

## **CURRICULUM VITAE PROF. GIORGIO SESTI**

### **Notizie biografiche**

Nato a Palermo il 14 Aprile 1959

Stato civile:     coniugato, due figli.

1977 diploma di maturità classica presso il Liceo Classico "Giulio Cesare" di Roma.

### **Attuale posizione Accademica**

Professore Ordinario di Medicina Interna SSD MED/09 presso il Dipartimento di Medicina Clinica e Molecolare dell'Università degli Studi Sapienza di Roma;

### **Curriculum Scientifico ed Accademico**

**1983** Laurea in Medicina e Chirurgia con voti 110/110 con lode presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" (media voti 29.7).

**1983** Abilitazione all'esercizio della professione di medico- chirurgo presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza";

**1986** Diploma di specializzazione in Endocrinologia presso l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" con voti 70/70 e lode.

**1984-1987:** Ricercatore del CNR presso l'Istituto di Medicina Sperimentale del CNR-Roma;

**1987-1999:** Ricercatore universitario di Medicina Interna SSD MED/09 presso il Dipartimento di Medicina Interna dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata";

**1989** Visiting Scientist presso il Dipartimento di Medicina Interna II dell'Università di Goteborg (Svezia);

**1993** Visiting Professor presso la Diabetes Branch del National Institute of Diabetes and Digestive and Kidney Diseases, del National Institute of Health di Bethesda (USA);

**1995-2000:** Coordinatore Scientifico del Laboratorio di Medicina Molecolare del Dipartimento di Medicina Interna dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata";

**1999-2000:** Professore Associato di Medicina Interna SSD MED/09 presso il Dipartimento di Medicina Interna dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata";

**2000-2019:** Professore Ordinario di Medicina Interna SSD MED/09 presso il Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche dell'Università degli Studi "Magna Graecia" di Catanzaro;

**2001-2014** Direttore della Scuola di Specializzazione in Medicina Interna dell'Università degli Studi "Magna Graecia" di Catanzaro.

**2013-2019** Coordinatore del Dottorato in "Biomarcatori delle Malattie Croniche e Complesse" per i cicli XXIX, XXX, XXXI, XXXII e XXXIII con sede amministrativa presso l'Università degli Studi "Magna Graecia" di Catanzaro accreditato dall'ANVUR.

**2019-oggi:** Professore Ordinario di Medicina Interna SSD MED/09 presso il Dipartimento di Medicina Clinica e Molecolare dell'Università degli Studi Sapienza di Roma.

### **Attività didattica e di formazione**

*Titolarità insegnamenti presso corsi di Laurea*

- 1992-1993:** Titolare dell'insegnamento di Patologia Medica presso il Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria dell'Università degli Studi di Roma-"Tor Vergata";
- 1993-1999:** Titolare dell'insegnamento di Medicina Interna presso il Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria dell'Università degli Studi di Roma-"Tor Vergata";
- 1999-2000:** Titolare dell'insegnamento di Terapia Medica presso il Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Roma-"Tor Vergata";
- 2001-2003:** Titolare dell'insegnamento di Medicina Interna presso il Corso di Laurea in Scienze Motorie dell'Università degli Studi "Magna Graecia" di Catanzaro.
- 2000-2017** Titolare dell'insegnamento di EBM Medica presso il Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi "Magna Graecia" di Catanzaro.
- 2000-2019** Titolare dell'insegnamento di Clinica Medica presso il Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi "Magna Graecia" di Catanzaro.
- 2016-2019** Titolare dell'insegnamento di Clinica Medica presso il Corso Integrato di Emergenze medico-chirurgiche del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi "Magna Graecia" di Catanzaro.
- 2017-2019** Titolare dell'insegnamento di Clinica Medica presso il Corso Integrato di Metodologia clinica del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi "Magna Graecia" di Catanzaro.

#### ***Titolarietà insegnamenti presso corsi di Specializzazione di Area Sanitaria***

- 1991-1997:** Titolare dell'insegnamento di Patologia Recettoriale nella Scuola di Specializzazione in Endocrinologia dell'Università degli Studi di Roma-"Tor Vergata";
- 1997-2000:** Titolare dell'insegnamento di Patologia e Clinica delle Endocrinopatie presso la Scuola di Specializzazione in Endocrinologia dell'Università degli Studi di Roma-"Tor Vergata".
- 1998-1999:** Titolare dell'insegnamento di Gravidanza a rischio: Ostetricia presso la Scuola di Specializzazione in Ginecologia e Ostetricia dell'Università degli Studi di Roma-"Tor Vergata".
- 1999-2000:** Titolare dell'insegnamento di Fisiopatologia Clinica presso la Scuola di Specializzazione in Medicina interna dell'Università degli Studi di Roma-"Tor Vergata";
- 1999-2000:** Titolare dell'insegnamento di Medicina Interna presso la Scuola di Specializzazione in Endocrinologia dell'Università degli Studi di Roma-"Tor Vergata";
- 2001-oggi:** Titolare dell'insegnamento di Medicina Interna presso le seguenti Scuole di Specializzazione dell'Università degli Studi "Magna Graecia" di Catanzaro:  
Medicina Interna, Geriatria, Psichiatria, Neurologia, Malattie Infettive, Cardiologia, Medicina Fisica, Anestesia e Rianimazione, Nefrologia, Radiologia, Patologia Clinica, Endocrinologia, Chirurgia Generale.
- 2017-2019:** Titolare dell'insegnamento di Medicina Interna presso la Scuola di Specializzazione di Dermatologia dell'Università degli Studi "Magna Graecia" di Catanzaro.

#### ***Attività di formazione e di coordinamento presso Dottorati di Ricerca***

- 1998-2000:** Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato in Fisiopatologia Sperimentale con sede amministrativa presso l'Università degli Studi di Roma-"Tor Vergata";

- 2003-2013:** Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato in “Biotecnologie mediche” con sede amministrativa presso l'Università degli Studi “Magna Graecia” di Catanzaro per i cicli XVIII, XIX, XX, XXI, XXII, XXXIII, XXIV, XXV, XXVI, XVII e XXVIII.
- 2012-2015** Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato in “Tecnologie Avanzate in Medicina Perioperatoria” con sede amministrativa presso l'Università degli Studi “Magna Graecia” di Catanzaro per il ciclo: XXVIII
- 2013-2019** Coordinatore del Dottorato in “Biomarcatori delle Malattie Croniche e Complesse” per i cicli XXIX, XXX, XXXI, XXXII, XXXIII e XXXIV con sede amministrativa presso l'Università degli Studi “Magna Graecia” di Catanzaro accreditato dall'ANVUR.

### ***Official PhD thesis opponent and preliminary examiner***

Il Prof. Sesti ha svolto il ruolo di “opponent” per la discussione di 3 tesi di PhD presso l'Università di Goteborg (Svezia) e di 1 tesi presso l'Universitat Autònoma de Barcelona, ed ha svolto il ruolo di “preliminary examiner” per 1 tesi di PhD thesis presso l'University of Eastern Finland di Kuopio (Finlandia).

### **Attività clinica**

- 1984-1985** Servizio militare come Ufficiale Medico presso il Comando Generale dell'Arma dei Carabinieri di Roma. In congedo con il grado attuale di Tenente Medico.
- 1987-2000** In qualità di ricercatore universitario fino al 1999 e successivamente come professore associato strutturato presso la divisione clinica della Cattedra di Medicina Interna del Dipartimento di Medicina Interna dell'Università di Roma-"Tor Vergata" convenzionata presso il Complesso Integrato Columbus ha svolto: attività di reparto; attività di ambulatorio divisionale; turni di guardia internistica interdivisionale; consulenze specialistiche di Medicina Interna ed Endocrinologia.
- 2001-2019** Direttore dell'U.O. complessa di Medicina Interna presso il Policlinico “Mater Domini” dell'Università degli Studi “Magna Graecia” di Catanzaro.

### **Operosità e qualità ricerca scientifica**

I risultati dell'attività scientifica di Giorgio Sesti sono riportati in **285** pubblicazioni originali in extenso in lingua inglese su riviste con “peer review” anonimo e censite da PubMed, ISI web of Science e Scopus. In aggiunta a queste pubblicazioni, il Prof. Sesti è citato tra gli investigatori di trial clinici o studi osservazionali in **49** pubblicazioni originali in extenso in lingua inglese su riviste con “peer review” anonimo e censite da PubMed, ISI web of Science e Scopus.

Impact factor cumulativo delle pubblicazioni: **1728**

Media dell'impact factor delle pubblicazioni: **6.1**

**H-index= 69 (Google Scholar), H-index= 57 (SCOPUS).**

**Citazioni totali: 18440 (Google Scholar), Citazioni totali: 12775 (SCOPUS).**

Il gruppo di ricerca coordinato dal Prof Sesti si è collocato al primo posto nella graduatoria nazionale dei Dipartimenti per il SSD MED/09-Medicina Interna nella Valutazione della Qualità della Ricerca 2004-2010 (VQR 2004-2010) e nella VQR 2011-2014.

Il Prof Sesti è stato inserito, previo accertamento della qualificazione scientifica da parte dell'ANVUR, nell'elenco dei Professori sorteggiabili ai fini della formazione delle Commissioni nazionali per il conferimento dell'Abilitazione Scientifica Nazionale per il settore concorsuale 06/B1-Medicina Interna per le tornate 2012/2013, 2016 e 2018.

### **Temî di ricerca**

- Meccanismi molecolari dell'azione insulinica e della funzione pancreatica;
- Fisiopatologia del diabete tipo 2 e dell'obesità;
- Genetica dell'insulino-resistenza, del diabete tipo 2 e dell'obesità;
- Sindrome metabolica e prediabete;
- Obesità metabolicamente sana;
- Trattamento del diabete tipo 2;
- Ruolo dell'IGF-1 nella patologia cardiovascolare e metabolica;
- Infiammazione, disfunzione endoteliale e patologia cardiovascolare;
- Epatopatie croniche e danno cardio-metabolico.

### **Cariche di rappresentanza accademica**

**1989-1991** Componente eletto nel Consiglio di Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Roma -Tor Vergata in rappresentanza dei ricercatori;

**1990-1998** Componente eletto del Consiglio di Amministrazione dell'Università degli Studi di Roma -Tor Vergata in rappresentanza dei ricercatori;

**2010-2013** Componente della Giunta Esecutiva del Collegio dei Docenti di Medicina Interna (COLMED/09) delle Università Italiane in rappresentanza dei Professori Ordinari.

**2013-2016** Presidente del Collegio dei Docenti di Medicina Interna (COLMED/09) delle Università Italiane.

**2013-2017** Membro del Consiglio Direttivo della Conferenza dei Presidenti dei Collegi dei Professori Universitari di Area Medica (Area CUN 06).

### **Incarichi presso Organismi Ministeriali**

**2004** Membro della Commissione Nazionale Diabete del Ministero della Salute;

**2005** Componente del Sottocomitato Scientifico del Centro Controllo Malattie (CCM) per la prevenzione delle complicanze del diabete mellito del Ministero della Salute;

**2014** Componente del gruppo di lavoro presso il MIUR per la revisione degli ordinamenti e la riduzione della durata dei corsi delle Scuole di specializzazione medica.

**2016-2019** Componente del Comitato Nazionale per le Professioni Sanitarie su indicazione dell'ANVUR.

**2015-2018** Componente della Commissione Nazionale per la formazione continua presso l'Agenzia nazionale per i servizi sanitari regionali (Age.na.s.) su proposta del Ministro dell'istruzione, dell'università e della ricerca (MIUR).

**2019-2022** Componente della Sezione dietetica e nutrizione (SDN) del Comitato Tecnico per la Nutrizione e la Sanità Animale presso il Ministero della Salute.

### **Attività di valutazione della ricerca**

**2005** Revisore per il Comitato "Scienze Mediche", Commissione di Indirizzo per la Valutazione della Ricerca (CIVR), Ministero dell'Università.

**2011-2013** Presidente del Gruppo di Esperti della Valutazione (GEV) dell'area 06 (Medicina) e collaboratore del Consiglio Direttivo dell'ANVUR sull'attività di ricerca sulla valutazione (VQR 2004-2010).

**2016** Revisore dei prodotti della ricerca (VQR 2011-2014) per conto dell'ANVUR.

**2018-2020** Componente della Commissione Ricerca dell'Università degli Studi "Magna Graecia" di Catanzaro.

**2018** Componente dell'Advisory Board del Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale dell'Università di Catania.

### **Attività di Valutazione delle Carriere Accademiche**

**2005** RD Lawrence Research Fellowship della Diabetes UK.

**2007** Career Development della South Africa's National Research Foundation (NRF).

**2007** Componente di commissione di selezione dei Direttori degli Istituti del Consiglio Nazionale delle Ricerche.

E' stato componente di:

- 7 Commissioni Giudicatrici di procedure comparative per posti di Professore Ordinario SSD/MED-09 (Medicina Interna);
- 1 Commissione Giudicatrice di procedura comparativa per posti di Professore Ordinario SSD/MED-45 (Scienze Infermieristiche Generali, Cliniche e Pediatriche);
- 10 Commissioni Giudicatrici di procedure comparative per posti di Professore Associato SSD/MED-09 (Medicina Interna);
- 1 Commissione Giudicatrice di procedura comparativa per posti di Professore Associato SSD/MED-45 (Scienze Infermieristiche Generali, Cliniche e Pediatriche);
- 14 Commissioni Giudicatrici di procedure comparative per posti di ricercatore universitario SSD/MED-09 (Medicina Interna);
- 1 Commissione Giudicatrice di procedura comparativa per posti di ricercatore universitario SSD/M-EDF/01 (Metodi e didattiche delle attività motorie);
- 7 Commissioni Giudicatrici di procedura comparativa per assegni di ricerca SSD/MED-09 (Medicina Interna).

### **Premi alla carriera**

**1990** Vincitore del premio Parma-Diabete 1990 per ricercatori under 35 anni.

**1999** Vincitore del premio "Fabio Tronchetti" Schering-SIE massimo riconoscimento ai migliori studiosi under 40 per ricerche in Endocrinologia conferito dalla Società Italiana di Endocrinologia in occasione del 28° Congresso della Società Italiana di Endocrinologia tenutosi a Torino, 4-8 Maggio 1999;

**2002** Vincitore del premio con lettura SID massimo riconoscimento ai migliori studiosi under 45 conferito dalla Società Italiana di Diabetologia in occasione del 19° Congresso della Società Italiana di Diabetologia tenutosi a Verona, 22-25 Maggio 2002;

- 2010** Vincitore del premio con lettura SID-Celso massimo riconoscimento alla carriera conferito dalla Società Italiana di Diabetologia in occasione del 23° Congresso della Società Italiana di Diabetologia tenutosi a Padova, 9-12 Giugno 2010.
- 2014** Vincitore premio “Fondazione Il Caduceo” dell’Ordine dei Farmacisti conferito a Catanzaro il 13 marzo 2014 quale riconoscimento alla carriera di studioso in campo medico che abbia raggiunto risultati di livello internazionale.

### **Premi per le migliori comunicazioni a congressi internazionali e nazionali**

- 1990** Vincitore del premio Servier per la migliore comunicazione orale in occasione delle V Giornate Diabetologiche dell’Università Cattolica del Sacro Cuore.
- 1994** Vincitore del premio SID-Guidotti per la migliore pubblicazione in campo diabetologico in occasione del XV Congresso della Società Italiana di Diabetologia tenutosi a Roma, 18-22 Maggio 1994;
- 1997** Vincitore di “Travel Grant Award” per le migliori comunicazioni in occasione del 57th American Diabetes Association Annual Meeting tenutosi a Boston, Massachusetts, 21–24 Giugno 1997;
- 2012** Vincitore premio SIMI per le migliori comunicazioni orali in occasione del 113° Congresso della Società Italiana di Medicina Interna tenutosi a Roma, 20 - 22 ottobre 2012.
- 2015** Vincitore premio SIMI per le migliori comunicazioni orali in occasione del 116° Congresso della Società Italiana di Medicina Interna tenutosi a Roma, 10 - 12 ottobre 2015.

### **Fellowship in Società scientifiche**

Membro ordinario delle seguenti Società scientifiche:

- European Association for the Study of Diabetes (EASD);
- American Diabetes Association (ADA);
- Endocrine Society;
- Società Italiana di Medicina Interna (SIMI);
- Società Italiana di Diabetologia (SID);
- Società Italiana per la Prevenzione Cardiovascolare (SIPREC).
- Revisore esterno dell’ADA-EASD Writing Group per la stesura del documento di consenso “Management of Hyperglycaemia in Type 2 Diabetes: ADA-EASD Consensus Report 2018”.

### **Incarichi presso Organismi Direttivi di Società scientifiche**

- 1997-1998** Membro del Comitato di Coordinamento del Gruppo di Studio GISIR della Società Italiana di Diabetologia;
- 1998-2002** Membro del Consiglio Direttivo della Società Italiana di Diabetologia;
- 1999-2000** Membro della Commissione Didattica di Base della Società Italiana di Endocrinologia;
- 2000-2004** Tesoriere della Società Italiana di Diabetologia;
- 2000-2004** Tesoriere della Fondazione per la Ricerca della Società Italiana di Diabetologia (FO.RI.SID);

- 2004-2006** Membro del Comitato Didattico per la Formazione a Distanza della Società Italiana di Diabetologia.
- 2005-2006** Membro del Consiglio Direttivo della Società Italiana per la Prevenzione Cardiovascolare (SIPREC).
- 2006-2010** Componente eletto del Collegio dei Revisori dei Conti della Società Italiana di Diabetologia.
- 2007-2009** Coordinatore del Comitato Scientifico della Società Italiana per la Prevenzione Cardiovascolare (SIPREC).
- 2008-2009** Componente del Comitato di Redazione della rivista “Il Diabete” organo ufficiale della Società Italiana di Diabetologia.
- 2009** Componente del Comitato di Redazione de “Gli Standard italiani per la cura del diabete mellito 2009-2010”, Linee Guida Ufficiali delle due società scientifiche di diabetologia Italiana, l’Associazione Medici Diabetologi e la Società Italiana di Diabetologia.
- 2009-2014** Componente del Comitato Scientifico del Centro Studi e Ricerche della Società Italiana di Diabetologia.
- 2013** Componente del Comitato di Redazione de “Gli Standard italiani per la cura del diabete mellito 2014”, Linee Guida Ufficiali delle due società scientifiche di diabetologia Italiana, l’Associazione Medici Diabetologi e la Società Italiana di Diabetologia.
- 2014-2015** Componente del Comitato Scientifico della Società Italiana per la Prevenzione Cardiovascolare (SIPREC).
- 2014-2016** Presidente Eletto e membro del Consiglio Direttivo della Società Italiana di Diabetologia.
- 2014-2018** Membro del Consiglio di Amministrazione della Fondazione “Diabete Ricerca”.
- 2015-2017** Componente dell’Advisory Board della Società Italiana di Medicina Interna.
- 2016-2018** Presidente della Società Italiana di Diabetologia.
- 2017-2018** Componente del Consiglio Direttivo della Società Italiana di Medicina Interna.
- 2018-2020** Presidente della Fondazione Diabete Ricerca affiliata alla Società Italiana di Diabetologia.
- 2018-2020** Componente del Comitato Scientifico della Società Italiana per la Prevenzione Cardiovascolare (SIPREC).
- 2019-2021** Vice-Presidente e Presidente Eletto del Consiglio Direttivo della Società Italiana di Medicina Interna.

### **Attività editoriale in qualità di componente di Editorial Board**

- 2005-2007** Reviewing Editor di Journal of Endocrinological Investigation;
- 2009** Componente dell’Advisory Board della rivista Acta Diabetologica.
- 2009-2016** Componente dell’Editorial Board di The Open Diabetes Journal.
- 2009-2016** Componente dell’Editorial Board di The Journal of Clinical Metabolism & Diabetes.
- 2011 a oggi** Componente dell’Editorial Board di PLoS ONE
- 2015 a oggi** Associate Editor di Diabetes Research and Clinical Practice, rivista ufficiale dell’International Diabetes Federation, organizzazione comprendente oltre 230 società scientifiche /associazioni nazionali del diabete in 170 Nazioni.

**2017 a oggi** Associate Editor di Internal and Emergency Medicine rivista ufficiale della Società Italiana di Medicina Interna.

### **Attività editoriale in qualità di revisore di riviste internazionali**

Revisore delle seguenti riviste internazionali:

New England Journal of Medicine, British Medical Journal, Nature Biotechnology, PLoS Medicine, Journal of the American College of Cardiology, The Lancet Diabetes & Endocrinology, Diabetes, Diabetes Care, Diabetologia, Gastroenterology, Journal of Hepatology, Arterioscler Thromb Vasc Biol, The Journal of Clinical Endocrinology & Metabolism, Endocrinology, Cell Death and Differentiation, The American Journal of Physiology-Endocrinology and Metabolism, Journal of Endocrinological Investigation, Diabetic Medicine, Atherosclerosis, Diabetes/Metabolism Research and Reviews, Acta Diabetologica, Diabetes, Nutrition & Metabolism, European Journal of Endocrinology, Clinical Endocrinology, Regulatory Peptide, Diabetes Research and Clinical Practice, the Journal of Medical Genetics, Diabetes Obesity and Metabolism, Pharmacological Research, Molecular Genetics and Metabolism, Clinical Pharmacology and Therapeutics, Molecular and Cellular Biochemistry, Obesity Research, Biochimica et Biophysica Acta, Endocrine, Clinical Biochemistry, Nutrition, European Cytokine Network, Clinica Chimica Acta, Journal of Diabetes and Its Complications, Genetics, Obesity, Pharmacogenetics and Genomics, International Journal of Obesity, Hormone and Metabolic Research, Molecular Diagnosis & Therapy, the Journal of Cellular and Molecular Medicine, Experimental Cell Research, Journal of Molecular Medicine, PloS ONE, Metabolism, Drugs, Human Immunology, European Heart Journal, Journal of Thrombosis and Haemostasis, Expert Review of Endocrinology and Metabolism, The Scandinavian Journal of Clinical & Laboratory Investigation, Annals of Medicine, Heart, Postgraduate Medicine, European Journal of Internal Medicine, Cardiovascular Diabetology.

### **Attività di revisore in congressi nazionali ed internazionali**

Revisore di abstract in occasione dei congressi dell'European Association for the Study of Diabetes (EASD), dell'International Diabetes Federation, della Società Italiana di Medicina Interna, della Società Italiana di Diabetologia (SID) e della Società Italiana per la Prevenzione Cardiovascolare (SIPREC).

### **Attività di revisore di progetti di ricerca**

***Revisore dei seguenti progetti di ricerca internazionali:***

**1996-1998** Programma Comunitario di Ricerca BIOMED 2

**1999** Programma Comunitario di Ricerca "Fifth Framework Programme for RDT and Demonstration Activities".

**2004** Programmi di Ricerca della Dutch Diabetes Research Foundation.

**2005** Programmi di Ricerca della Ireland Health Research Board.



- 2005** Programmi di Ricerca della Austrian Science Fund (FWF)
- 2005** Programmi di Ricerca della Diabetes UK.
- 2006** Programmi di Ricerca EFSD/Lilly Programme in Diabetes Research
- 2007** South Africa's National Research Foundation (NRF).
- 2008** Programmi di Ricerca per il National Research Grant Proposal-Ministry of Health, Singapore.
- 2008** Innovative Medicines Initiative Joint Undertaking (IMI JU), the European Commission and the European Federation of Pharmaceutical Industries and Associations (EFPIA).
- 2010** EFSD/MSD European Clinical Research Programme on Incretins, Gut Physiology and Pancreatic Islets in Type 2 Diabetes
- 2014** Programmi di Ricerca per il National Medical Research Council (NMRC), Ministry of Health, Singapore.
- 2014** Programmi di Ricerca Horizon 2020 per l'European Commission H2020-PHC-2014-two-stage
- 2016** The Francophone Foundation for Diabetes Research (FFRD).
- 2014-2019** Membro del National Medical Research Council (NMRC) International Expert Panel, Ministry of Health, Singapore per la revisione di grants.

***Revisore dei seguenti progetti di ricerca nazionali:***

- 1999-oggi** Programmi di Ricerca di Rilevante Interesse Nazionale Cofinanziati dal MURST (COFIN-PRIN)
- 2001-oggi** Programmi di Ricerca FIRB finanziati dal MIUR
- 2007** Programmi di Ricerca FORISID della Società Italiana di Diabetologia.
- 2007** Programmi di Ricerca per la Fondazione Cariverona.
- 2010** Programmi di Ricerca FORISID della Società Italiana di Diabetologia
- 2011 e 2018** Premi Progetti di Ricerca banditi dalla Società Italiana di Medicina Interna.
- 2014** Programmi di Ricerca per il conferimento di assegno di ricerca dell'Università degli Studi di Parma.
- 2014** Presidente della Commissione esaminatrice per la valutazione e selezione dei Progetti di Ricerca di Ateneo "Uncovering Excellence" dell'Università degli Studi di Roma-Tor Vergata.
- 2015** Progetto "DRINN: Diabetes Research Innovation" 1° Bando di Concorso in Diabetologia per premiare progetti di ricerca clinica o di base nell'ambito dei GLP-1 RA.
- 2017** Progetti di Ricerca nell'ambito del programma denominato "FutureInResearch", dell'Agenzia Regionale per la Tecnologia e l'Innovazione, ARTI, ente pubblico strumentale della Regione Puglia.
- 2019** Progetti competitivi intra-Ateneo dell'Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli
- 2019** Componente del Panel scientifico di valutazione dei programmi di rete relativi all'area tematica 6 della sezione E del bando della ricerca finalizzata 2018 (anni finanziari 2016-2017)

## Responsabile scientifico di progetti di ricerca finanziati con bandi competitivi

### *Progetti finanziati dall'Unione Europea*

- 1995-1998:** Responsabile scientifico di una unità operativa del progetto “Building of a European Task Force for the Identification of NIDDM Susceptibility Genes in the Insulin Action Cascade” nell'ambito del programma BIOMED 2 Area 4.4.2 finanziato dalla Unione Europea (contratto n° ERB BMH4-CT96-0751) (Finanziamento 402.000 €).
- 2000-2004:** Responsabile scientifico di una unità operativa del progetto "Phenotypes and genes linked to insulin resistance and risk for Type 2 diabetes" nell'ambito del Programma “Quality of life and management of living resources” Area 7 finanziato dalla Unione Europea (contratto n° QLGI-1999-00674) (Finanziamento 236.000 €).
- 2004-2008:** Responsabile scientifico di una unità operativa del Network of Excellence EUGENE2 (European Network on Functional Genomics of Type 2 Diabetes) finanziato dalla Commissione Europea nell'ambito del 6<sup>th</sup> Framework Programme on Research, Technological Development and Demonstration (contratto n° LSHM-CT-2004-512013) (Finanziamento 590.000 €).
- 2011-2016:** Responsabile scientifico di una unità operativa nell'ambito del Progetto “Genetic and environmental factors of insulin resistance syndrome and its long-term complications in immigrant Mediterranean populations” (MEDIGENE) finanziato dalla Commissione Europea nell'ambito del 7<sup>th</sup> Framework Programme (contratto n° HEALTH F2-2011-279171) (Finanziamento 116.912 €).

### *Progetti finanziati da Fondazioni Internazionali*

- 1995-1997:** Responsabile scientifico del Progetto E327 “Functional Characterization of Gln1152 Mutant Insulin Receptor and Arg819, Arg972 and Cys1221 Mutant Insulin Receptor Substrate-1” finanziato da TELETHON (Finanziamento 61.975 €).
- 1998-1999:** Responsabile scientifico del Progetto E695 “Effects of Natural Mutations of Insulin Receptor Substrate-1 on Insulin Secretion and Insulin Action” finanziato da TELETHON (Finanziamento 61.975 €).
- 2000-2002:** Responsabile scientifico del Progetto E1309 “Glucose-induced defects in pancreatic beta-cell function and survival: role of the hexosamine pathway” finanziato da TELETHON (Finanziamento 74.370 €)
- 2004-2005:** Responsabile scientifico del Progetto di ricerca dal titolo: “Elucidation of the molecular mechanisms by which pro- and anti-inflammatory molecules affect insulin signalling related to glucose metabolism in skeletal muscle cells and adipocytes” finanziato dall'European Foundation for the Study of Diabetes (EFSD)/Lilly European Diabetes Research Programme Grants (Finanziamento 100.000 €).
- 2006-2007:** Responsabile scientifico di una unità operativa del Progetto di ricerca dal titolo: “TRB3 and cardiovascular risk in type 2 diabetes mellitus” finanziato dall'European Foundation for the Study of Diabetes (EFSD)/SERVIER Programme on Vascular Complications of Type 2 Diabetes (Finanziamento 50.000 €).

### ***Progetti finanziati dal Ministero Università e Ricerca (MIUR)***

- 1991-2000:** Responsabile scientifico di progetti di ricerca del MURST (ex 60%).
- 1997-1998:** Responsabile scientifico di una unità operativa nell'ambito dei cofinanziamenti del MURST per programmi di rilevante interesse nazionale (COFIN-PRIN) dal titolo "Patologia cellulare e molecolare nel diabete mellito" (n.9706276576-003) (Finanziamento 99.676 €).
- 1999-2000:** Responsabile scientifico di una unità operativa nell'ambito dei cofinanziamenti del MURST per programmi di rilevante interesse nazionale (COFIN-PRIN) dal titolo "Strategie per il controllo della sopravvivenza cellulare: nuovi meccanismi coinvolti nella patogenesi del diabete mellito e delle sue complicanze" (n. 9906277284-002) (Finanziamento 50.000 €).
- 2000-2001:** Responsabile scientifico di una unità operativa nell'ambito dei cofinanziamenti del MURST per programmi di rilevante interesse nazionale (COFIN-PRIN) dal titolo "Meccanismi molecolari del danno beta-cellulare da glucotossicità: nuovi targets per la manipolazione genica" (n.MM06A92414-003) (Finanziamento 112.071 €).
- 2001-2002:** Responsabile scientifico di una unità operativa nell'ambito dei cofinanziamenti del MURST per programmi di rilevante interesse nazionale (COFIN-PRIN) dal titolo "Ruolo relativo del segnale di trasduzione dell'insulina ed IGF-I e dei loro substrati endogeni IRS-1 e IRS-2 nella funzione della beta cellula pancreatica" (n. 2001063815-002) (Finanziamento 137.892 €).
- 2002-2003:** Responsabile scientifico di una unità operativa nell'ambito dei cofinanziamenti del MURST per programmi di rilevante interesse nazionale (COFIN-PRIN) dal titolo "Fenotipi e geni legati all'insulino-resistenza come fattore di rischio di aterosclerosi" (n. 2002065949-002) (Finanziamento 70.000 €).
- 2003-2004:** Responsabile scientifico di una unità operativa nell'ambito dei cofinanziamenti del MIUR per programmi di rilevante interesse nazionale (COFIN-PRIN) dal titolo "Correlazione tra risposta ai farmaci antidiabetici e polimorfismi genici delle loro molecole bersaglio" (n. 2003067733-02) (Finanziamento 81.500 €).
- 2005-2006:** Responsabile scientifico di una unità operativa nell'ambito dei cofinanziamenti del MIUR per programmi di rilevante interesse nazionale (COFIN-PRIN) dal titolo "Effetti della Proteina C Reattiva sull'omeostasi glucidica e sull'insulino-resistenza in un modello di animale transgenico" (n. 2005060899-003) (Finanziamento 71.500 €).
- 2008-2009:** Responsabile scientifico di una unità operativa nell'ambito dei cofinanziamenti del MIUR per programmi di rilevante interesse nazionale (COFIN-PRIN) dal titolo "La fosfatasi PHLPP quale regolatore delle funzioni metaboliche e proliferative di Akt nelle beta-cellule pancreatiche." (n. 200775N24E\_003) (Finanziamento 47.200 €)
- 2011-2014:** Responsabile scientifico di una unità operativa nell'ambito del programma MERIT-FIRB del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca dal titolo "Nuovi networks molecolari per il controllo dell'omeostasi energetica: implicazioni per il diabete di tipo 2 e l'obesità" (n. RBNE08NKH7\_002) (Finanziamento 457.380 €)
- 2011-2013:** Responsabile scientifico di una unità operativa nell'ambito dei cofinanziamenti del MIUR per programmi di rilevante interesse nazionale (COFIN-PRIN) dal titolo "La fosfatasi PHLPP: un nuovo marcatore molecolare di infiammazione cronica." (2009CZLTS2\_003) (Finanziamento 64.286 €).

- 2013-2015:** Responsabile scientifico di una unità operativa nell'ambito dei cofinanziamenti del MIUR per programmi di rilevante interesse nazionale (COFIN-PRIN) dal titolo "Geni, ambiente e metabolismo: predittori, modulatori e marcatori dell'invecchiamento vascolare e del rischio cardiometabolico" (n. 20123BJ89E\_006) (Finanziamento 87.143 €).
- 2016-2019** Responsabile scientifico di una unità operativa nell'ambito dei cofinanziamenti del MIUR per programmi di rilevante interesse nazionale (COFIN-PRIN) dal titolo "Molecular, translational and clinical aspects of age related metabolic diseases" (n.2015MPESJS\_006) (Finanziamento 60.967 €).
- 2017-2020** Responsabile scientifico di una unità operativa nell'ambito dei cofinanziamenti del MIUR per programmi di rilevante interesse nazionale (COFIN-PRIN) dal titolo "The Incretin hormones and their analogues as physiological and pharmacological regulators of a complex multi-organ network" (2017CPLH32\_004) (Finanziamento 162.989 €).

### ***Progetti di Ricerca Finalizzata del Ministero della Salute***

- 1999-2000:** Responsabile scientifico del Progetto di Ricerca Finalizzata del Ministero della Sanità n. ICS 160.3/RF98/77 dal titolo "Epidemiologia Diabetologica Informatizzata" (Finanziamento 103.291 €).
- 1999-2000:** Responsabile scientifico del Progetto di Ricerca Finalizzata del Ministero della Sanità n. ICS 160.3/RF98/76 dal titolo "Genetica della resistenza insulinica" (Finanziamento 41.316 €).
- 1999-2000:** Responsabile scientifico del Progetto di Ricerca Finalizzata del Ministero della Sanità n. ICS 030.5/RF98.49 dal titolo "Ruolo dei substrati nella patogenesi dell'insulino resistenza e del diabete mellito di tipo 2: approccio multicentrico integrato per lo studio dei meccanismi passibili di prevenzione primaria e secondaria" (Finanziamento 24.273 €).
- 2000-2002:** Responsabile scientifico di una unità operativa nell'ambito del Progetto di Ricerca Finalizzata del Ministero della Sanità n. ICS 160.3/RF00-365 dal titolo "Genetica del Diabete Mellito tipo 2 e della sua Complicanza Renale" (Finanziamento 47.000 €).
- 2002-2003:** Responsabile scientifico di una unità operativa nell'ambito del Progetto di Ricerca Finalizzata del Ministero della Sanità dal titolo "Stili nutrizionali: analisi conoscitiva ed educazione alimentare della popolazione" (Finanziamento 61.000 €).
- 2002-2003:** Responsabile scientifico di una unità operativa nell'ambito del Progetto di Ricerca Finalizzata del Ministero della Sanità dal titolo "Fattori genetici e nutrizionali che influenzano peso corporeo e sviluppo di complicanze in soggetti obesi" (n. ICS 1AI/F6) (Finanziamento 50.000 €)
- 2002-2003:** Responsabile scientifico di una unità operativa nell'ambito del Progetto di Ricerca Finalizzata del Ministero della Sanità dal titolo "Identificazione di cluster genetici per la definizione di nuove strategie diagnostiche e terapeutiche nel diabete tipo 2" (Finanziamento 112.500 €).
- 2003-2004:** Responsabile scientifico del Progetto di Ricerca Finalizzata del Ministero della Sanità dal titolo "Valutazione dei fattori di rischio genetici ed ambientali nello sviluppo della sindrome da insulino-resistenza e di aterosclerosi" (Finanziamento 28.800 €).

- 2004-2005:** Responsabile scientifico di una unità operativa nell'ambito del Progetto di Ricerca Finalizzata del Ministero della Salute dal titolo: "Profili molecolari, diagnostici e predittivi delle metastasi ossee da Ca mammario e prostatico" (Finanziamento 15.000 €).
- 2004-2005:** Responsabile scientifico di una unità operativa nell'ambito del Progetto di Ricerca Finalizzata del Ministero della Salute dal titolo: Progetto multicentrico di valutazione dell'efficacia dell'atorvastatina e degli N-3 PUFA nei pazienti con Sindrome Metabolica (Finanziamento 14.265 €).
- 2008-2009:** Responsabile scientifico di una unità operativa nell'ambito del Progetto di Ricerca Finalizzata del Ministero della Salute dal titolo: Prep1 and p160mbp are novel targets in body fat regulation and type 2 diabetes? Molecular studies, pathological and clinical relevance (Finanziamento 95.000 €).

### ***Progetti finanziati dal Consiglio Nazionale delle Ricerche***

- 1992:** Grant del Consiglio Nazionale delle Ricerche per soggiorno all'estero (AI92.00596.04) (3098 €).
- 1994:** Responsabile scientifico del progetto di ricerca 94.02898.CT04 ricerca finanziato dal CNR (Finanziamento 5164 €).
- 1994-1995:** Responsabile scientifico di una unità operativa nell'ambito del Progetto Finalizzato del CNR "Prevenzione e controllo dei fattori di malattia" (94.00502.PF41 e 95.00908.PF41).
- 1996:** Responsabile scientifico del Progetto di ricerca 96.03724.CT14 finanziato dal CNR (Finanziamento 5164 €).
- 1999:** Responsabile scientifico del Progetto di ricerca 99.02597.CT04 finanziato dal CNR (Finanziamento 5164 €).

### ***Progetti finanziati da Fondazioni di Società Scientifiche Italiane***

- 1992** Vincitore di "Travel Grant" della Società Italiana di Diabetologia per soggiorno di studio all'estero (Finanziamento 6.197 €).
- 1998-2000:** Responsabile scientifico del Progetto di ricerca dal titolo "Glucotossicità e complicanze vascolari: studio delle alterazioni molecolari indotte dall'iperglicemia su cellule muscolari lisce vascolari umane" finanziato dalla Società Italiana di Diabetologia (Finanziamento 10.329 €).
- 2009-2010:** Responsabile scientifico del Progetto di ricerca dal titolo: "Characterization of insulin sensitivity and beta-cell homeostasis in a transgenic mouse model overexpressing the C reactive protein" finanziato dalla Fondazione per la Ricerca della Società Italiana di Diabetologia (FO.RI.SID) (Finanziamento 50.000 €).

## **Finanziamenti per attività di terza missione**

### ***Trial Clinici d'Intervento Farmacologico***

Il Prof. Sesti è stato investigatore principale dei seguenti trial clinici multicentrici internazionali di Fase 2 e 3 (Finanziamento cumulativo ~2.000.000 €):

1. Type 2 Diabetes Mellitus, Clinical Trial, The ORIGIN Trial (Outcome Reduction With Initial Glargine Intervention), ORIGIN HOE901-4032, NCT00069784, Fase III, periodo 2003-2011
2. Type 2 Diabetes Mellitus, Clinical Trial, “A 24-Week, Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled, Multicenter Study of the Safety and Efficacy of PPM-204 In Subjects With Type 2 Diabetes”, NCT00425919, Fase II, periodo 2007
3. Type 2 Diabetes Mellitus, Clinical Trial NN2211-1697, NCT00331851, “Liraglutide Effect and Action in Diabetes (LEAD-5): Effect on glycaemic control after once daily administration of liraglutide in combination with glimepiride and metformin versus glimepiride and metformin combination therapy, and versus insulin glargine added to glimepiride and metformin combination therapy in subjects with type 2 diabetes. A six-month randomised, double-blind, parallel-group, multi-centre, multi-national trial with an open-label treat-to-target insulin glargine control arm”, Fase III, periodo 2006-2007
4. Type 2 Diabetes Mellitus, Clinical Trial NN1998-2161, “Inhaled pre-prandial human insulin with the aerx® idms versus s.c. insulin aspart in type 2 diabetes: a 104 week, open-label, multicenter, randomised, trial followed by a 12 week re-randomised extension to investigate safety and efficacy”, NCT00331604, Fase III, periodo 2006-2007
5. Type 2 Diabetes Mellitus, Clinical Trial, n°ACT6355, "A 12-week, multicenter, double blind, placebo-controlled, randomized, study of the efficacy and safety of 1.0 mg AVE8134 tablets for reducing A1c in the treatment of patients with confirmed type 2 diabetes mellitus who are not on current drug therapy", EUCTR2005-005141-19-IT, Fase II, periodo 2006-2007
6. Type 2 Diabetes Mellitus, Clinical Trial, CLAF237A2354, “Vildagliptin compared to pioglitazone in combination with metformin in patients with type 2 diabetes”, NCT00237237, Fase III, periodo 2006-2007
7. Type 2 Diabetes Mellitus, Clinical Trial, CLMF237A2302, "A randomized, double-blind, active-controlled, multicenter study to compare the effect of 24 weeks treatment with a fixed combination therapy of vildagliptin and metformin to the individual monotherapy components in drug naive patients with type 2 diabetes”, NCT00382096, Fase III, periodo 2006-2007
8. Type 2 Diabetes Mellitus, Clinical Trial, GUID/02/Glm-Dia/001, Comparative study on the efficacy and tolerability of a new combination of Glibenclamide (2,5 mg) + Metformin (850 mg) vs a standard combination of Glibenclamide (2,5 mg) + Metformin (400 mg), vs monotherapy with Glibenclamide (5 mg) and vs monotherapy with Metformin (850 mg), in the treatment of type 2 diabetes mellitus. Fase III, periodo 2003-2007
9. Type 2 Diabetes Mellitus, Clinical Trial, CLAF237A2398, “Efficacy and safety of vildagliptin compared to metformin in elderly drug naive patients with type 2 diabetes”, NCT00383578, Fase III, periodo 2006-2007
10. Type 2 Diabetes Mellitus, Clinical Trial, EUREXA-H8O-EW-GWBE, “Long Term Treatment With Exenatide Versus Glimepiride in Patients With Type 2 Diabetes Pretreated With Metformin (EUREXA: European Exenatide Study)”, NCT00359762, Fase III, periodo 2006-2007

11. Type 2 Diabetes Mellitus, Clinical Trial, CLAF237A23104, “Efficacy/safety of vildagliptin and metformin combination therapy in patients with type 2 diabetes not well controlled with metformin alone”, NCT00396357, Fase III, periodo 2006-2007
12. Type 2 Diabetes Mellitus, Clinical Trial, CLAF237A2338, “Vildagliptin compared to gliclazide in combination with metformin in patients with type 2 diabetes”, NCT00102466, Fase III, periodo 2007-2008
13. Type 2 Diabetes Mellitus, Observational Study, CREDIT-C00133, “CREDIT: Cardiovascular Risk Evaluation in people with type 2 Diabetes on Insulin Therapy”, periodo 2007-2011
14. Type 2 Diabetes Mellitus, Clinical Trial, ALTITUDE-CSPP100E2337, “Aliskiren trial in type 2 diabetes using cardiovascular and renal disease endpoints including 12 month safety follow-up off-treatment (ALTITUDE)”, NCT00549757, Fase III, periodo 2007-2012
15. Type 2 Diabetes Mellitus, Clinical Trial, MERK MK-0431, “Double-blind, randomized, placebo-controlled clinical trial to study the safety, efficacy, and mechanism of action of sitagliptin and pioglitazone in patients with type 2 diabetes mellitus who have inadequate glycemic control on diet and exercise”, NCT00511108, Fase II, periodo 2007-2008
16. Type 2 Diabetes Mellitus, Clinical Trial, NN9535-1821, “Investigation of safety and efficacy of five doses of semaglutide versus placebo and open-label liraglutide, as add on therapy, in subjects diagnosed with type 2 diabetes currently treated with metformin or controlled with diet and exercise a 12 week multi-centre, multi national, double-blind, placebo-controlled, randomised, nine armed parallel group, dose finding trial”, NCT00696657, Fase II, periodo 2008-2009
17. Type 2 Diabetes Mellitus, Clinical Trial, BI 1356 TRIAL 1218.16, “Safety and efficacy of linagliptin (BI 1356) as monotherapy or in combination in type 2 DM”, NCT00736099, Fase III, periodo 2007-2008
18. Type 2 Diabetes Mellitus, Observational Study, LANTU\_L\_03050, “Long acting utilization in real life: LAUREL STUDY (metabolic effects of changes in basal insulin treatment in patients with DMT2)”, periodo 2007-2008
19. Type 2 Diabetes Mellitus, Prospective, Observational study, “EBIRIOS - Exenatide and basal insulins use in the real setting: an italian observational study in patients with type 2 diabetes and secondary failure of oral antihyperglycemic treatment”, NCT01060059 , periodo 2010-2011
20. Type 2 Diabetes Mellitus, Clinical Trial, Protocol H8O-MC-GWDE ,” Safety and efficacy of exenatide once weekly versus liraglutide in subjects with type 2 diabetes and inadequate glycemic control treated with lifestyle modification and oral antidiabetic medications“, NCT01029886, Fase III, periodo 2010-11
21. Type 2 Diabetes Mellitus, Clinical Trial, LEADER - EX2211-3748, “A long-term, multi-centre, international, randomised double-blind, placebo-controlled trial to determine liraglutide effects on cardiovascular events”, NCT01179048 , Fase III b, periodo 2010-2015
22. Type 2 Diabetes Mellitus, Clinical Trial, DIA3012,” A randomized, double-blind, placebo-controlled, 3-arm, parallel-group, multicenter study to evaluate the efficacy, safety, and tolerability of canagliflozin in the treatment of subjects with type 2 diabetes mellitus with inadequate glycemic control on metformin and pioglitazone therapy”, NCT01106690, Fase III, periodo 2010-2011

23. Type 2 Diabetes Mellitus, Clinical Trial, DIA3006, “A randomized, double-blind, placebo and active-controlled, 4-arm, parallel group, multicenter study to evaluate the efficacy, safety, and tolerability of canagliflozin in the treatment of subjects with type 2 diabetes mellitus with inadequate glycemic control on metformin monotherapy” NCT01106677, Fase III, periodo 2010-2011
24. Type 2 Diabetes Mellitus, Clinical Trial, IIR-MC-GLBG, A randomized, double-blind, placebo-controlled phase 2b study of LY2409021 in patients with type 2 diabetes mellitus, NCT01241448, Fase II periodo 2011-2012
25. Type 2 Diabetes Mellitus, Clinical Trial, BI1218.74, “CAROLINA: cardiovascular outcome study of linagliptin versus glimepiride in patients with type 2 diabetes”, NCT01243424, Fase III, 2011-2016
26. Type 2 Diabetes Mellitus, Clinical Trial, MK3102-018,” A randomized, double-blind, placebo-controlled, multicenter study to assess cardiovascular outcomes following treatment with MK-3102 in subjects with type 2 diabetes mellitus”, NCT01703208, Fase III, periodo 2012-2016
27. Type 2 Diabetes Mellitus, Clinical Trial, BI1276.10, A 16 weeks study on efficacy and safety of two doses of Empagliflozin (BI 10773) (once daily versus twice daily) in patients with type 2 diabetes mellitus and preexisting metformin therapy, NCT01649297, Fase II, periodo 2013
28. Type 2 Diabetes Mellitus, Clinical Trial, MK3012-027,” A Phase III, multicenter, double-blind, randomized study to evaluate the safety and efficacy of MK-3102 compared with glimepiride in subjects with type 2 diabetes mellitus for whom metformin is inappropriate due to intolerance or contraindication, NCT01863667, Fase III, periodo 2013-2014
29. Type 2 Diabetes Mellitus, Clinical Trial, NN1250-3944, “The effect of insulin degludec in combination with liraglutide and metformin in subjects with type 2 diabetes qualifying for treatment intensification”, NCT01664247, Fase III, periodo 2012-2013
30. Type 2 Diabetes Mellitus, Clinical Trial, ORIGINALE (Outcome Reduction with Initial Glargine Intervention and Legacy Effects), Fase III, periodo 2013-2014
31. Type 2 Diabetes Mellitus, Clinical Trial, NCT02058147, Efficacy and Safety of Insulin Glargine/Lixisenatide Fixed Ratio Combination Compared to Insulin Glargine Alone and Lixisenatide Alone on Top of Metformin in Patients With T2DM (LixiLan-O), Fase III, periodo 2014-2015
32. Type 2 Diabetes Mellitus, Clinical Trial, NCT01989754, CANVAS-R study (Study of the Effects of Canagliflozin on Renal Endpoints in Adult Subjects with T2DM, Fase III, periodo 2014-2018
33. Dyslipidemia, Clinical Trial, The evaluation of PF-04950615 [RN316], in reducing the occurrence of major cardiovascular events in high risk subjects [SPIRE-1], official title: Phase 3 Multi center, double blind, randomized, placebo controlled, parallel group evaluation of the efficacy, safety, and tolerability of PF-04950615, in reducing the occurrence of major cardiovascular events in high risk subjects, NCT01975376, Fase III, periodo 2014-2017
34. Dyslipidemia, Clinical Trial, The evaluation of PF-04950615 (RN316) in reducing the occurrence of major cardiovascular events in high risk subjects (SPIRE-2), official title: Phase 3 Multi Center, double blind, randomized, placebo controlled, parallel group evaluation of the efficacy, safety, and tolerability of PF 04950615, in reducing the occurrence



of major cardiovascular events in subjects at high and very high risk, NCT01975389, Fase III, periodo 2014-2017

35. Type 2 Diabetes Mellitus, Clinical Trial, A Trial Comparing Cardiovascular Safety of Insulin Degludec Versus Insulin Glargine in Subjects With Type 2 Diabetes at High Risk of Cardiovascular Events (DEVOTE), NCT01959529, Fase III, periodo 2014-2018
36. Type 2 Diabetes Mellitus, Clinical Trial, A long term, randomised, double blind, placebo-controlled study to determine the effect of albiglutide, when added to standard blood glucose lowering therapies, on major cardiovascular events in patients with Type 2 diabetes mellitus. Harmony Outcomes Trial, NCT02465515, Fase IV, periodo 2015-2019
37. Type 2 Diabetes Mellitus, Clinical Trial, EudraCT no.2014-005639-15, A 104 week clinical trial comparing long term glycaemic control of insulin degludec/liraglutide (IDegLira) versus insulin glargine therapy in subjects with type 2 diabetes mellitus, NCT02501161, Fase IIIb, periodo 2016-2018.
38. Type 1 and type 2 Diabetes Mellitus, Clinical Trial, EudraCT n. 2015-000799-92, A Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled, Parallel Group Study to Evaluate the Efficacy and Safety of Alirocumab in Insulin Treated Patients with Type 1 or Type 2 Diabetes and With Hypercholesterolemia at High Cardiovascular Risk Not Adequately Controlled on Maximally Tolerated LDL-C Lowering Therapy” (ODYSSEY DM – Insulin), NCT02585778, Fase III, periodo 2016-2017.
39. Type 2 Diabetes Mellitus, Clinical Trial, EudraCT n. 2015-001832-39, A twenty-six week, randomized, open-label, 2-arm parallel group real world pragmatic trial to assess the clinical and health outcomes benefit of transition to Toujeo® compared to standard of care insulin, in basal insulin treated patients with uncontrolled type 2 diabetes mellitus, with six-month extension, Fase III, periodo 2016-2017.
40. Type 2 Diabetes Mellitus, Clinical Trial, EudraCT n. 2015-005101-36, A 24-week, multicenter, randomized, open-label, parallel-group study comparing the efficacy and safety of Toujeo® and Tresiba® in insulin-naïve patients with type 2 Diabetes Mellitus not adequately controlled with Oral Antidiabetic Drug(s) ± GLP-1 receptor agonist, NCT02738151, Fase IV, periodo 2016-2017
41. Type 2 Diabetes Mellitus, Clinical Trial, EudraCT n. 2015-003563-10, PIONEER 6 – Cardiovascular outcomes. A trial investigating the cardiovascular safety of oral semaglutide in subjects with type 2 diabetes, NCT02692716, Fase IIIa, periodo 2016-2018
42. Type 2 Diabetes Mellitus, Clinical Trial, EudraCT n. 2016-000878-38, Efficacy and safety of fast-acting insulin aspart compared to NovoRapid® both in combination with insulin degludec with or without metformin in adults with type 2 diabetes (onset® 9), NCT02670915, Fase IIIb, periodo 2017-2018
43. Type 2 Diabetes Mellitus, Clinical Trial, The Real-World Observational, Prospective Study of Health Outcomes with Dulaglutide and Liraglutide in Type 2 Diabetes Patients (TROPHIES) H9X-MC-B016 Observational Study, periodo 2017-2019
44. Type 2 Diabetes Mellitus, Clinical Trial, Controllo Multiparametrico continuo nella gestione del diabete di tipo 2 mediante l’uso di un dispositivo elettronico mini-invasivo, periodo 2017-2018.
45. Type 2 Diabetes Mellitus, Clinical Trial, EudraCT n. 2017-002644-32, A Randomized, Double-blind, Placebo-controlled, Parallel-group, Multicenter Study to Demonstrate the

Effects of Sotagliflozin on Cardiovascular and Renal Events in Patients with Type 2 Diabetes, Cardiovascular Risk Factors and Moderately Impaired Renal Function, NCT03242252, Fase III, periodo 2017-2019.

46. Type 2 Diabetes Mellitus, Clinical Trial, EudraCT n. 2017-002954-35, Effect of Efpeglenatide on Cardiovascular Outcomes in High Cardiovascular Risk Type 2 Diabetes Patients, NCT03496298, Fase III, periodo 2018-2021.
47. Type 2 Diabetes Mellitus, Clinical Trial, AWARD 11 - A Randomized, Double-Blind, Parallel Arm Study of the Efficacy and Safety of Investigational Dulaglutide Doses When Added to Metformin in Patients with Type 2 Diabetes Mellitus, NCT03495102, Fase III, periodo 2018-2019.
48. Type 2 Diabetes Mellitus, Clinical Trial, A Prospective, Non-Interventional, Chart Review Study of the Effectiveness of FreeStyle Libre in Adults with Type 2 Diabetes Compared to Self-Monitoring of Blood Glucose (SMBG), periodo 2019-2020.

### ***Trial Clinici Investigator-Initiated***

Il Prof. Sesti è stato investigatore principale dei seguenti studi clinici *investigator-initiated*:

1. The Italian Diabetes and Exercise Study (IDES): a prospective Italian multicentre trial of intensive lifestyle intervention in people with type 2 diabetes and the metabolic syndrome. Trial registration: ISRCTN-04252749.
2. The Renal Insufficiency And Cardiovascular Events (RIACE) Italian Multicenter Study: an observational study is aimed at assessing the association of reduced estimated GFR with cardiovascular morbidity and mortality in a large Italian population (at least 15,000 subjects) of type 2 diabetic outpatients over a 4-year follow-up” finanziato dalla Fondazione per la Ricerca della Società Italiana di Diabetologia (FO.RI.SID). Registration: Clinicaltrials.gov ID NCT00715481.
3. Atrial Fibrillation Registry for Ankle-brachial Index Prevalence Assessment: Collaborative Italian Study. (ARAPACIS), NCT01161251, promosso dalla Società Italiana di Medicina Interna.
4. REPOSI -Registry of Polytherapies SIMI promosso dalla Società Italiana di Medicina Interna.
5. Portal vein thrombosis relevance on liver cirrhosis: Italian venous thrombotic events registry (PRO-LIVER), NCT01470547, promosso dalla Società Italiana di Medicina Interna.
6. DARWIN-T2D (Dapagliflozin Real World evIdeNce in Type 2 Diabetes) promosso dalla Società Italiana di Diabetologia.
7. DATAFILE (DiAbetes Therapy AFter CardIovascuLar Event), promosso dalla Società Italiana di Diabetologia.
8. Studio LEDA (renaL disEase progression by aspirin in Diabetic pAtients) Studio di intervento multicentrico randomizzato doppio cieco con aspirina versus placebo.
9. Effetti dell'Empagliflozin in acuto e in cronico vs Glimepiride sull'uptake miocardico di glucosio stimato attraverso 18fdg Pet cardiaca in soggetti con diabete di tipo 2.

10. Predittori genetici e non genetici degli effetti degli agonisti del recettore del GLP-1 (GLP-1RAs) sul peso corporeo e sui marcatori di rischio cardiovascolare nel diabete mellito di tipo 2. Studio GENIR (GENetic\_of\_Incretin\_Response).
11. Intervalli di riferimento dell'albumina glicata in gravidanza: studio multicentrico (acronimo: AlGra).
12. Valutazione degli effetti cardio-metabolici in acuto e a medio-lungo termine del trattamento con Dapagliflozin in confronto con sitagliptin in soggetti diabetici in terapia stabile con metformina.

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base art. 13 del D. Lgs. 196/2003

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"

Firma

Roma,