

# ***CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM***

**Dott. Agostino Milluzzo**

## **• INFORMAZIONI PERSONALI**



*Cognome e nome* **Milluzzo Agostino**  
*Data di nascita* 03/07/1986  
*Indirizzo personale* Via Zaccà-Rosolia n° 6, 95129, Catania  
*Indirizzo lavoro* Azienda Ospedaliera “Garibaldi”, via Palermo 636, 95122, Catania  
*Telefono personale* 388 9860539  
*Telefono lavoro* 095 7598702  
*E-mail personale* [agomil@alice.it](mailto:agomil@alice.it); [agostino.milluzzo@unict.it](mailto:agostino.milluzzo@unict.it)  
*Nazionalità* Italiana

## **• POSIZIONE ATTUALE**

*Data* Dal 2 Maggio 2023 ad oggi  
*Qualifica* **Ricercatore a Tempo Determinato di tipo A**  
*Sede* Università degli Studi di Catania, Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale. Settore concorsuale 06/D2 - Endocrinologia, nefrologia e scienze della alimentazione e del benessere - Settore scientifico disciplinare MED/49 - Scienze tecniche dietetiche applicate.

## **• FORMAZIONE**

*Data* Dall'1 Febbraio 2020 al 30 Aprile 2023  
*Qualifica* **Dottorando in Biomedicina Traslazionale**  
**Programma Operativo Complementare Ricerca e Innovazione 2014-2020, Asse I “Capitale Umano”, Azione I.1 “Dottorati Innovativi con caratterizzazione Industriale”**  
*Sede* Università degli Studi di Catania, Dipartimento di Scienze Mediche, Chirurgiche e Tecnologie avanzate "Gian Filippo Ingrassia", via Santa Sofia 97, Catania (*Tutor: Prof.ssa Antonella Agodi*).  
Titolo conseguito, con lode, in data 10/7/2023, discutendo tesi dal titolo: “*Role of epigenetic and food intake in the development of type 2 diabetic retinopathy: a cross-sectional study*” – *Tutor: Prof.ssa Antonella Agodi*

*Data* da Luglio 2012 a Luglio 2017  
*Qualifica* **Medico in formazione specialistica in Endocrinologia e Malattie del Metabolismo**  
*Sede* Università degli Studi di Catania, Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, sezione Endocrinologia.  
Attività clinica presso l’Azienda Ospedaliera “Garibaldi-Nesima”, via Palermo 636, Catania, U.O.C. di Endocrinologia e Malattie del Metabolismo, Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, Università degli Studi di Catania (*Tutor: Prof.ssa Laura Sciacca*)  
Specializzazione conseguita in data 14/07/2017, discutendo tesi dal titolo: “*Marcatori predittivi di diabete tipo 1 familiare: analisi comparativa con soggetti con diabete tipo 1 sporadico*” – *Relatore: Prof.ssa Laura Sciacca*  
*Votazione: 70/70 con lode*

• **ATTIVITA' E COMPETENZE SCIENTIFICHE**

*Data* Dal 2 Maggio 2023 ad oggi  
*Qualifica* **Ricercatore a Tempo Determinato di tipo A**  
Settore concorsuale 06/D2 - Endocrinologia, nefrologia e scienze della alimentazione e del benessere  
- Settore scientifico disciplinare MED/49 - Scienze tecniche dietetiche applicate.  
*Sede* Università degli Studi di Catania, Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale.

*Data* Dall'1 Febbraio 2020 al 30 Aprile 2023  
*Qualifica* **Dottorando in Biomedicina Traslazionale**  
**Programma Operativo Complementare Ricerca e Innovazione 2014-2020, Asse I "Capitale Umano", Azione I.1 "Dottorati Innovativi con caratterizzazione Industriale"**  
*Sede* Università degli Studi di Catania, Dipartimento di Scienze Mediche, Chirurgiche e Tecnologie avanzate "Gian Filippo Ingrassia", via Santa Sofia 97, Catania (*Tutor: Prof.ssa Antonella Agodi*).  
Titolo conseguito, con lode, in data 10/7/2023, discutendo tesi dal titolo: "Role of epigenetic and food intake in the development of type 2 diabetic retinopathy: a cross-sectional study" – *Tutor: Prof.ssa Antonella Agodi*

*Data* Dall'1 Febbraio 2019 al 31 Gennaio 2020  
*Qualifica* **Assegnista di ricerca**  
*Sede* Università degli Studi di Catania - Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale - Area 06 -settore ERC LS4 Physiology, Pathophysiology and Endocrinology – Sottosectore ERC LS4-3, LS4-5 – Cod. 5/C – Tematica di ricerca: "Marcatori predittivi di diabete tipo 1 familiare: analisi comparativa con soggetti con diabete tipo 1 sporadico" (*Responsabile Scientifico: Prof.ssa Laura Sciacca*)

*Data* Da Luglio 2017 a Giugno 2018  
*Qualifica* **Borsista di Ricerca**  
*Sede* Fondazione Diabete e Ricerca – Società Italiana di Diabetologia (SID) - Progetto di ricerca: "Marcatori predittivi di diabete tipo 1 familiare: analisi comparativa con soggetti con diabete tipo 1 sporadico" (*Responsabile Scientifico: Prof.ssa Laura Sciacca*)

**INVESTIGATOR TRIAL CLINICI MULTICENTRICI**

*Data* da Ottobre 2021 ad oggi  
*Qualifica* **Co-Investigator Trial Clinico MUSA** (Mis-Underdiagnosed hyperglycemia 'MUSA' in pregnancy -Stima della prevalenza ed identificazione di un modello predittivo del diabete da deficit di glucocinasi (MODY 2) in donne con iperglicemia gravidica).  
*Sede* Ospedale "Garibaldi-Nesima", Catania - U.O.C. di Endocrinologia e Malattie del Metabolismo

*Data* Da Gennaio 2020 ad oggi  
*Qualifica* **Co-Investigator Trial Clinico EDIMOMS** (Effects of DI-chiroinositol and probiotics in Gestational Diabetes. Effects on insulin sensitivity and on Maternal- neonatal Outcomes)  
Studio multicentrico, randomizzato, controllato.  
*Sede* Ospedale "Garibaldi-Nesima", Catania - U.O.C. di Endocrinologia e Malattie del Metabolismo

*Data* Da Gennaio 2017 a Dicembre 2018  
*Qualifica* **Collaborators Studio STRONG** (STratificazione del Rischio di Outcomes Neonatali avversi in donne con diabete Gestazionale). Gruppo di Studio SID-AMD Diabete e Gravidanza.  
Studio osservazionale, retrospettivo, multicentrico.  
*Sede* Ospedale "Garibaldi-Nesima", Catania - U.O.C. di Endocrinologia e Malattie del Metabolismo

*Data* da Settembre 2015 ad Aprile 2018  
*Qualifica* **Co-Investigator Trial Clinico DYDA 2** (Effects of Linagliptin on Left Ventricular Myocardial Dysfunction in Patients With Type 2 Diabetes Mellitus and Concentric Left Ventricular Geometry).  
Clinicaltrials.gov Identifier: NCT02851745.  
*Sede* Ospedale "Garibaldi-Nesima", Catania - U.O.C. di Endocrinologia e Malattie del Metabolismo (centro n° 155)

INCARICHI EDITORIALI E IN SOCIETA' SCIENTIFICHE

- Data* da Gennaio 2023 ad oggi  
*Qualifica* **Membro dell'Editorial Board della rivista "Journal of Endocrinological Investigation"**
- Data* da Giugno 2022 ad oggi  
*Qualifica* **Membro dell'Editorial Board della rivista "Frontiers in Clinical Diabetes and Healthcare" - Review Editor sezione "Diabetes Multiorgan Complications"**
- Data* da Dicembre 2021 ad oggi  
*Qualifica* **Membro dell'Editorial Board della rivista "Metabolism and Target Organ Damage"**
- Data* da Marzo 2021 a Maggio 2023  
*Qualifica* **Membro del Consiglio Nazionale di YoSID (gruppo under 40 della Società Italiana di Diabetologia)**  
Referente regione Sicilia
- Data* da Marzo 2021 ad oggi  
*Qualifica* **Responsabile di Redazione de "Il Diabete" - rivista della Società Italiana di Diabetologia**
- Data* da Novembre 2018 a Gennaio 2023  
*Qualifica* **Redattore rubrica Journal Club della Società Italiana di Diabetologia**  
Tematica "Mortalità, tumori e altri tipi di danno d'organo"
- Data* da Marzo 2017 a Maggio 2018  
*Qualifica* **Membro del Consiglio Nazionale di YoSID (gruppo under 40 della Società Italiana di Diabetologia)**  
Referente regione Sicilia
- Data* da Settembre 2016 a Marzo 2017  
*Qualifica* **Membro commissione ricerca di YoSID (gruppo under 40 della Società Italiana di Diabetologia)**

REVISORE RIVISTE SCIENTIFICHE

**Attività di "peer review" per le seguenti riviste scientifiche internazionali:**

- Frontiers in Nutrition
- Journal of Endocrinological Investigations
- Bioengineering
- Acta Diabetologica
- Journal of Diabetes Research
- Diabetes, Metabolic Syndrome and Obesity: Targets and Therapy
- BioMed Research International
- The Journal of Maternal-Fetal & Neonatal Medicine
- Frontiers in Clinical Diabetes and Healthcare
- Metabolism and Target Organ Damage

## • AMBITI DI INTERESSE

### **Attività assistenziale e di ricerca nell'ambito di DIABETE MELLITO E DELLE COMPLICANZE VASCOLARI CRONICHE DEL DIABETE:**

- Ruolo di dieta alimentare, vitamine e nutraceutici sullo sviluppo delle complicanze croniche micro- e macro-vascolari, con particolare riferimento alla patogenesi della retinopatia nel paziente con diabete mellito tipo 2 e dell'influenza di epigenetica e *intake* di nutrienti.

### **Attività assistenziale e di ricerca nell'ambito del DIABETE E CANCRO:**

- Meccanismi biologici di carcinogenesi nel paziente diabetico e obeso;
- Gestione terapeutica (terapia nutrizionale e farmacologica) del paziente con diabete e cancro, complicanze croniche micro- e macro-vascolari;
- Complicanze metaboliche e vascolari in soggetti guariti da neoplasia insorta in epoca pediatrica e strategie di prevenzione tramite alimentazione sana attività fisica adattata.

### **Attività assistenziale e di ricerca nell'ambito OBESITA' e DIABETE MELLITO TIPO 2:**

- Terapia nutrizionale e farmacologica con molecole innovative;
- Complicanze croniche micro- e macrovascolari.

### **Attività assistenziale e di ricerca nell'ambito del DIABETE IN GRAVIDANZA (pregravidico e gestazionale):**

- Fisiopatologia placentare;
- Criteri diagnostici e varianti genetiche e autoimmuni di diabete gestazionale;
- Terapia nutrizionale e calcolo dei carboidrati;
- Ruolo dei nutraceutici nella terapia del diabete in gravidanza (in particolare nel diabete gestazionale)
- Tecnologia applicata al monitoraggio glicemico e alla terapia insulinica;
- Complicanze materne e fetali/neonatali;
- Fattori predittivi di diabete dopo la gravidanza complicata da diabete gestazionale.

### **Attività assistenziale e di ricerca nell'ambito del DIABETE MELLITO TIPO 1:**

- Eziopatogenesi (ruolo dell'epigenetica nella comparsa del diabete e delle autoimmunità extra-pancreatiche correlate);
- Terapia nutrizionale e calcolo dei carboidrati;
- Tecnologia applicata al monitoraggio glicemico e alla terapia insulinica;
- Complicanze croniche micro- e macrovascolari;
- Fattori predittivi delle autoimmunità extra-pancreatiche correlate

## • PREMI E RICONOSCIMENTI

*Data* Luglio 2018

### **Vincitore concorso Diabetes Lab – International School of Diabetes, 4th edition.**

Ideazione del trial clinico d'intervento dal titolo “**Empagliflozin Effect on Cardiovascular Markers in Type 1 Diabetes (EMPATY1)**” presentato al 4° Congresso “Cardiovascular Outcome Trial (CVOT)” del gruppo di studio D&CVD (Diabetes and Cardiovascular Disease) dell'EASD (European Association for the Study of Diabetes) – Monaco di Baviera, 25-26 Ottobre 2018

*Data* Luglio 2017

### **Vincitore borsa di studio Fondazione Diabete e Ricerca – Società Italiana di Diabetologia (SID).**

Progetto di ricerca: “*Marcatori predittivi di diabete tipo 1 familiare: analisi comparativa con soggetti con diabete tipo 1 sporadico*”

• **SOCIETA' SCIENTIFICHE**

**SID** (*Società Italiana di Diabetologia*)

Dal 2012 ad oggi: **socio**

*Data* da Marzo 2021 a Maggio 2023 e da Marzo 2017 a Maggio 2018  
*Qualifica* **Membro del Consiglio Nazionale di YoSID (gruppo under 40 della Società Italiana di Diabetologia)**  
Referente regione Sicilia

*Data* da Marzo 2021 ad oggi  
*Qualifica* **Responsabile di Redazione de "Il Diabete" - rivista della Società Italiana di Diabetologia**

*Data* da Novembre 2018 a Gennaio 2023  
*Qualifica* **Redattore rubrica Journal Club della Società Italiana di Diabetologia**  
Tematica "Mortalità, tumori e altri tipi di danno d'organo"

*Data* da Settembre 2016 a Marzo 2017  
*Qualifica* **Membro commissione ricerca di YoSID (gruppo under 40 della Società Italiana di Diabetologia)**  
Redattore del Journal Club SID per la tematica "Mortalità, tumori e altri tipi di danno d'organo".

**AMD** (*Associazione Medici Diabetologi*): **socio** dal 2019 ad oggi

**SIE** (*Società Italiana di Endocrinologia*): **socio** dal 2012 ad oggi

*Data* Da Gennaio 2023 ad oggi  
*Qualifica* **Membro dell'Editorial Board della rivista "Journal of Endocrinological Investigation" - rivista della Società Italiana di Diabetologia**

**SIS** (*Società Italiana di Statistica*): **socio** dal 2019 ad oggi

**SIB** (*Società Italiana di Biometria*): **socio** dal 2019 ad oggi