

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; 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 – Sottosettore 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