

**DEROSA GIUSEPPE**

**CURRICULUM VITAE**

## **DATI ANAGRAFICI**

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

## **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.

## **CONSEGUIMENTO PREMI**

- Vincitore, in data 3 ottobre 2009, del premio “Giovani ricercatori” istituito dalla Società SISA (Società Italiana per lo Studio dell’Aterosclerosi), Sezione Lombardia con il lavoro dal titolo: “Effetti di un anno di trattamento con vildagliptin associato a pioglitazone o glibenpiride in pazienti diabetici scarsamente controllati”.
- 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 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’Aterosclerosi) 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,  $\beta$ -cell function and insulin resistance in type 2 diabetic patients. Diabetes Res Clin Pract 2012; 98(1): 51-60.
- Vincitore, in data 12 novembre 2013, di un Travel Grant istituito dalla Società SISA (Società Italiana per lo Studio dell’Aterosclerosi) per il contributo dal titolo “Effetti di una combinazione di un estratto di berberis aristata/silybum marianum sul profilo lipidico e la secrezione insulinica in pazienti dislipidemic”.
- 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”.

## **APPARTENENZA A SOCIETÀ SCIENTIFICHE**

- Società Italiana di Diabetologia (SID)
- Gruppo di Studio Diabete e Aterosclerosi (SID)
- Società Italiana per lo studio dell’Aterosclerosi (SISA)
- Gruppo di Studio delle Malattie Metaboliche e dell’Aterosclerosi
- Società Europea per lo Studio dell’Aterosclerosi (EAS)
- Gruppo di Studio sulle Malattie Cardiovascolari nella Donna della SIC
- Società Europea per lo Studio del Diabete (EASD)
- Associazione Medici Diabetologi (AMD)
- Associazione Americana di Diabetologia (ADA)
- Società Internazionale per lo Studio dell’Aterosclerosi (IAS)
- Collegio dei Docenti Universitari di Medicina Interna (COLMED/09)

## **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 è 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 è titolare il Prof. Roberto Fogari.
- 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 è titolare il Prof. Roberto Fogari.
- 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 è titolare il Prof. Roberto Fogari.
- Esercitazioni sul malato nel corso di Semeiotica Medica nell’ambito del corso di Laurea in Medicina e Chirurgia di cui è titolare la Prof.ssa Eugenia Marchesi.
- Membro della Commissione Giudicatrice del Dottorato di Ricerca in Medicina Sperimentale dell’Università di Pavia

## **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 ad oggi.

## **ATTIVITÀ SCIENTIFICA**

Responsabile del Laboratorio di Medicina Molecolare della Clinica Medica II presso l’IRCCS Policlinico San Matteo.

Partecipazione ai seguenti protocolli di ricerca in qualità di **Coordinatore Nazionale e Principal Investigator**:

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).

Partecipazione ai seguenti protocolli di ricerca in qualità di **Principal Investigator**:

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** 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.

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.

**Responsabile scientifico** delle seguenti Ricerche Correnti:

1. Prevalenza e fattori di rischio per la disfunzione erettile nei pazienti con diabete mellito di tipo 2. (ClinicalTrials.gov Identifier: **NCT01049750**)
2. Monitoraggio glicemico continuo nei nefropatici con e senza diabete mellito sottoposti a due diverse metodiche di emodialisi. (ClinicalTrials.gov Identifier: **NCT01049152**)
3. Variazione degli indici di infiammazione nei nefropatici con e senza diabete mellito sottoposti a due diverse metodiche di emodialisi. (ClinicalTrials.gov Identifier: **NCT01049152**)
4. Disfunzione sessuale in donne affette da diabete mellito di tipo 2: studio della prevalenza e dei fattori di rischio. (ClinicalTrials.gov Identifier: **NCT01896648**)
5. 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**)
6. 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.

Partecipante al concorso PRIN 2012, in qualità di **Coordinatore Scientifico**, con il progetto dal titolo: “La prevenzione del diabete mellito tipo 2 nell’ambito lavorativo: valutazione in un campione di lavoratori di un’industria meccanica”.

**Direttore scientifico** della rivista Diabelink.

**Curatore**, insieme ad altri colleghi, della sezione “SISA update”, del sito [www.sisa.it](http://www.sisa.it)

Membro dell’**Editorial Advisory Board** delle riviste:

American Journal of Pharmacology and Toxicology (IF 1.24)  
 Current Clinical Pharmacology (indexata)  
 The Open Hypertension Journal (open access)  
 British Journal of Medicine and Medical Research (open access)

**Reviewer** per le seguenti riviste:

- The Lancet (IF 39.060)
- JAMA (IF 29.978)
- British Medical Journal (IF 17.215)
- Diabetes Obesity and Metabolism (IF 5.181)
- Drugs (IF 4.633)
- Cardiovascular Diabetology (IF 4.210)
- Toxicology and Applied Pharmacology (IF 3.975)
- Plos One (IF 3.730)
- Advances in Clinical Chemistry (IF 3.674)
- American Journal of Hypertension (IF 3.665)
- International Journal of Nanomedicine (IF 3.463)
- Diabetic Medicine (IF 3.241)
- Mini-reviews in medicinal chemistry (IF 2.865)
- Expert Opinion on Pharmacotherapy (IF 2.860)
- Hypertension Research (IF 2.791)
- European Journal of Clinical Nutrition (IF 2.756)

- Diabetes Research and Clinical Practice (IF 2.741)
- Nutrition Journal (IF 2.650)
- Expert Opinion on Drug Safety (IF 2.621)
- Current Medical Research and Opinion (IF 2.263)
- Clinical Therapeutics (IF 2.230)
- Expert Review of Gastroenterology & Hepatology (IF 2.221)
- Diabetes Technology & Therapeutics (IF 2.205)
- Heart and vessels (IF 2.126)
- Journal of Clinical Pharmacy and Therapeutics (IF 2.104)
- American Journal of Cardiovascular Drugs (IF 2.069)
- Diabetology & Metabolic Syndrome (IF 1.92)
- Clinical Drug Investigation (IF 1.915)
- Journal of Diabetes Research (IF 1.893)
- Journal of Endocrinological Investigation (IF 1.654)
- Journal of Medicinal Food (IF 1.642)
- BMC Cardiovascular Disorders (IF 1.460)
- Acta Chimica Slovenica (IF 1.135)
- Archives of Medical Science (IF 1.067)
- 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)
- Combination Products in Therapy

## **PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE**

Monografie	5
Capitoli in libri e volumi stranieri	3
Capitoli in libri e volumi italiani	16
Articoli in extenso su riviste straniere:	<b>245</b>

Di cui:

- 167 original article su riviste con IF
- 15 original article su riviste con IF derivanti da studi multi-centrici nazionali o internazionali
- 32 review e letter su riviste con IF
- 31 articoli su riviste indexate



<b>IF (2012) TOTALE</b>	<b>702,5135</b>
<b>H-index calcolato con Google Scholar (10/05/2014)</b>	<b>44</b>
<b>Totale citazioni (10/05/2014)</b>	<b>5933</b>
Articoli in extenso su riviste italiane	65
Abstracts presentati a congressi internazionali	236
Abstracts presentati a congressi italiani	189

#### **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.