

**Denominazione gruppo di ricerca:**

**MALATTIE METABOLICHE**

**Responsabile scientifico:**

**Prof. Domenico Cucinotta** (Prof. Ordinario, *Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale*)

**Componenti:**

**Domenico Cucinotta** (Professore Ordinario, *Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale*)

**Giuseppina Russo** (Ricercatore, *Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale*)

**Annalisa Giandalia** (Assegnista di Ricerca)

**Federico Lo Piano** (Medico in formazione specialistica)

**Letterio Giorgianni** (Dietista)

**Linee di ricerca:**

- Diabete mellito di tipo 2 e complicanze micro- e macroangiopatiche
  - Differenze di genere nel diabete e nelle sue complicanze croniche
  - Dislipidemia diabetica e sottopopolazioni HDL nelle complicanze micro- e macroangiopatiche con particolare riguardo alle differenze di genere
  - Studio dei fattori di rischio cardiovascolare classici ed emergenti, fattori genetici e legati al lifestyle
  - Studio dell'omocisteina, delle vitamine del gruppo B e comuni varianti genetiche nel diabete e nelle sue complicanze
  - Disfunzione beta-cellulare e insulino-resistenza
  - Effetti extraglicemici delle incretine
  - Studio del diabete secondario ad altre endocrinopatie
- Coordinamento della Rete di Ricerca AMD (Associazione Medici Diabetologi), di cui fanno parte piu' di 65 centri di diabetologia impegnati in clinical trials e studi di sperimentazione clinica, studi osservazionali, ricerche indipendenti dall'industria.*
- Coordinamento dello studio nazionale GENIR (Genetics of incretin response) sui determinanti genetici e non genetici della risposta ai GLP1 agonisti.*

**Collaborazioni nazionali e/o internazionali:**

- Prof. Ernst Schaefer, Dr. Bela Asztalos, Lipid Metabolism Laboratory, HNRC at Tufts University, Boston MA, USA
- Prof. Jacob Selhub, Vitamin Bioavailability Laboratory, HNRC at Tufts University, Boston MA, USA

**Studi Multicentrici**

**-CAROLINA** (CV safety of Linagliptin versus Glimepiride in patients with T2D at high CV risk)

**-CANVAS-R** (CANagliptin cardiovascular Assessment Study-Renal)

**-DYDA 2** (Effects of the DPP-4 inhibitor linagliptin on left ventricular myocardial DYsfunction in patients with type 2 Diabetes mellitus and concentric left ventricular geometry)

**-REACH-CONTROL** (Clinical and health outcomes of Insulin glargine 300U/ml compared to standard insulin in insulin naïve patients with uncontrolled type 2 diabetes mellitus)

**-GLARGL07537** (Non-inferiority of a patient-managed versus a physician-managed algorithm for titrating Insulin glargine 300U/ml in insulin naïve type 2 diabetes mellitus patients inadequately controlled with oral antidiabetic agents)

**-REAL:** multicenter, non-interventional, observational, retrospective, longitudinal study on the effectiveness of liraglutide, a human glucagon-like peptide-1 analog, in individuals with T2D treated in daily practice in Italy

**-SUSCIPE** : Studio osservazionale retrospettivo/cross-sectional (Sulfonyl UreaS Correct Internal Prescription Evaluation STUDY)"

**Risorse strutturali e strumentazioni scientifiche disponibili:**

- Ambulatorio e Day Service Malattie Metaboliche
- Degenza della UOC Medicina delle Malattie Metaboliche
- Laboratorio Biologia Molecolare (Analisi di polimorfismi genici implicati nelle malattie metaboliche)