 2 diabetes (SUSTAINTM 6), phase 3, ClinicalTrials.gov identifier NCT01720446, Novo Nordisk A/S.

Effect of albiglutide, when added to standard blood glucose lowering therapies, on major cardiovascular events in subjects with type 2 diabetes mellitus (Harmony), phase 4, ClinicalTrials.gov identifier NCT02465515, GlaxoSmithKline.

Dapagliflozin evaluation in patients with inadequately controlled type 1 diabetes (DEPICT 1), phase 3, ClinicalTrials.gov identifier NCT 02268214, AstraZeneca.

An observational study to understand challenges associated with progression of insulin therapy in type 2 diabetes (MOSAIC), ClinicalTrials.gov identifier NCT01400971, Eli Lilly and Company.

Aliskiren trial in type 2 diabetes using cardiovascular and renal disease endpoints (core and extension phases) (ALTITUDE), phase 3, ClinicalTrials.gov identifier NCT00549757, Novartis Pharmaceuticals.

A glycemic control evaluation of glimepiride versus rimonabant on top of metformin in type 2 diabetes (ALLEGRO), phase 3, ClinicalTrials.gov identifier NCT00449605, Sanofi.

Thiazolidinediones or sulphonylureas and cardiovascular accidents. Intervention trial (TOSCA IT), phase 4, ClinicalTrials.gov identifier NCT00700856, Italian Society of Diabetology.

Renal insufficiency and cardiovascular events (RIACE), ClinicalTrials.gov identifier NCT00715481, Diabetic Nephropathy Study Group, Italian Society of Diabetology.

Acquisizione delle seguenti tecniche di laboratorio:

- Processazione e taglio di tessuti (mediante microtomo/criostato) per l'allestimento di preparati istologici.
- Tecniche di immunoistochimica ed immunofluorescenza.
- Analisi d'immagine tramite microscopia a fluorescenza, a campo chiaro e microscopia confocale.
- Saggi ELISA per il dosaggio di autoanticorpi specifici nell'ambito del diabete mellito.
- Purificazione di acidi nucleici, retrotrascrizione di RNA e Real Time PCR, Stem-loop RT-Real Time PCR per l'analisi dei microRNA intracellulari e circolanti, analisi del profilo di espressione dei geni e dei microRNA attraverso Real Time PCR Taqman Array cards, analisi bioinformatica del profilo di espressione di geni e microRNA con software specifici (Statminer, RQ Software, Expression Suite 1.1), analisi computazionale dei target dei microRNA mediante algoritmi predittivi (TargetScan 7.1, Diana MicroT CDS).
- Tecniche di base di coltura cellulare.

Altre competenze:

Buona conoscenza della Lingua Inglese.

Pubblicazioni su riviste scientifiche (consultabili in PubMed)

1. Prospective Validation of ATA and ETA Sonographic Pattern Risk of Thyroid Nodules Selected for FNAC. Maino F, Forleo R, Martinelli M, Fralassi N, Barbato F, Pilli T, Capezzone M, Brilli L, Ciuli C, Di Cairano G, Nigi L, Pacini F, Castagna MG. J Clin Endocrinol Metab. 2018. doi: 10.1210/je.2018-00274. [Epub ahead of print]
2. Islet-reactive CD8+ T-cell frequencies in the pancreas but not blood distinguish type 1 diabetes from healthy donors. Culina S, Lalanne AI, Afonso G, Cerosaletti K, Pinto S, Sebastiani G, Kuranda K, Nigi L, Eugster A, Østerbye T, Maugein A, McLaren JE, Ladell K, Larger E, Beressi JP, Lissina A, Appay V, Davidson HW, Buus S, Price DA, Kuhun M, Bonifacio E, Battaglia M, Caillat-Zucman S, Dotta F, Scharfmann R, Kyewski B, Mallone R and the ImMaDiab Study Group. Sci Immunol. 2018; 3(20). pii: eaao4013.
3. 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. Vaccaro O, Masulli M, Nicolucci A,...; Thiazolidinediones Or Sulfonylureas Cardiovascular Accidents Intervention Trial (TOSCA.IT) study group, Italian Diabetes Society. Lancet Diabetes Endocrinol. 2017; 5(11): 887-897.

4. Regulatory T-cells from pancreatic lymphnodes of patients with type-1 diabetes express increased levels of microRNA miR-125a-5p that limits CCR2 expression. Sebastiani G, Ventriglia G, Stabilini A, Socci C, Morsiani C, Laurenzi A, Nigi L, Formichi C, Mfarrej B, Petrelli A, Foustieri G, Brusko TM, Dotta F, Battaglia M. *Sci Rep* 2017; 7(1): 6897.
5. Dapagliflozin modulates glucagon secretion in an SGLT-2 independent manner in murine alpha cells. Solini A, Sebastiani G, Nigi L, Santini E, Rossi C, Dotta F. *Diabetes Metab* 2017; 43(6): 512-520.
6. Circulating microRNAs and diabetes mellitus: a novel tool for disease prediction, diagnosis, and staging? Sebastiani G, Nigi L, Grieco GE, Mancarella F, Ventriglia G, Dotta F. *J Endocrinol Invest* 2017; 40(6): 591-610.
7. MicroRNA expression profiles of human iPSCs differentiation into insulin-producing cells. Sebastiani G, Valentini M, Grieco GE, Ventriglia G, Nigi L, Mancarella F, Pellegrini S, Martino G, Sordi V, Piemonti L, Dotta F. *Acta Diabetol* 2017; 54(3): 265-281.
8. Semaglutide and cardiovascular outcomes in patients with type 2 diabetes. 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, Petterson J, Vilsbøll T, SUSTAIN-6 Investigators. *N Engl J Med* 2016; 375(19): 1834-1844.
9. Erectile dysfunction and diabetes: association with the impairment of lipid metabolism and oxidative stress. Belba A, Cortelazzo A, Andrea G, Durante J, Nigi L, Dotta F, Timperio AM, Zolla L, Leoncini R, Guerranti R, Ponchiotti R. *Clin Biochem* 2016; 49(1-2): 70-78.
10. Towards an earlier and timely diagnosis of type 1 diabetes: is it time to change criteria to define disease onset?. Battaglia M, Nigi L, Dotta F. *Curr Diab Rep* 2015; 15(12): 115.
11. MicroRNAs: novel players in the dialogue between pancreatic islets and immune system in autoimmune diabetes. Ventriglia G, Nigi L, Sebastiani G, Dotta F. *BioMed Res Int* 2015; 2015: 749734.
12. Chronic kidney disease in type 2 diabetes: lessons from the Renal Insufficiency And Cardiovascular Events (RIACE) Italian Multicentre Study. Pugliese G, Solini A, Bonora E, Fondelli C, Orsi E, Nicolucci A, Penno G; RIACE Study Group. *Nutr Metab Cardiovasc Dis* 2014; 24(8): 815-822.
13. 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. 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. *Cardiovasc Diabetol*. 2014; 13: 59.
14. The case for virus-induced type 1 diabetes. Spagnuolo I, Patti A, Sebastiani G, Nigi L, Dotta F. *Curr Opin Endocrinol Diabetes Obes* 2013; 20(4): 292-298.
15. Gender differences in cardiovascular disease risk factors, treatments and complications in patients with type 2 diabetes: the RIACE Italian multicentre study. 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. *J Intern Med* 2013; 274(2): 176-191.
16. 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. 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 (RIACE) study group. *Diabetes Care* 2013; 36(8): 2301-2310.
17. Combination therapy with metformin plus vildagliptin in type 2 diabetes mellitus. Guarino E, Nigi L, Patti A, Fondelli C, Dotta F. *Expert Opin Pharmacother* 2012; 13(9): 1377-1384.
18. Clinical significance of nonalbuminuric renal impairment in type 2 diabetes. 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. *J Hypertens* 2011; 29(9): 1802-1809.

Pubblicazioni su riviste scientifiche (non consultabili in PubMed)

1. L'isola pancreatica nel diabete tipo 1. Meccanismi di regolazione morfo-funzionali della cellula beta. Nigi L, Sebastiani G, Mancarella F, Dotta F. *Il Diabete* 2015; 27(2): 110-115.
2. MicroRNA miR-124a, a negative regulator of insulin secretion, is hyperexpressed in human pancreatic islets of type 2 diabetic patients. Sebastiani G, Mancarella F, Ventriglia G, Nigi L, Valentini M, Grieco GE, Dotta F. *RNA & Disease* 2015; 2: e593.
3. Un caso di diabete di tipo 1 associato a Stiff-person syndrome (SPS) e a tiroidite cronica autoimmune. Nigi L, Belardini V, Busonero G, Formichi C, Memmo S, Dotta F. *Il Diabete* 2014; 26(2): 99-102.
4. MicroRNA circolanti: nuovi biomarcatori diagnostici e prognostici nel diabete mellito. Sebastiani G, Nigi L. *Il Diabete* 2014; 26(1): 34-45.
5. MicroRNA profiling in sera of patients with type 2 diabetes mellitus reveals an upregulation of miR-31 expression in subjects with microvascular complications. Sebastiani G, Nigi L, Spagnuolo I, Morganti E, Fondelli C, Dotta F. *J. Biomed Sci Eng* 2013; 6: 58-64.
6. Microbioma intestinale e diabete mellito. Ceccarelli E, Patti A, Nigi L, Sebastiani G, Dotta F. *Il Diabete* 2013; 25(4): 213-222.
7. Il ruolo del laboratorio nella valutazione dell'insulino-resistenza (Rassegna). Cataldo D, Bonato V, Nigi L, Dotta F. *Ligand Assay* 2007; 12(1): 31-38.

Capitoli Libri di Testo

1. Capitolo "Glicogenosi" (pagg. 291-294), libro "Manuale di Medicina Interna", ISBN: 978-88-7711-860-8, Edizioni Minerva Medica S.p.A., 2017.
2. Capitolo "Il ruolo degli inibitori della DPP-IV nella terapia del diabete mellito", Fondelli C, Nigi L, Dotta F (pagg.117-125). Libro "La terapia del paziente con diabete mellito di tipo 2: certezze, limiti e prospettive, ISBN-13: 978-88-89620-32-8, Accademia Nazionale di Medicina, 2010.
3. Capitolo "La beta cellula e la fisiologia della secrezione insulinica", Fondelli C, Bonato V, Nigi L, Dotta F (pagg.13-36). Libro "Alfa e beta cellula nel diabete tipo 2", ISBN: 88-7884-029-7, Primula Multimedia S.r.L., 2007.

Abstracts Congressi

1. CXCL10 in isole pancreatiche nel diabete tipo 1: ruolo dell' α -cellula nel reclutamento linfocitario. Nigi L, Mancarella F, Krogvold L, Sebastiani G, Ventriglia G, Grieco GE, Brusco N, Gysemans C, Mathieu C, Dahl Jørgensen K, Dotta F. 52° Congresso Nazionale SID, 16-19 Maggio 2018, Rimini. (Presentazione orale).
2. MiR-409-3p circolante come nuovo biomcatore di infiammazione insulare nel diabete di tipo 1. Ventriglia G, Mancarella F, Sebastiani G, Cook DP, Nigi L, Grieco GE, Brusco N, Gysemans C, Mathieu C, Dotta F. 52° Congresso Nazionale SID, 16-19 Maggio 2018, Rimini. (Presentazione orale).
3. Analisi di espressione dei microRNA circolanti nel siero di pazienti con DM1 e complicanze ossee. Grieco GE, Cataldo D, Nigi L, Catalano G, Brusco N, Mancarella F, Ventriglia G, Fondelli C, Guarino E, Crisci I, Ceccarelli E, Sebastiani G, Dotta F. 52° Congresso Nazionale SID, 16-19 Maggio 2018, Rimini. (Presentazione orale).
4. Il miR-183 è un biomcatore di dedifferenziamento β cellulare nel topo NOD in corso di autoimmunità. Mancarella F, Sebastiani G, Ventriglia G, Nigi L, Grieco GE, Brusco N, Gysemans C, Mathieu C, Dotta F. 52° Congresso Nazionale SID, 16-19 Maggio 2018, Rimini. (Poster con discussione).
5. Trascrizione del miR-184 mediata da NKX6.1: un meccanismo di protezione β -cellulare nel DM2. Brusco N, Grieco GE, Mancarella F, Nigi L, Ventriglia G, Marselli L, Marchetti P, Sebastiani G, Dotta F. 52° Congresso Nazionale SID, 16-19 Maggio 2018, Rimini. (Poster con discussione).

6. Characterization of CXCL10 expression pattern in pancreatic islets of NOD mice and type 1 diabetic patients: a new role for alpha-cells in lymphocytes recruitment. Nigi L, Mancarella F, Krogvold L, Sebastiani G, Pugliese A, Gysemans C, Mathieu C, Dahl-Jørgensen K, Dotta F. JDRF nPOD 9th Annual Scientific Meeting, February 20-23, 2018, Hollywood, FL (US). (Poster)
7. In-situ immunohistochemical detection of ZnT8₁₈₆₋₁₉₄ reactive CD8⁺ T cells in the pancreas of nPOD type 1 diabetic donors. Sebastiani G, Nigi L, Culina S, Afonso G, Ventriglia G, Buus S, Mallone R, Dotta F. JDRF nPOD 9th Annual Scientific Meeting, February 20-23, 2018, Hollywood, FL (US). (Presentazione Orale)
8. Increased neutrophil infiltration in pancreas of live recent onset type 1 diabetes patients from the DiViD study compared to pre-diabetic and non-diabetic organ donors from nPOD. Krogvold L, Nigi L, Mancarella F, Vecchio F, Sebastiani G, Pugliese A, Battaglia M, Dotta F, Dahl-Jørgensen K. 43rd Annual Conference ISPAD, 18-21 October 2017, Innsbruck, Austria. (Presentazione orale)
9. In-situ immunohistochemical detection of ZnT8₁₈₆₋₁₉₄ reactive CD8⁺ T cells in the pancreas of nPOD type 1 diabetic donors. Sebastiani G, Nigi L, Culina S, Afonso G, Ventriglia G, Buus S, Dotta F, Mallone R. 53rd Annual Meeting EASD, September 11-15 2017, Lisbon, Portugal. (Poster con discussione)
10. Whole pancreas inflammation in type 1 diabetes: increased neutrophil infiltration in pancreas of type 1 diabetic patients from three different international cohorts of organ donors. Nigi L, Krogvold L, Mancarella F, Sebastiani G, Vecchio F, Pugliese A, Battaglia M, Dahl Jørgensen K, Dotta F. 39^o Congresso Nazionale Società Italiana di Endocrinologia, 21-24 Giugno 2017, Roma. (Presentazione orale)
11. Increased neutrophil infiltration in pancreas of type 1 diabetic patients from DiViD, nPOD and nPOD-T cohorts. Nigi L, Krogvold L, Mancarella F, Sebastiani G, Vecchio F, Pugliese A, Battaglia M, Dahl Jørgensen K, Dotta F. JDRF nPOD 9th Annual Scientific Meeting, February 19-22, 2017, Fort Lauderdale, FL (US). (Presentazione orale)
12. MIR-409-3p, an IFN- γ targeting miRNA, is reduced in plasma of new-onset diabetic NOD mice and mirrors its in situ pancreatic islet expression. Ventriglia G, Mancarella F, Sebastiani G, Grieco GE, Nigi L, Cook DP, Gysemans C, Mathieu C, Dotta F. 52nd Annual Meeting EASD, September 12-16, 2016, Munich, Germany. (Poster con discussione)
13. In type 2 diabetes, microRNA miR-184 is reduced in human pancreatic islets and targets CRTCL1, a molecule that counteracts palmitate-induced apoptosis and functional damage. Sebastiani G, Grieco GE, Mancarella F, Ventriglia G, Nigi L, Marselli L, Marchetti P, Dotta F. 52nd Annual Meeting EASD, September 12-16, 2016, Munich, Germany. (Poster con discussione)
14. La risposta immunitaria innata partecipa all'infiammazione insulare in pazienti con diabete tipo 1. Nigi L, Mancarella F, Sebastiani G, Ventriglia G, Pugliese A, Battaglia M, Dotta F. 51^o Congresso Nazionale SID, 4-7 Maggio 2016, Rimini. (Poster con discussione)
15. Potenziale ruolo del microRNA miR-31 nel processo di guarigione delle ulcere da piede diabetico. Fondelli C, Nigi L, Sebastiani G, Guarino E, Dotta F. 51^o Congresso Nazionale SID, 4-7 Maggio 2016, Rimini. (Presentazione orale)
16. Il miR-409-3p come biomarcatore nell'insorgenza del diabete autoimmune in topi NOD e in pazienti con diabete tipo 1. Mancarella F, Sebastiani G, Ventriglia G, Nigi L, Grieco GE, Gysemans C, Cook D, Mathieu C, Dotta F. 51^o Congresso Nazionale SID, 4-7 Maggio 2016, Rimini. (Poster con discussione)
17. Dapagliflozin modula il rilascio di glucagone in alfa cellule murine con un meccanismo SGLT2-indipendente. Rossi C, Nigi L, Sebastiani G, Santini E, Dotta F, Solini A. 51^o Congresso Nazionale SID, 4-7 Maggio 2016, Rimini. (Poster con discussione)
18. MDA5 differential expression in islet cell subsets from type 1 diabetic and non-diabetic organ donors. Nigi L, Sebastiani G, Mancarella F, Laiho J, Hyöty H, Korsgren O, Richardson S, Morgan N, PEVNET Group, Pugliese A, Dotta F. JDRF nPOD 8th Annual Scientific Meeting, February 21-24, 2016, Miami, FL (US). (Poster)

19. Defining the expression of miR-409-3p in plasma, in islets and in immune cell infiltrates in NOD recent diabetic mice and in newly diagnosed diabetic patients: a role of miR-409-3p as potential biomarker of autoimmune diabetes. Mancarella F, Sebastiani G, Ventriglia G, Nigi L, Gysemans C, Cook D, Mathieu C, Dotta F. JDRF nPOD 8th Annual Scientific Meeting, February 21-24, 2016, Miami, FL (US). (Poster)
20. In situ detection of components of innate immune response in human insulitis. Nigi L, Mancarella F, Ventriglia G, Sebastiani G, Pugliese A, Burke GW, Battaglia M, Dotta F. 51st Annual Meeting EASD, September 14-18, 2015, Stockholm, Sweden. (Poster con discussione)
21. Dapagliflozin modulates SGLT1 and GLUT2 expression and glucagon secretion in a SGLT2- independent manner in murine alpha cells. Solini A, Nigi L, Santini E, Sebastiani G, Astiarrage B, Rossi C, Dotta F. 51st Annual Meeting EASD, September 14-18, 2015, Stockholm, Sweden. (Presentazione orale)
22. Pancretic characterization of innate immune cells and inflammatory molecules in type 1 diabetic transplanted patients. Nigi L, Mancarella F, Sebastiani G, Ventriglia G, Burke GW, Vendrame F, Pugliese G, Dotta F. Immunology of Diabetes Society 14th International Congress, April 12-16, 2015, Munich, Germany. (Poster)
23. MicroRNAs expression signature of in-vitro de-differentiated human pancreatic islets. Sebastiani G, Ventriglia V, Nigi L, Valentini M, Grieco G, Marselli L, Marchetti P, Dotta F. Immunology of Diabetes Society 14th International Congress, April 12-16, 2015, Munich, Germany. (Poster)
24. Pancreatic characterization of inflammatory molecules in human type 1 diabetes. Nigi L, Mancarella F, Sebastiani G, Ventriglia G, Burke GW, Vendrame F, Battaglia M, Pugliese A, Dotta F. JDRF nPOD 7th Annual Meeting, February 22-26, 2015, S.Pete Beach, FL (US). (Presentazione orale)
25. Migration of neutrophil from peripheral blood to the pancreas is a key feature of T1D. Frontino G, Stabilini A, Simone A, Nigi L, Dotta F, Bonfanti R, Battaglia M. JDRF nPOD 7th Annual Meeting, February 22-26, 2015, S.Pete Beach, FL (US). (Poster)
26. Testing of novel antibodies, raised against enteroviral capsid proteins, as probes for immunocytochemical detection of enteroviral infection in fixed cells and tissues. Laiho J, Richardson SJ, Dhayal S, Malkamäki J, Nigi L, Sebastiani G, Morgan NG, Dotta F, Hyöty H. JDRF nPOD 7th Annual Meeting, February 22-26, 2015, S.Pete Beach, FL (US). (Poster)
27. Changes in microRNAs profile underline the dedifferentiation process of in vitro cultured human pancreatic islet cells. Sebastiani G, Ventriglia G, Nigi L, Valentini M, Marselli L, Marchetti P, Dotta F. 50th EASD Annual Meeting, September 15-19, 2014, Vienna, Austria. (Presentazione orale)
28. MiR-125a-5p is up-regulated in un-functional CD4+FOXP3+ T regulatory cells deriving from pancreatic lymph nodes of patients with type 1 diabetes and targets C-C chemokine receptor type 2. Ventriglia G, Sebastiani G, Stabilini A, Mancarella F, Nigi L, Brusko T, Battaglia M, Dotta F. 50th EASD Annual Meeting, September 15-19, 2014, Vienna, Austria. (Presentazione orale)
29. Characterization of microRNAs expression profiling of in vitro de-differentiated human pancreatic islet cells. Sebastiani G, Ventriglia G, Nigi L, Mancarella F, Valentini M, Dotta F. International Society for Stem Cell Research, 12th Annual Meeting, June 18-21, 2014, Vancouver, Canada. (Poster con discussione)
30. Espressione differenziale di recettori e sensori virali in cellule endocrine di isole pancreatiche di soggetti non diabetici e con diabete tipo 1. Nigi L, Spagnuolo I, Mancarella F, Ventriglia G, Sebastiani G, Patti A, Dotta F. 50^o Congresso Nazionale SID, 28-31 maggio 2014, Bologna. (Poster con discussione)
31. Profilo di espressione dei microRNA in isole pancreatiche ed infiltrati linfocitari di topi NOD durante reversione del diabete autoimmune. Sebastiani G, Ventriglia G, Mancarella F, Patti A, Nigi L, Takiishi T, Robert S, Van Belle T, Cysemans C, Mathieu C, Dotta F. 50^o Congresso Nazionale SID, 28-31 maggio 2014, Bologna. (Presentazione orale)
32. Fattori predittivi di recidiva e mortalità cardiovascolare in pazienti con ulcera da piede diabetico. Nigi L, Dotta F,

Fondelli C. Congresso Nazionale Gruppo di Studio SID-AMD Piede Diabetico, 30 novembre-1 dicembre 2012, Roma. (Presentazione orale)

33. Alterati livelli di sclerostina e metabolismo osseo in soggetti affetti da diabete mellito tipo 1 e 2. Merlotti D, Ceccarelli E, Gennari L, Valenti R, Stolakis K, Ruvio M, Capodarca C, Franci M, Cataldo D, Nigi L, Dotta F, Nuti R. 24° Congresso Nazionale SID, 23-26 maggio 2012, Torino. (Poster con discussione)

34. La riduzione delle cellule progenitrici endoteliali circolanti è associata a sviluppo di malattia cardiovascolare in pazienti con diabete tipo 2. Fondelli C, Nigi L, Torricelli V, Nicotra R, Aiello GL, Dotta F. 23° Congresso Nazionale SID, 9-12 giugno 2010, Padova. (Poster)

35. Riduzione dei progenitori endoteliali circolanti in soggetti affetti da diabete tipo 2. Nigi L, Fondelli C, Egan C, Torricelli V, Sorrentino V, Dotta F. 22° Congresso Nazionale SID, 26-29 maggio 2008, Torino. (Poster)

36. Deterioramento del filtrato glomerulare nel passaggio da normoglicemia a diabete tipo 2. Fondelli C, Nigi L, Torricelli V, Dotta F. 22° Congresso Nazionale SID, 26-29 maggio 2008, Torino. (Poster)

Premi e Riconoscimenti

TRAVEL GRANT YoSID per il 52° Congresso Nazionale SID, 16-19 Maggio 2018, Rimini.

TRAVEL GRANT SID per il 51st Annual Meeting EASD 2015, Stockholm, Sweden.

Appartenenza a Società Scientifiche

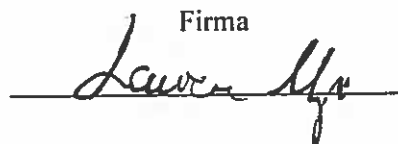
Socio SID.

Socio SIE.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Siena, **28/5/16**

Firma



Curriculum Vitae

Informazioni personali

Cognome Nome: **Raschetti Roberto**
Data e luogo di nascita: **19/11/1948, Roma**
Cittadinza: **Italiana**
Residenza: **Roma, via Carlo Alberto 26, 00185**
Titolo di studio: **Laurea in Fisica (indirizzo Biofisica)**
Recapiti telefonici: **3384797352**
e-mail: **raschettiroberto@gmail.com**

Attuale posizione lavorativa: **in pensione da dicembre 2013**

Esperienze Professionali

2017: Esperto Senior AGENAS per Area VII (Analisi, Monitoraggio e valutazione delle performance delle Aziende Sanitarie).

2002-2013: Dirigente di ricerca, Istituto Superiore di Sanità, Direttore del Reparto di Farmacoepidemiologia.

2001-2002: Dirigente, Ministero della Salute, Direttore dell'ufficio di Farmacovigilanza.

1992-2001: Primo Ricercatore, Istituto Superiore di Sanità, Direttore del Reparto di Farmacoepidemiologia.

1988-1992: Ricercatore, Istituto Superiore di Sanità, Direttore del Reparto Sistemi Informativi Epidemiologici.

1982-1988: Ricercatore, Laboratorio di Epidemiologia, Istituto Superiore di Sanità.

Descrizione sintetica delle principali aree di attività

Le sue attività si sono sviluppate principalmente nei seguenti settori:

- Sviluppo di modelli di analisi per la Farmacovigilanza;
- La conduzione di studi di farmaco-utilizzazione;
- La conduzione di studi epidemiologici post-marketing (PMS);
- La conduzione di revisioni sistematiche
- La conduzione di sperimentazioni cliniche controllate (RCT)
- La predisposizione di reti di sorveglianza attiva di eventi avversi;
- Sviluppo di sistemi di sorveglianza epidemiologica basati sull'utilizzo degli archivi elettronici sanitari in ambito di Sanità Pubblica

- Il supporto alle Regioni nell'ambito della formazione sulla farmacovigilanza, sulla farmaco-utilizzazione e della applicazione di modelli innovativi di strategie assistenziali (Disease Management –Chronic Care model).

Responsabilità scientifica di progetti

1998 –Sperimentazione di fase II sulla **Multiterapia Di Bella** (Ministero della Salute).

1999 - Progetto **IMPROVE**- Indagine Multicentrica sul Profilo d'uso della Ribavirina: un Osservatorio per la Valutazione degli Esiti (Ministero della Salute).

2000 - Progetto **Le Terapie Non Convenzionali**- Ricerca finalizzata per obiettivi (Ministero della Salute)

2000 - Progetto **CRONOS** – organizzazione delle Unità di Valutazione Alzheimer e valutazione dei trattamenti farmacologici per la malattia di Alzheimer (Ministero della Salute).

2001 - Progetto **ANTARES** - valutazione post-marketing dell'uso di farmaci biologici anti-TNF α nell'artrite reumatoide (Ministero della Salute).

2001-2002 – Sviluppo della **Rete Nazionale di Farmacovigilanza** – RNF (Ministero della Salute).

2004 –Studio **HERA**- Studio epidemiologico sul rischio di morte per cause ignote o mal definite nei primi due anni di vita in Italia (Ministero della Salute).

2007-2010 – Ricerca indipendente AIFA: **ADCARE** - *Alzheimer's Disease (AD) and antipsychotics: a long term, multicentre, double blind, randomised clinical trial.*

Dal 2000 al 2012 - Osservatorio Nazionale sull'impiego dei medicinali (**OsMed**)- Coordinatore della redazione annuale del Rapporto sull'uso dei farmaci in Italia. I volumi pubblicati sono scaricabili dal link: <http://www.epicentro.iss.it/farmaci/OsMed.asp>.

2006-2012 - **IGEA: un progetto per la gestione integrata del diabete.** I diversi documenti di indirizzo (*Gestione integrata e percorsi assistenziali, Requisiti informativi per un sistema di gestione integrata, Manuale di formazione per gli operatori sanitari*) editi dal PENSIERO SCIENTIFICO editore, sono disponibili sul sito: <http://www.epicentro.iss.it/igea/default.asp>

2010-2013: Responsabile di unità operativa per progetto Ricerca indipendente AIFA (bando 2009): *Profilassi antibiotica in chirurgia elettiva pediatrica: promozione dell'appropriatezza d'uso* (progetto **APACHE**).

Attività di formazione attiva

Presso Istituto Superiore di Sanità

Dal 1992: Organizzazione del Corso annuale **INTRODUTTIVO DI FARMACOEPIDEMIOLOGIA**.

Dal 2005: Organizzazione del Corso annuale STRUMENTI E METODI PER L'ANALISI DELLE PRESCRIZIONI FARMACEUTICHE.

Dal 2006: Organizzazione del corso annuale RICONOSCIMENTO E SEGNALAZIONE DI REAZIONI AVVERSE DA PRODOTTI DI ORIGINE NATURALE.

2007 : Formazione degli operatori sanitari delle Regioni per l'implementazione del SISTEMA DI GESTIONE INTEGRATA del Diabete mellito di tipo 2 (IGEA). Monastero di Santa Scolastica, Subiaco

2013, 2014, 2015: Organizzazione del corso: USO EPIDEMIOLOGICO DELLE FONTI DI DATI SANITARI CORRENTI. SISTEMI E META-SISTEMI INFORMATIVI NEL SERVIZIO SANITARIO NAZIONALE.

Master Regionali

2008: Master Emilia Romagna "IMPARARE LA METODOLOGIA DELLA RICERCA" : responsabile del modulo "*saper interpretare i risultati di uno studio*".

2010: Master in EPIDEMIOLOGIA APPLICATA Regione Sardegna: responsabile del modulo "*il miglioramento della qualità attraverso i flussi di dati*".

2011: Master EPIDEMIOLOGIA APPLICATA E SALUTE DI POPOLAZIONE Regione Calabria: responsabile dei moduli "*Introduzione all' epidemiologia*" e "*uso delle fonti di dati correnti per l'epidemiologia*".

2014: Master Emilia Romagna "MEDICINA E BIOSTATISTICA: FONDAMENTI DI METODOLOGIA DELLA RICERCA" : responsabile del modulo "*come garantire la continuità tra ricerca e pratica*".

Master Universitari

Dal 2004 al 2013: Master "VALUTAZIONE DEI FARMACI E FARMACO EPIDEMIOLOGIA" Università di Bologna: responsabile del modulo di *Farmacoepidemiologia*

2014 e 2015: Master FARMACOVIGILANZA, FARMACOEPIDEMIOLOGIA E ATTIVITA' REGOLATORIE Seconda Università degli studi di Napoli: responsabile del modulo *farmacoepidemiologia*

2013 , 2014, 2015: Master "SVILUPPO PRECLINICO E CLINICO DEL FARMACO E MONITORAGGIO POSTMARKETING". Università degli studi di Napoli FEDERICO II: responsabile del modulo *farmacoepidemiologia e biostatistica*.

2015 e 2017: Corso di perfezionamento GESTIONE DELLA FARMACIA OSPEDALIERA. LUISS Business School: responsabile del modulo *farmacoepidemiologia*

Pubblicazioni Scientifiche

Il complesso delle attività è documentato in circa 250 pubblicazioni (riviste internazionali, riviste italiane, manuali, contributi a libri e a voci enciclopediche, ecc).

L'indice di Hirsch (H-index) è pari a **30** (Google Scholar data).

Altre Informazioni

Dal 1991 al 2013: Responsabile scientifico del Seminario Nazionale annuale di Farmacoepidemiologia : **La Valutazione dell'uso e della sicurezza dei Farmaci: Esperienze In Italia** (Istituto Superiore di Sanità).

Dal 2003: membro dell'editorial board della rivista "**European Journal of Clinical Pharmacology**".

Dal 2006: membro del gruppo di coordinamento del progetto **IGEA** (sistema per l'integrazione delle cure e dell'assistenza per le persone con malattie croniche):
(<http://www.epicentro.iss.it/igea/default.asp>)

Dal 2007 al 2013: Presidente della Commissione Regionale per le attività di **Farmacovigilanza** della Regione Lazio.

2011-2012: membro del gruppo di lavoro tecnico per la riorganizzazione delle Unità di Valutazione Alzheimer della Regione Lazio.

Dal 2011: membro del gruppo di coordinamento nazionale del **Laboratorio dei Sistemi di Babele** per la costruzione di sistemi di monitoraggio epidemiologico basati su archivi sanitari elettronici correnti (<http://www.epicentro.iss.it/babele/default.asp>).

Roma giugno 2018

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

In fede





Curriculum Vitae Europass

Informazioni personali

Nome(i) / Cognome(i)	Giuseppe Turchetti
Indirizzo(i)	61, via S. Maria, 56126, Pisa, Italia
Telefono(i)	348-0718961
Fax	
E-mail	g.turchetti@sssup.it
Cittadinanza	Italiana
Luogo e Data di nascita	Piombino (LI), 26 agosto 1969
Sesso	Maschile
CODICE FISCALE	TRCGPP69M26G687J

Occupazione desiderata/Settore professionale

Professore ordinario di Economia e Gestione delle Imprese presso la Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa

Esperienza professionale

2002-oggi	Professore di Economia e Gestione delle Imprese presso la Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa
-----------	--

Istruzione e formazione

1993-1997	Dottorato di ricerca in Economia e Management presso Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa
1988-1992	Laurea in Economia presso l'Università degli Studi di Pisa
1994-2012	<i>Visiting Scholar</i> presso la Wharton School della University of Pennsylvania (Philadelphia, USA) negli anni 1994-1995, 1996-1997, 1998-1999 e della Stuart Business School dell'Illinois Institute of Technology (Chicago, USA) in diversi periodi negli anni dal 2005 al 2011; Fulbright Scholar presso la Kellogg Business School della Northwestern University febbraio-agosto 2012.

Didattica	Titolare di corsi universitari e post universitari in tema di farmacoeconomia, Health Technology Assessment, economia sanitaria e management sanitario presso diverse università italiane e straniere.																																								
Ricerca	Coordinatore e Membro di numerosi gruppi di ricerca nazionali e internazionali in tema di economia e management della sanità, farmacoeconomia, Health Technology Assessment.																																								
Pubblicazioni	Autore e/o curatore di quindici volumi e di oltre duecento lavori tra capitoli di libro e articoli su riviste nazionali e internazionali.																																								
Capacità e competenze personali																																									
Madrelingua(e)	Precisare madrelingua: Italiano																																								
Altra(e) lingua(e)																																									
Autovalutazione																																									
Livello europeo (*)																																									
Inglese																																									
Francese																																									
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <th colspan="4">Comprensione</th> <th colspan="4">Parlato</th> <th colspan="2">Scritto</th> </tr> <tr> <th colspan="2">Ascolto</th> <th colspan="2">Lettura</th> <th colspan="2">Interazione orale</th> <th colspan="2">Produzione orale</th> <th colspan="2"></th> </tr> <tr> <td></td><td>C2</td><td></td><td>C2</td><td></td><td>C2</td><td></td><td>C2</td><td></td><td>C2</td> </tr> <tr> <td></td><td>C1</td><td></td><td>C1</td><td></td><td>C1</td><td></td><td>C1</td><td></td><td>C1</td> </tr> </table>	Comprensione				Parlato				Scritto		Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale					C2		C2		C2		C2		C2		C1		C1		C1		C1		C1
Comprensione				Parlato				Scritto																																	
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale																																			
	C2		C2		C2		C2		C2																																
	C1		C1		C1		C1		C1																																
	(*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue																																								
Ulteriori informazioni	Riconoscimenti accademici internazionali Fulbright Scholar Attività scientifiche Economia sanitaria e valutazione economica delle tecnologie (<i>drugs, medical devices, e-health</i>); Economia, organizzazione e gestione delle Aziende sanitarie; Organizzazione, valutazione e gestione dei servizi e delle tecnologie sanitarie; Management e distribuzione nel settore farmaceutico; Economia e management dell'innovazione nel settore biomedicale; Marketing e distribuzione nel settore dei servizi (in particolare dei servizi assicurativi e sanitari). Responsabile del gruppo <i>Economia e Management</i> del Centro di Eccellenza ENDOCAS dell'Università di Pisa. Attività istituzionali Membro del Senato Accademico della Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa Società scientifiche Membro della Academy of Management, della Accademia Italiana di Economia Aziendale, della Società Italiana di Marketing. <i>I. Autorizzo il trattamento dei dati personali ai sensi del D. lgs. 196/03. II. Dichiaro di essere informato ai sensi e per gli effetti dell'art. 13 del D. lgs 196/2003, che il presente curriculum pubblicato nella banca dati presente nel sito http://ecm.agenas.it e a tal fine presto il consenso al trattamento dei dati personali contenuti. Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali"</i> 16 maggio 2018																																								

