

DEROSA GIUSEPPE

CURRICULUM VITAE

DATI ANAGRAFICI

- Giuseppe Derosa, nato a Lodi il 07.07.1962. Residente a Legnano (MI) – Via Dei Tessitori, 2.

FORMAZIONE

FORMAZIONE PRE-LAUREA

- Allievo interno nell'Istituto di Clinica Medica Generale e Terapia Medica I negli anni accademici 1988/89 – 1989/90 presso l'Istituto Scientifico H San Raffaele, Università degli Studi di Milano, Milano.
- Laureato in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Milano l'08.10.1990.

FORMAZIONE POST-LAUREA

- Medico interno presso l'Istituto di Clinica Medica Generale e Terapia Medica I, Istituto Scientifico H San Raffaele, Università degli Studi di Milano, Milano, dal 09.10.1990 al 31.10.1991.
- Medico interno presso la Divisione di Medicina dell'IRCCS H San Raffaele di Castellanza (VA), dal 01.11.1991 al 31.10.1993.
- Medico specializzando presso l'Unità Funzionale di Medicina Generale dell'Istituto di Cura Città di Pavia, Pavia, a seguito di convenzione con l'Università degli Studi di Pavia, dal 01.11.1993 al 29.10.1998.
- Responsabile, Centro per lo Studio e la Cura dei Fattori di Rischio Cardiovascolare presso H San Raffaele di Castellanza (VA) dal 30.10.1998 al 31.12.2000.
- Medico interno presso l'Istituto di Clinica Medica II (Medicina Interna, Malattie Vascolari e Metaboliche) dell'Università degli Studi di Pavia, Pavia, dal 01.02.2000 al 31.01.2008.

SPECIALIZZAZIONE

- Diploma di Specialista in Medicina Interna conseguito presso l'Università degli Studi di Pavia il 29.10.1998.

DOTTORATO DI RICERCA

- Conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca in Fisiopatologia Medica e Terapia, XV ciclo, presso l'Università degli Studi di Pavia, Pavia, il 29.03.2004.

CONCORSO PER RICERCATORE UNIVERSITARIO MED/09

- Vincitore del concorso per Ricercatore universitario di ruolo – settore scientifico-disciplinare MED/09 – Medicina Interna presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Pavia, Pavia, il 10.11.2004, con afferenza al Dipartimento di Medicina Interna e Terapia Medica a decorrere dal 01.01.2005.

CONSEGUIMENTO TITOLO DI PROFESSORE AGGREGATO MED/09

- Conseguimento del titolo di Professore aggregato – settore scientifico-disciplinare MED/09 – Medicina Interna presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Pavia, Pavia, il 11.10.2007 con titolarità del corso ufficiale di: Scienze Mediche di Base (insegnamento di Medicina Interna) – Modulo 14 (MED09) nell'ambito del corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria.

CONFERMA NEL RUOLO DEI RICERCATORI UNIVERSITARI MED/09

- Conferma nel ruolo dei ricercatori universitari per il settore scientifico-disciplinare MED/09 – Medicina Interna – Area 06 Scienze mediche – presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Pavia in data 01.01.2008.

RESPONSABILE DEL LABORATORIO DI MEDICINA MOLECOLARE

- Responsabile del Laboratorio di Medicina Molecolare dell'Università degli Studi di Pavia, presso la Clinica Medica I dell'IRCCS Policlinico San Matteo dal 01.02.2014 ad oggi.

CONSEGUIMENTO TITOLO DI FESC

- Assegnazione, nel mese di novembre 2015, del titolo di **FESC (Fellow of the European Society of Cardiology)** da parte dell'European Society of Cardiology.

CONSEGUIMENTO ABILITAZIONE

- Conseguimento il 13 gennaio 2020 della Abilitazione Scientifica nazionale (ASN) per il settore concorsuale 06/D2 (Endocrinologia, Nefrologia e Scienze della Alimentazione e del Benessere)-Seconda fascia
- Conseguimento il 13 gennaio 2020 della Abilitazione Scientifica nazionale (ASN) per il settore concorsuale 06/D2 (Endocrinologia, Nefrologia e Scienze della Alimentazione e del Benessere)-Prima fascia

ATTIVITÀ ASSISTENZIALE

- Specializzando in Medicina Interna dell'Università degli Studi di Pavia, presso l'Unità Funzionale di Medicina Generale dell'Istituto di Cura Città di Pavia, Pavia, a seguito di convenzione con l'Università degli Studi di Pavia, dal 01.11.1993 al 29.10.1998.
- Convenzionato con il Sistema Sanitario Nazionale presso la Fondazione IRCCS Policlinico S. Matteo di Pavia (Reparto 20 della Clinica Medica II – Direttore Prof. Roberto Fogari dal 01.02.2008 al 30.09.2014; Reparto 20 della Clinica Medica II – Direttore Prof. Carlo Balduini dal 01.10.2014 al 30.11.2016; S.C. Medicina Generale 1 – Direttore Prof. Gino Roberto Corazza dal 01.12.2016 al 30.09.2017; S.C. Medicina Generale 1 – Direttore Prof. Antonio Di Sabatino dal 01.10.2017 ad oggi).
- Responsabile dell'Ambulatorio di Diabetologia, Malattie Metaboliche e Dislipidemie (Centro di costo 263113) dal 01.02.2008 ad oggi.
- Responsabile del Centro di cura per le Malattie Rare “RCG070 - alterazioni congenite del metabolismo delle lipoproteine” per l'età adulta dal 12.05.2015 ad oggi

ATTIVITÀ CONGRESSUALE

ORGANIZZAZIONE, COME RESPONSABILE SCIENTIFICO, DI CONVEGNI A CARATTERE SCIENTIFICO

Organizzatore, in qualità di Responsabile Scientifico, di n. 64 Congressi con Rilevanza Provinciale, Regionale e Nazionale.

PARTECIPAZIONE, IN QUALITÀ DI RELATORE, A CONVEGNI A CARATTERE SCIENTIFICO

Partecipazione, in qualità di Relatore Scientifico, di n. 116 Congressi con Rilevanza Provinciale, Regionale, Nazionale ed Internazionale.

PARTECIPAZIONE, IN QUALITÀ DI PARTECIPANTE, A CONVEGNI A CARATTERE SCIENTIFICO

Partecipazione, in qualità di partecipante, a n. 58 Congressi con Rilevanza Provinciale, Regionale, Nazionale ed Internazionale.

APPARTENENZA AL COLLEGIO DEI DOCENTI UNIVERSITARI E A SOCIETÀ SCIENTIFICHE

- Membro del Collegio dei Docenti Universitari di Medicina Interna (COLMED/09), in qualità di Ricercatore
- Membro della Società Europea di Cardiologia (ESC) in qualità di FESC (Fellow of European Society of Cardiology)
- Membro dell'Heart Failure Association dell'ESC
- Membro del Collegio Federativo di Cardiologia (CFC)
- Membro della Società Italiana per lo studio dell'Arteriosclerosi (SISA) e Coordinatore Provinciale per le province di Pavia e Lodi
- Membro dell'ARCA (Associazioni Regionali Cardiologi Ambulatoriali)
- Membro della Società Italiana per la Prevenzione Cardiovascolare (SIPREC)
- Membro del Gruppo di Studio delle Malattie Metaboliche e dell'Aterosclerosi
- Membro della Società Europea per lo Studio dell'Aterosclerosi (EAS)
- Membro dell'Associazione Medici Diabetologi (AMD)
- Membro della Società Italiana di Diabetologia (SID)

PARTECIPAZIONE AL COLLEGIO DOCENTI E ATTRIBUZIONE DI INCARICHI DI INSEGNAMENTO NELL'AMBITO DI DOTTORATI DI RICERCA ACCREDITATI DAL MINISTERO

- **Membro del Collegio Docenti del Dottorato di Ricerca in Medicina Interna e Terapia Medica** dell'Università di Pavia per gli anni accademici 2011/2102 e 2012/2013.
- **Membro del Collegio Docenti del Dottorato di Ricerca in Medicina Sperimentale** dell'Università di Pavia dall'anno accademico 2013/2014 ad oggi.

FORMALE ATTRIBUZIONE DI INCARICHI DI INSEGNAMENTO O DI RICERCA (FELLOWSHIP) DA PARTE DI QUALIFICATI ISTITUTI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI

- Dal 2007 ad oggi, partecipazione annuale in qualità di **Docente Internazionale** su temi legati al Metabolismo, al Diabete e all'Ipertensione, al **Congreso Nacional de Medicina Interna**, organizzato annualmente in Messico da **El Colegio de Medicina Interna de Mexico A.C.**
- Membro del **Comitato Tecnico-Scientifico del Centro di Ricerca Interdipartimentale "Centro di studio e ricerche di fisiopatologia e clinica endocrino-metabolica"** presso l'Università degli Studi di Pavia per il triennio accademico 2010/2013.

- **Incarico di Revisore di Progetti di Ricerca**, attribuito da parte del **Czech Health Research Council**, organo del **Ministry of Health of the Czech Republic**, a partire dal 03/12/2014.
- **Incarico di Revisore di Progetti di Ricerca** per il **Bando “Scientific Independence of young Researchers” (SIR) 2014**, attribuito da parte del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (**M.I.U.R.**), a partire dal 03/12/2014.
- **Incarico di Revisore di Progetti di Ricerca** per la “Research Projects Call for Proposals” attribuito da parte della **Croatian Science Foundation (HRZZ)**, a partire dal 20/06/2011.
- **Incarico di Revisore di Progetti di Ricerca** per la “2015 National Call” attribuito da parte della **French National Research Agency**, a partire dal 21/05/2015.
- Incarico di Membro del **Register of Expert Peer Reviewers for Italian Scientific Evaluations (REPRISE)**, nominato dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (**M.I.U.R.**), a partire dal 29/09/2015.
- Assegnazione, nel mese di novembre 2015, del titolo di **FESC (Fellow of the European Society of Cardiology)** da parte dell'European Society of Cardiology.
- **Incarico di Revisore di Progetti di Ricerca** nell'ambito della VQR 2011-2014, attribuito da parte dell'Agenzia Nazionale per la Valutazione del sistema Universitario e della Ricerca (**A.N.V.U.R.**), a partire dal 02/03/2016.
- **Incarico di Rapporteur di Progetti di Ricerca** per il **Bando “Progetti di ricerca di Rilevante Interesse Nazionale” (PRIN) 2015**, attribuito da parte del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (**M.I.U.R.**), a partire dal 17/03/2016.
- **Incarico di Revisore di Progetti di Ricerca** per il **Bando “Progetti di ricerca di Rilevante Interesse Nazionale” (PRIN) 2015**, attribuito da parte del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (**M.I.U.R.**), a partire dal 18/03/2016.
- **Incarico di Revisore di Progetti di Ricerca** per il “Marató TV3 2015 call on Diabetes and Obesity” attribuito dall'**Agency for Health Quality and Assessment of Catalonia**, a partire dal 25/04/2016.
- **Incarico di Revisore di Progetti di Ricerca**, attribuito da parte dell'**Estonian Research Council**, Department of Research Funding, a partire dall'11/07/2016.

DIREZIONE E PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE, COLLANE EDITORIALI E TRATTATI DI RICONOSCIUTO PRESTIGIO

- **Direzione, in qualità di Curatore e Autore, del Corso ECM FAD dal titolo “La gestione del paziente diabetico (tipo 2)”**, corso gratuito da 5 crediti ECM dedicato al Medico di Medicina Generale. Online dal 25 agosto 2014 al 24 agosto 2015 sul sito www.pazientediabetico.it
- **Direzione, in qualità di Curatore, Autore e Docente, del Caso Clinico Interattivo via Web dal titolo “Paziente iperteso non controllato dalla terapia di prima linea con ACE-I o**

sartani”, dedicato al Medico di Medicina Generale e svoltosi in data 4/11/2014 e 12/11/2104 sul sito <http://www.escapealdosterone.it/>

- **Direzione**, in qualità di **Curatore e Co-Autore**, dell'**Abstract Book** per il Congresso “Aggiornamento clinico sugli antagonisti recettoriali dell’aldosterone: il canrenone”, tenutosi a Roma, l’8 e il 9 aprile 2016, edito da Springer Healthcare Communications sulla rivista INFocus, Anno XIX, N. 5, marzo 2016, ISBN 978-88-6756-260-2.
- **Direzione**, in qualità di **Curatore e Autore**, del **volume di rilevanza Internazionale**: “Diagnostico y Tratamiento de los desordenes lipidicos”, edito da Mc Graw Hill Education 2014, ISBN: 978-607-15-1236-9.
- **Membro del Board Scientifico, Curatore e Co-Autore del Documento di Consenso Interdisciplinare Italiano** “Aspirina, una tradizione che si rinnova”, edito da Sintesi InfoMedica, pubblicato su On Medicine Expert Opinion, Suppl. al Volume IX, N. 9, ISSN 2239-6470.
- Membro dell’**Editorial Advisory Board** delle riviste:
 - Scientific Reports (IF 5.228)
 - Journal of Diabetes Research (IF 2.885)
 - Archives of Medical Science (IF 2.344)
 - Current Clinical Pharmacology ISSN: 2212-3938 (Online); ISSN: 1574-8847 (Print)
 - The Open Hypertension Journal ISSN: 1876-5262
- **Academic Editor** per la rivista:
 - British Journal of Medicine and Medical Research ISSN: 2231-0614
- **Curatore**, insieme ad altri colleghi, della sezione “SISA update”, del sito www.sisa.it
- **Reviewer** per le seguenti riviste:
 - The Lancet (IF 47.831)
 - JAMA (IF 37.684)
 - British Medical Journal (IF 19.697)
 - The Lancet Diabetes & Endocrinology (IF 19.742)
 - Diabetes Obesity and Metabolism (IF 6.198)
 - Heart (IF 5.693)
 - Neuropharmacology (IF 4.936)
 - Pharmacological Research (IF 4.897)
 - Drugs (IF 5.000)
 - Expert Opinion on Therapeutic Targets (IF 4.798)
 - Cardiovascular Diabetology (IF 4.534)
 - International Journal of Nanomedicine (IF 4.320)
 - Toxicology and Applied Pharmacology (IF 3.847)
 - Expert Opinion on Pharmacotherapy (IF 3.543)
 - Expert Opinion on Drug Discovery (IF 3.484)
 - Nutrition Metabolism and Cardiovascular Disease (IF 3.390)

- Nutrition Journal (IF 3.265)
- Hypertension Research (IF 3.208)
- Diabetic Medicine (IF 3.152)
- American Journal of Hypertension (IF 3.182)
- Plos One (IF 3.057)
- Diabetes Research and Clinical Practice (IF 3.045)
- Journal of Diabetes and its Complications (IF 2.955)
- European Journal of Clinical Nutrition (IF 2.935)
- Clinical Therapeutics (IF 2.925)
- Expert Opinion on Drug Safety (IF 2.896)
- Mini-reviews in medicinal chemistry (IF 2.841)
- Nutrition (IF 2.839)
- Expert Review of Gastroenterology & Hepatology (IF 2.796)
- Current Medical Research and Opinion (IF 2.643)
- Drugs & Aging (IF 2.610)
- Journal of Diabetes Research (IF 2.431)
- Advances in Clinical Chemistry (IF 2.295)
- Heart and vessels (IF 2.293)
- American Journal of Cardiovascular Drugs (IF 2.233)
- Diabetes Technology & Therapeutics (IF 2.198)
- Diabetology & Metabolic Syndrome (IF 2.119)
- European Journal of Gastroenterology & Hepatology (IF 2.093)
- Journal of Endocrinological Investigation (IF 1.994)
- BMC Cardiovascular Disorders (IF 1.916)
- Journal of Clinical Pharmacy and Therapeutics (IF 1.833)
- Journal of Medicinal Food (IF 1.844)
- Archives of Medical Science (IF 2.344)
- Clinical Drug Investigation (IF 1.806)
- Acta Chimica Slovenica (IF 1.167)
- Pharmaceutics (open access)
- Pharmacology & Pharmacy (open access)
- Cardiology and Therapy (open access)
- Diabetes Therapy (open access)
- Journal of Molecular Biomarkers & Diagnosis (open access)
- Therapeutic Advances in Drug Safety (indexata)
- Advances in Therapy (indexata)
- Expert Review of Endocrinology & Metabolism (indexata)
- Current Diabetes Reviews (indexata)
- Journal of Research in Medical Sciences (indexata)
- British Journal of Medicine and Medical Research (indexata)
- High Blood Pressure & Cardiovascular Prevention (indexata)
- Combination Products in Therapy

ATTIVITÀ DIDATTICA

- Corso Pratico di esercitazioni di Semeiotica Medica al letto del malato negli anni accademici 1991/92 e 1992/93.

- Attività seminariale integrativa (10 ore) sul seguente argomento: “I fattori di rischio cardiovascolare nel diabetico e non” nel corso di Clinica Medica (corso di Laurea in Medicina e Chirurgia) di cui era il titolare il Prof. Roberto Fogari.
- Corso ufficiale di: Scienze Mediche di Base (insegnamento di Medicina Interna) - Modulo 14 (MED09) nell’ambito del corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria fino al 2013.
- Attività seminariale integrativa (4 ore) sul seguente argomento: “Malattie endocrine e loro terapia” nel corso integrato n. 23 (Malattie umane e terapia) (insegnamento di Medicina Interna) nell’ambito del corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria di cui il titolare era il Prof. Roberto Fogari, fino al 2013.
- Attività seminariale integrativa (6 ore) sul seguente argomento: “La gestione clinica dell’ipo- e dell’iperglicemia” nel corso integrato n. 16 (Anestesiologia, sedazione e trattamento dell’emergenza) (insegnamento di Medicina Interna) nell’ambito del corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria di cui il titolare era il Prof. Roberto Fogari, fino al 2013.
- Attività seminariale integrativa (10 ore) sul seguente argomento: “Gestione clinica e terapeutica del rischio cardiovascolare con particolare riferimento alle dislipidemie e al diabete mellito” nel corso di Medicina Interna nell’ambito del corso di Laurea in Informazione Scientifica sul Farmaco di cui è titolare il Prof. Amedeo Mugellini fino al 2009.
- Titolare del Corso di Attività Teorico Pratica per Medicina Interna 1 - LSU Medicina e Chirurgia (7 C.F.U.) per l’Anno Accademico 2008/2009.
- Titolare del Corso di Medicina Interna - LSU Odontoiatria e Protesi Dentaria (4 C.F.U.) per l’Anno Accademico 2008/2009.
- Corso ufficiale di: A1 Fisiopatologia Clinica - Settore MED/09 nell’ambito della Scuola di Specializzazione in Medicina Interna diretta dal Prof. Roberto Fogari.
- Corso ufficiale di: A2 Metodologia Clinica - Settore MED/09 nell’ambito della Scuola di Specializzazione in Medicina Interna diretta dal Prof. Roberto Fogari.
- Corso ufficiale di: A3 Clinica e Terapia - Settore MED/09 nell’ambito della Scuola di Specializzazione in Medicina Interna diretta dal Prof. Roberto Fogari.
- Corso ufficiale di: Area della Clinica e Specialità Geriatriche-Medicina Interna - Settore MED/09 nell’ambito della Scuola di Specializzazione in Geriatria diretta dal Prof. Sebastiano Solerte.
- Esercitazioni sul malato nel corso di Clinica Medica nell’ambito del corso di Laurea in Medicina e Chirurgia di cui il titolare era il Prof. Roberto Fogari.
- Esercitazioni sul malato nel corso di Semeiotica Medica nell’ambito del corso di Laurea in Medicina e Chirurgia di cui il titolare era la Prof.ssa Eugenia Marchesi.
- Esercitazioni sul malato nel corso di Scienze Mediche di Base (insegnamento di Medicina Interna) – Modulo 14 nell’ambito del corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria, fino al 2013.
- Tutor e Valutatore nell’Ambito della Prova Pratica dell’Esame di Stato per Medico Chirurgo presso l’Università degli Studi di Pavia dal 2008 ad oggi.
- Titolare dell’insegnamento "Geriatrics: Apparato Cardiovascolare", III anno, presso la Scuola di specializzazione di "Geriatrics" dall’01/11/2017 ad oggi.
- Titolare dell’insegnamento "Medicina Interna II anno, attività professionalizzante" presso la Scuola di specializzazione di "Nefrologia" dall’01/11/2017 ad oggi.
- Titolare dell’insegnamento "Geriatrics: Apparato Cardiovascolare", IV anno, presso la Scuola di specializzazione di "Geriatrics" dal 10/12/17 ad oggi.
- Titolare dell’insegnamento "Medicina Interna I anno, attività professionalizzante" presso la Scuola di specializzazione di "Allergologia ed Immunologia Clinica" dal 29/12/2017 ad oggi.
- Titolare dell’insegnamento "Medicina Interna I anno, attività professionalizzante" presso la Scuola di specializzazione di "Nefrologia" dal 29/12/2017 ad oggi.

- Titolare dell'insegnamento "Medicina Interna I anno, attività professionalizzante" presso la Scuola di specializzazione di "Malattie dell'Apparato Digerente" dal 29/12/2017 ad oggi.
- Titolare dell'insegnamento "Medicina Interna I anno, attività professionalizzante" presso la Scuola di specializzazione di "Malattie dell'Apparato Cardiovascolare" dal 29/12/2017 ad oggi.
- Titolare dell'insegnamento "Medicina Interna" per il Corso delle Lauree delle Professioni Sanitarie della Riabilitazione (Logopedia, Fisioterapia, Terapia della Neuro e Psicomotricità dell'Età Evolutiva, Tecniche della Riabilitazione Psichiatrica e Terapia Occupazionale) dal 1/10/2019 ad oggi.

ATTIVITÀ SCIENTIFICA

DIREZIONE DI GRUPPI DI RICERCA CARATTERIZZATA DA COLLABORAZIONI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

Ruolo di **Coordinatore Nazionale per l'Italia** per i seguenti **protocolli multi-centrici internazionali**:

1. Protocollo **TAK-875_302 (A Multicenter, Randomized, Double-Blind, Placebo- and Active-Controlled, Phase 3 Study to Evaluate the Efficacy and Safety of TAK-875 25 mg and 50 mg Compared to Placebo and Sitagliptin 100 mg When Used in Combination with Metformin in Subjects with Type 2 Diabetes)**, sponsorizzato da Takeda Global Research & Development Centre (Europe) Ltd., con lo scopo di valutare l'efficacia e la sicurezza di TAK-875 rispetto a placebo o sitagliptin in aggiunta a metformina in pazienti diabetici non adeguatamente controllati.
2. Protocollo **TAK-875_306 (A Multicenter, Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled, Study to Evaluate Cardiovascular Outcomes of TAK-875 50 mg in Addition to Standard of Care in Subjects with Type 2 Diabetes and with Cardiovascular Disease or Multiple Risk Factors for Cardiovascular Events)**, sponsorizzato da Takeda Global Research & Development Centre (Europe) Ltd., con lo scopo di valutare l'efficacia e la sicurezza di TAK-875 rispetto a placebo in aggiunta alla terapia antidiabetica standard in pazienti diabetici non adeguatamente controllati con patologie cardiovascolari o multipli fattori di rischio.
3. Protocollo **MK-3102-011 (A Multicenter, Phase III, Randomized, Placebo-Controlled Trial to Assess the Safety and Efficacy of MK-3102 Monotherapy in Subjects with Type 2 Diabetes Mellitus and Inadequate Glycemic Control)**, sponsorizzato da Merck & Co., Inc., con lo scopo di valutare l'efficacia di MK-3102 in monoterapia in pazienti affetti da diabete mellito di tipo 2 non adeguatamente controllati).
4. Protocollo **MK-8835-003/B1521022 trial (A Phase 3, Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled, 26-Week Multicenter Study with a 26 Week Extension to Evaluate the Efficacy and Safety of Ertugliflozin Monotherapy in the Treatment of Subjects with Type 2 Diabetes Mellitus and Inadequate Glycemic Control Despite Diet and Exercise)**, sponsorizzato da Merck & Co., Inc., and Pfizer Inc. con lo scopo di valutare gli effetti di ertugliflozin in monoterapia in pazienti affetti da diabete mellito di tipo 2 non adeguatamente controllati.

Ruolo di **Coordinatore Nazionale per l'Italia** per il seguente **protocollo multi-centrico nazionale**:

Protocollo ESCAPE-IT (Efficacia e sicurezza del canrenone add on in pazienti con ipertensione essenziale - Studio ESCAPE-IT) sponsorizzato da Therabel Giemme Pharma Spa.

RESPONSABILE SCIENTIFICO, IN QUALITÀ DI PRINCIPAL INVESTIGATOR, DI PROTOCOLLI MULTI-CENTRICI INTERNAZIONALI E NAZIONALI

Principal Investigator per i seguenti protocolli multi-centrici internazionali e nazionali:

1. Protocollo **MIND-IT (Multifactorial Intervention in Type 2 Diabetes)** patrocinato dalla Società Italiana di Diabetologia con lo scopo di descrivere il grado di applicazione delle linee guida per la prevenzione delle malattie cardiovascolari in paziente affetti da diabete mellito di tipo 2 e valutare l'effetto sul compenso glico-metabolico e soprattutto sugli eventi cardiovascolari, di un intervento intensivo mirato alla correzione ottimale delle glicemia e degli altri fattori di rischio cardiovascolare.
2. Protocollo **HDL-C Epidemiological Survey** sponsorizzato da Merck KGaA, con lo scopo di determinare quale percentuale di soggetti trattati per dislipidemia presenta un basso livello sierico di HDL-C.
3. Protocollo **MK-0431-063 AM1 (Sitagliptin Versus Glipizide in Participants With Type 2 Diabetes Mellitus and Chronic Renal Insufficiency)**, sponsorizzato da Merck & Co., Inc., con lo scopo di valutare gli effetti sulla glicemia di sitagliptin paragonato a glipizide in pazienti diabetici di tipo 2 non ben controllati e affetti da insufficienza renale cronica.
4. Studio **METABOLIC (Studio osservazionale multidimensionale in pazienti in pazienti con diabete mellito di tipo 2 in terapia con ipoglicemizzanti orali)** sponsorizzato da Sigma TAU volto a valutare l'influenza del diabete e delle sue complicanze sull'autonomia del paziente anziano.
5. Protocollo **RD000954 (Evaluation of the Use of the Accu-Chek® Combo System in Patients with Type 1 Diabetes)** sponsorizzato da Roche Diagnostics, Mannheim volto a valutare gli effetti del sistema Accu-Chek® Combo sul compenso glicemico in soggetti diabetici di tipo 1.
6. Protocollo **SYR-322_402 (Cardiovascular Outcomes Study of Alogliptin in Subjects With Type 2 Diabetes and Acute Coronary Syndrome)** sponsorizzato da Takeda Global Research & Development Centre (Europe) Ltd. con lo scopo di valutare la sicurezza di alogliptin, somministrato una volta al giorno, rispetto a placebo nei soggetti con diabete mellito di tipo 2 e una recente sindrome coronarica acuta.
7. Progetto osservazionale **Insulinx** con l'obiettivo di valutare il miglioramento dei parametri principali in pazienti diabetici insulino-trattati grazie all'utilizzo di un sistema evoluto come Insulinx.
8. Protocollo **BABE-CRO (Berberine, Banaba, Chromium) (Clinical evaluation of a composition containing berberine, banaba and chromium in healthy subjects with impaired fasting glucose and distinctive signs of metabolic syndrome: a randomized, double-blind placebo-controlled study)** sponsorizzato da Rottapharm, con lo scopo di valutare l'efficacia di un composto a base di berberina, banaba e cromo sulla condizione di alterata glicemia a digiuno in pazienti affetti da sindrome metabolica.
9. Protocollo **Body Lipid Plus (Effect of a food supplement on lipid levels: a randomized, double blind, placebo controlled study)**, sponsorizzato da Aziende Chimiche Riunite Angelini Francesco A.C.R.A.F. S.p.a., con lo scopo di valutare l'efficacia del compost Body lipid plus sul profilo lipidico rispetto a placebo e ad Armolipid Plus.
10. Protocollo **28431754DNE3001 (A Randomized, Double-blind, Event-driven, Placebo-controlled, Multicenter Study of the Effects of Canagliflozin on Renal and Cardiovascular Outcomes in Subjects With Type 2 Diabetes Mellitus and Diabetic Nephropathy)**,

sponsorizzato da Janssen-Cilag International NV con lo scopo di valutare l'efficacia di canagliflozin sugli eventi renali e cardiovascolari in pazienti diabetici nefropatici.

11. Protocollo **MK-8835-004/B1521021 (Cardiovascular Outcomes Following Treatment With Ertugliflozin in Participants With Type 2 Diabetes Mellitus and Established Vascular Disease)** sponsorizzato da Merck & Co., Inc., and Pfizer Inc. con lo scopo di valutare gli effetti di ertugliflozin in pazienti affetti con pregressa malattia vascolare e diabete mellito di tipo 2 non adeguatamente controllato.
12. Protocollo **STRENGTH (A Long-Term Outcomes Study to Assess S-Tatin Residual Risk Reduction with Epanova in High Cardiovascular Risk Patients with Hypertriglyceridemia)** con lo scopo di valutare gli effetti di EPANOVA sulla riduzione del rischio cardiovascolare residuo in pazienti ad alto rischio cardiovascolare con ipertrigliceridemia.
13. Protocollo **D1690R00002 (DISCOVERing Treatment Reality of Type 2 Diabetes in Real World Settings)** sponsorizzato da Astrazeneca, con lo scopo di valutare il trattamento per il diabete mellito di tipo 2 nella pratica reale.
14. Protocollo **GSK 200997 (Albiglutide + Insulin Glargine Versus Insulin Lispro + Insulin Glargine in the Treatment of Subjects With Type 2 Diabetes Mellitus: The Switch Study)** sponsorizzato da GSK GlaxoSmithKline con lo scopo di valutare gli effetti di albiglutide in pazienti affetti da diabete mellito di tipo 2 non adeguatamente controllato.
15. Protocollo **SAR439954 (Efficacy and Safety of Sotagliflozin Versus Placebo and Empagliflozin in Subjects With Type 2 Diabetes Mellitus Who Have Inadequate Glycemic Control While Taking a DPP4 Inhibitor Alone or With Metformin)** sponsorizzato da Sanofi con lo scopo di valutare gli effetti di sotagliflozin rispetto a empagliflozin in pazienti affetti da diabete mellito di tipo 2 non adeguatamente controllato.
16. Protocollo **DA VINCI (EU-Wide Cross-Sectional Observational Study of Lipid-Modifying Therapy Use in Secondary and Primary Care)** con lo scopo di valutare la terapia ipolipemizzante nei pazienti dislipidemici.
17. Valutazione delle escursioni glicemiche durante sindrome coronarica acuta nei pazienti non diabetici. (ClinicalTrials.gov Identifier: **NCT02932592**)
18. Ruolo di alcuni marcatori nello sviluppo di diabete in soggetti obesi: studio retrospettivo di follow-up di 8 anni. (ClinicalTrials.gov Identifier: **NCT02934737**)

Partecipazione ai seguenti protocolli di ricerca in qualità di **Sub-Investigator**:

1. Protocollo **LAF237A2355**, sponsorizzato da Novartis, con lo scopo di valutare l'efficacia e la sicurezza di vildagliptin in monoterapia o in combinazione con pioglitazone in pazienti diabetici affetti da diabete mellito di tipo 2 non adeguatamente controllati da dieta e attività fisica.
2. Protocollo **LAF237A2308**, sponsorizzato da Novartis, con lo scopo di paragonare l'effetto di vildagliptin 50 mg due volte al giorno rispetto a glimepiride 2 mg tre volte al giorno, in aggiunta a metformina in pazienti affetti da diabete mellito di tipo 2.
3. Protocollo **LAF237A2310**, sponsorizzato da Novartis, con lo scopo di paragonare l'effetto di vildagliptin 50 mg due volte al giorno rispetto a gliclazide 320 mg al giorno in pazienti affetti da diabete mellito di tipo 2 scarsamente controllati.
4. Protocollo **CANDIA (CANdesartan and DIuretic vs Amlodipine in hypertensive patients)**, sponsorizzato da Takeda, atto a valutare gli effetti dell'associazione di candesartan+idroclorotiazide rispetto ad amlodipina in pazienti ipertesi scarsamente controllati.
5. Protocollo **ORIGIN (Outcome Reduction With Initial Glargine Intervention)** sponsorizzato da Sanofi-Aventis, con lo scopo di valutare se la condizione di normoglicemia indotta da insulina glargine possa ridurre le morbilità e/o la mortalità cardiovascolare in soggetti ad alto rischio affetti da IFG, IGT o diabete mellito di tipo 2.

6. Protocollo **MK-0431-068 (A Study to Evaluate the Efficacy and Safety of Sitagliptin and MK0431A in Comparison to a Commonly Used Medication in Patients With Type 2 Diabetes (0431-068)**, sponsorizzato da Merck & Co., Inc. con lo scopo di valutare l'efficacia e la sicurezza di sitagliptin rispetto ai farmaci classicamente usati nel diabete mellito di tipo 2.
7. Protocollo **NAVIGATOR (Long-term Study of Nateglinide+Valsartan to Prevent or Delay Type II Diabetes Mellitus and Cardiovascular Complications)** con lo scopo di valutare gli effetti a lungo termine della combinazione nateglinide+valsartan nel prevenire o ritardare l'insorgenza di diabete mellito di tipo 2 e l'insorgenza di complicanze cardiovascolari.
8. Protocollo **MK-0653C-162 (MK0653C in High Cardiovascular Risk Patients With High Cholesterol)** sponsorizzato da Merck & Co., Inc. volto a valutare l'efficacia e la sicurezza di una co-somministrazione di ezetimibe e atorvastatina versus il trattamento con atorvastatina o rosuvastatina nei soggetti ad alto rischio cardiovascolare che non hanno raggiunto i livelli di colesterolo LDL desiderabili.

RESPONSABILITÀ DI RICERCHE SCIENTIFICHE AFFIDATE DA QUALIFICATE ISTITUZIONI PUBBLICHE O PRIVATE

Responsabile scientifico dei seguenti progetti di ricerca, sovvenzionati come progetti di “Ricerca Corrente” con fondi messi a disposizione dall'IRCCS Policlinico San Matteo di Pavia:

1. Prevalenza e fattori di rischio per la disfunzione erettile nei pazienti con diabete mellito di tipo 2. (ClinicalTrials.gov Identifier: **NCT01049750**)
2. Variazione degli indici di infiammazione nei nefropatici con e senza diabete mellito sottoposti a due diverse metodiche di emodialisi. (ClinicalTrials.gov Identifier: **NCT01049152**)
3. Disfunzione sessuale in donne affette da diabete mellito di tipo 2: studio della prevalenza e dei fattori di rischio. (ClinicalTrials.gov Identifier: **NCT01896648**)
4. Effetti sulla variabilità glicemica e sul compenso glico-metabolico di metformina, pioglitazone e sitagliptin in pazienti affetti da diabete mellito di tipo 2. (ClinicalTrials.gov Identifier: **NCT01895569**)
5. Alterazioni della funzione neuronale enterica indotte da un danno infiammatorio cronico: ruolo dei recettori GLP-1 e GLP-2 nella regolazione della motilità gastrointestinale in preparazioni isolate di muscolatura liscia di ratto.
6. Diabete e psoriasi: studio della prevalenza, ruolo dell'infiammazione e dell'insulino-resistenza. (ClinicalTrials.gov Identifier: **NCT02366273**)
7. Impiego delle tecnologie aferetiche nelle patologie cardiovascolari per la prevenzione e cura dei pazienti ad elevato rischio, Lp(a) correlato, resistenti alla terapia standard. (ClinicalTrials.gov Identifier: **NCT02380534**)
8. Efficacia di apixaban su alcuni parametri metabolici e della coagulazione in soggetti diabetici e non diabetici con prima diagnosi di fibrillazione atriale. (ClinicalTrials.gov Identifier: **NCT02935855**)

RESPONSABILITÀ SCIENTIFICA PER PROGETTI DI RICERCA INTERNAZIONALI O NAZIONALI AMMESSI AL FINANZIAMENTO SULLA BASE DI BANDI COMPETITIVI CHE PREVEDANO LA REVISIONE TRA PARI

Responsabile Scientifico del progetto: “Hyperlipoproteinemia (a): development of new methods for the clinical diagnosis and the definition of the pathogenesis of a cardiovascular risk factor”, **vincitore del Bando Cariplo 2013** “Promuovere progetti internazionali finalizzati ad incrementare l'attrattività del sistema ricerca regionale”.

PARTECIPAZIONE ALL'ATTIVITÀ DI GRUPPI DI RICERCA CARATTERIZZATA DA COLLABORAZIONI A LIVELLO NAZIONALE E INTERNAZIONALE

- Partecipazione al Gruppo di Ricerca **MIND-IT (Multifactorial Intervention in Type 2 Diabetes)**, Studio multi-centrico Italiano patrocinato dalla Società Italiana di Diabetologia con lo scopo di descrivere il grado di applicazione delle linee guida per la prevenzione delle malattie cardiovascolari in paziente affetti da diabete mellito di tipo 2. Lo studio è stato condotto negli anni 2010-2015.
- Partecipazione al Gruppo di Ricerca **METABOLIC**, studio multi-centrico Italiano svoltosi negli anni 2010 e 2011, con lo scopo di valutare l'influenza del diabete e delle sue complicanze sull'autonomia del paziente anziano.
- **Collaborazione** con l'**Università di Bologna**, in particolare con il gruppo coordinato dal Prof. Claudio Borghi, sul progetto **Brisighella Hearth Study**; in particolare ruolo nel dosaggio dei livelli di alcune adipocitochine legate all'infiammazione e all'insulino-resistenza sui prelievi raccolti.
- **Collaborazione con la Mashhad University of Medical Sciences, Mashhad, Iran**, in particolare con il gruppo coordinato dal Dr. Amirhossein Sahebkar; la collaborazione consiste nella stesura di meta-analisi su argomenti di carattere metabolico-internistico.
- **Collaborazione con la Facultad de Medicina, Universidad Autonoma de Guadalajara, Guadalajara, Messico**, in particolare con il gruppo coordinato dalla Prof.ssa Maria Celina Preciado Limas; la collaborazione consiste nella stesura di review su argomenti di carattere internistico-cardiologico.
- **Collaborazione con il Memorial Ankara Hospital, Dipartimento di Endocrinologia e Malattie del Metabolismo, Ankara, Turchia**, in particolare con il gruppo della Prof.ssa Sibel Ertek; la collaborazione consiste nella stesura di protocolli su argomenti di carattere endocrinologico-internistico.
- **Collaborazione con il Mother's Memorial Hospital-Research Institute, Dipartimento di Ipertensione, Lodz, Polonia**, in particolare con il Prof. Maciej Banach; la collaborazione consiste nella stesura di review su argomenti di carattere internistico.
- Incarico di **Coordinatore** della Società Italiana per lo Studio dell'Arteriosclerosi (SISA), Sezione Regionale Lombarda, **delle Province di Pavia e Lodi**, da parte della Società Italiana per lo Studio dell'Arteriosclerosi (SISA) dal 23 luglio 2004.
- Membro del **Global Diabetes Expert Forum** da giugno 2015.
- Membro del **Board Scientifico del Collegio Federativo di Cardiologia (CFC)**, per il biennio 2016-2018 in qualità di Responsabile della Regione Lombardia.
- Membro dell'**Advisory Board per il Progetto IBIT (Italian Basal Insulin titration)** istituito il 24/05/2016.

- Membro dell'**Expert Connection Diabetes Group**, gruppo internazionale di Opinion Leaders sul diabete, incontratisi in data 24 aprile 2015 e 20 novembre 2015.
- Incarico di **Coordinatore ARCA** (Associazioni Regionali Cardiologi Ambulatoriali), delle **Province di Pavia e Lodi**, da maggio 2016.
- **Referente di Area Tematica** in qualità di esperto in Diabetologia per la Società Italiana di Nutraceutica (SINut), da aprile 2019.

CONSEGUIMENTO DI PREMI E RICONOSCIMENTI PER L'ATTIVITÀ SCIENTIFICA

- Vincitore, nel maggio 2010, del primo premio all'XI Congresso Nazionale DEI 2000: "Il rischio diabete, precorrere o rincorrere? Comunque... sempre correre..." con il lavoro dal titolo: "Effects of one year treatment with exenatide compared to glibenclamide in type 2 diabetic patients".
- Vincitore dell'attestato "Top 10 Cited Paper 2010" con il lavoro "Effects of sitagliptin or metformin added to pioglitazone monotherapy in poorly controlled type 2 diabetes mellitus patients" Metabolism 2010; 59(6): 887-895.
- Vincitore dell'attestato "Top 10 Cited Paper 2011" con il lavoro "Effects of combination of sibutramine and L-carnitine compared with sibutramine monotherapy on inflammatory parameters in diabetic patients" Metabolism 2011; 60(3): 421-429.
- Vincitore, in data 29 ottobre 2012, di un Silver Certificate of Achievement per il protocollo SYR-322_402 EXAMINE trial per aver randomizzato cinque pazienti per il protocollo SYR-322_402.
- Vincitore, in data 6 novembre 2012, di un Travel Grant istituito dalla Società SISA (Società Italiana per lo Studio dell'Arteriosclerosi) per il contributo dal titolo "Ultrasonography modifications of visceral and subcutaneous adipose tissue after pioglitazone or glibenclamide therapy combined with rosuvastatin in type 2 diabetic patients not well controlled by metformin".
- Vincitore dell'attestato "Top Cited Paper 2012" con il lavoro "Effects of a combination of sitagliptin plus metformin vs metformin monotherapy on glycemic control, β -cell function and insulin resistance in type 2 diabetic patients". Diabetes Res Clin Pract 2012; 98(1): 51-60.
- Vincitore, insieme al gruppo di ricercatori coinvolti nel progetto: "Hyperlipoproteinemia (a): development of new methods for the clinical diagnosis and the definition of the pathogenesis of a cardiovascular risk factor", del Bando Cariplo 2013 "Promuovere progetti internazionali finalizzati ad incrementare l'attrattività del sistema ricerca regionale".
- Vincitore, durante il congresso dell'European Society of Cardiology (ESC), tenutosi a Londra dal 29 agosto al 2 settembre 2015, dell'attestato di Best Poster Research per il lavoro dal titolo: "Amlodipine alone compared to amlodipine + acetylsalicylic acid on inflammation and endothelial damage markers in hypertensive patients".
- Conseguimento, nel mese di novembre 2015, del titolo di FESC (Fellow of European Society of Cardiology).
- Vincitore, durante il congresso dell'European Society of Cardiology (ESC), tenutosi a Roma dal 27 al 31 agosto 2016, dell'attestato di Best Poster Research per il lavoro dal titolo: "Results of the ESCAPE trial: an Italian, multi-center, phase IV, randomized, controlled, open-label, trial on the effects of canrenone in hypertensive patients".

RISULTATI OTTENUTI NEL TRASFERIMENTO TECNOLOGICO IN TERMINI DI PARTECIPAZIONE ALLA CREAZIONE DI NUOVE IMPRESE (SPIN OFF), SVILUPPO, IMPIEGO E COMMERCIALIZZAZIONE DI BREVETTI

Titolare del brevetto depositato in data 1 dicembre 2017 per invenzione industriale dal titolo: “COMPOSIZIONI DI CANRENONE E ANTAGONISTI BETA-ADRENERGICI PER IL TRATTAMENTO DI SCOMPENSO CARDIACO, IPERTENSIONE, ASCITE E CIRROSI” (numero 102017000138976).

Titolare del brevetto per invenzione industriale dal titolo “COMBINAZIONE DI CANRENONE E IRBESARTAN PER USO NELLA TERAPIA DEI PAZIENTI DIABETICI” (numero 102019000006623).

Titolare del brevetto per invenzione industriale dal titolo “COMBINAZIONE DI CANRENONE E ENALAPRIL PER USO NELLA TERAPIA DEI PAZIENTI DIABETICI” (numero 102019000006624).

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

H-index calcolato con Google Scholar (06/12/2018)	54
Totale citazioni con Google Scholar (06/12/2018)	13406
H-index calcolato con Web of Science (06/12/2018)	39
Totale citazioni con Web of Science (06/12/2018)	6243
H-index calcolato con Scopus (06/12/2018)	42
Totale citazioni con Scopus (06/12/2018)	6669

ARGOMENTI SCIENTIFICI E CLINICI TRATTATI

- Fisiopatologia del metabolismo glucidico e lipidico nell'uomo nell'ambito delle malattie del ricambio in generale e dei meccanismi eziopatogenetici delle dislipidemie e dell'ipertensione arteriosa nel paziente diabetico e nel paziente obeso (farmacologia, chimica recettoriale, biologia molecolare, farmacogenetica).
- Complicanze macroangiopatiche e microangiopatiche nel diabetico.
- Nuovi fattori di rischio e loro evoluzione nel diabetico e nel paziente dislipidemico.
- Valutazione endocrino-metabolica nel soggetto obeso e della sua terapia non farmacologica.
- Nuovi sistemi erogatori di insulina.

- Studio delle interrelazioni tra vecchi e nuovi fattori di rischio cardiovascolare e cerebrovascolare nei soggetti diabetici e/o dislipidemici e/o ipertesi.
- Valutazione cronobiologica della glicemia.
- Comparazione dell'efficacia e sicurezza dei trattamenti ipoglicemizzanti ed ipolipidemizzanti, di quelli antiipertensivi nel soggetto diabetico e/o dislipidemico.
- Comparazione dell'efficacia e sicurezza dei trattamenti per l'obesità.
- Studio di nuovi marcatori dell'aterosclerosi nel diabetico, nel dislipidemico e nell'iperteso diabetico e/o dislipidemico.
- Meccanismi eziopatogenetici dell'insulino-resistenza nel diabetico e nel soggetto obeso.

Pavia, 25/07/2020

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Giuseppe Derosa', written in a cursive style.

Prof. Giuseppe Derosa