



Università  
degli Studi di  
Messina

DIPARTIMENTO DI MEDICINA  
CLINICA E SPERIMENTALE

Direttore: Prof. Carmelo Rodolico

## AVVISO PUBBLICO

di ricerca di Enti/Aziende finanziatori non condizionati del progetto:

**“Metabolic Consequences of Aging and Obesity in T1D -Role of Insulin Pumps.”.**

### 1- CARATTERISTICHE DEL PROGETTO

- a) Promotore dello studio: Prof.ssa Giuseppina Russo;
- b) Struttura coinvolta: Università degli Studi di Messina – Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale;
- c) Valore del progetto: Euro 7200,00 (settemiladuecento), per i costi del personale per la realizzazione del progetto;
- d) Il supporto richiesto verrà impiegato esclusivamente per la conduzione dello studio e il progetto sarà condotto in conformità e nel rispetto delle disposizioni di cui al Decreto del Ministero della Salute del 17 dicembre 2004;
- e) Durata progetto: 6 mesi con inizio in seguito all’approvazione da parte del Comitato Etico Interaziendale di Messina;
- f) Responsabile del progetto e della relazione intermedia e finale: Prof.ssa Giuseppina Russo mail giuseppina.russo@unime.it;

### 2- SCADENZA DELL’AVVISO E LETTERE DI INTENTI

- 2.1. Le lettere di intenti relative all’avviso de quo, redatte in conformità al modello fac-simile riportato in calce al presente avviso, dovranno pervenire entro e non oltre il **31 Marzo 2025**.
- 2.2. Saranno considerate valide le lettere di intenti inoltrate, entro la data di scadenza dell’avviso, a mezzo PEC all’indirizzo [dipartimento.dimed@pec.unime.it](mailto:dipartimento.dimed@pec.unime.it), indicando nell’oggetto: **“Partecipazione all’avviso pubblico per Enti/Aziende finanziatori non condizionati del progetto: Metabolic Consequences of Aging and Obesity in T1D -Role of Insulin Pumps”.**

**Titolo del Progetto:**

**“Metabolic Consequences of Aging and Obesity in T1D -Role of Insulin Pumps”.**

**OBIETTIVI GENERALI:**

Valutare le conseguenze metaboliche di invecchiamento e obesità nel T1DM e verificare se la terapia con pompa insulinica (CSII) moduli tali effetti. Verranno analizzati i parametri della glucometria, la variabilità glicemica, il profilo lipidico e la funzione renale nei pazienti con T1D in monitoraggio continuo (CGM) o flash (FGM) della glicemia, confrontando CSII e MDI in sottogruppi di pazienti.

**OBIETTIVI SPECIFICI:**

Popolazione dello Studio Criteri di Inclusione: • Adulti ( $\geq 18$  anni) con DM1 o LADA (criteri ADA/EASD) • Terapia insulinica (CSII o MDI) da almeno 6 mesi • Monitoraggio in continuo del glucosio con sistemi FGM/FGM • Dati disponibili su HbA1c, profilo lipidico e funzione renale e complicanze croniche del diabete • Almeno due valutazioni disponibili a 6 mesi di distanza • Consenso informato Criteri di Esclusione: • Diabete di tipo 2 o Gestazionale (GDM) o altri tipi di diabete •

<b>Categoria</b>	<b>Variabile</b>	<b>Definizione</b>
<b>Variabile di esito</b>	Parametri metabolici	HbA1c, glicemia, glucometria (TIR, TAR, TBR), profilo lipidico (LDL, HDL, TG), funzione renale (eGFR, albuminuria), retinopatia, neuropatia, macroangiopatia diabetica;
		emocromo, GOT, GPT, GGT e calcolati gli indici di steatosi e fibrosi epatica.
<b>Variabili indipendenti</b>	Invecchiamento e obesità	Età ( $\geq 50$ anni) e BMI ( $\geq 28/30$ kg/m <sup>2</sup> )
<b>Variabile modificante</b>	Regime insulinico	CSII vs. MDI
<b>Covariate</b>	Fattori clinici e demografici	Sesso, durata del diabete, stile di vita

**MATERIALI E METODI:**

Disegno: Studio osservazionale retrospettivo • Sede dello studio: Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, UOS di Diabetologia del Policlinico A.O.U. 'G. Martino' di Messina.

**STRUTTURA DESTINATARIA:**

Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale - UOS di Diabetologia del Policlinico A.O.U. 'G. Martino' di Messina.

RESPONSABILE DEL PROGETTO: Prof.ssa Giuseppina Russo, Professore Ordinario, Responsabile del UOS di Diabetologia del Policlinico A.O.U. 'G. Martino' di Messina.

**DURATA DEL PROGETTO:** mesi 6

Il Direttore

Prof. Carmelo Rodolico

## LETTERA DI INTENTI (FAC SIMILE)

Ragione sociale \_\_\_\_\_, con sede legale in \_\_\_\_\_,  
via \_\_\_\_\_ N \_\_\_\_\_ C.F. \_\_\_\_\_ e  
P.I. \_\_\_\_\_, nella persona del legale rappresentante  
\_\_\_\_\_ facendo seguito all'avviso  
pubblico \_\_\_\_\_

---

### COMUNICA

la propria disponibilità a finanziare il progetto di cui all'avviso succitato e dichiara, fin da ora, di accettare le condizioni contrattuali formulate nell'avviso e gli impegni, previsti dalla normativa in materia, che saranno meglio dettagliati nel contratto che si andrà a sottoscrivere.

Da allegare una lettera con evidenza di:

- breve illustrazione dell'attività svolta dalla Società che intende candidarsi per la sponsorizzazione;
- indicazione del progetto cui va destinato l'importo offerto;
- entità della somma offerta;
- impegno all'erogazione della somma in unico versamento;
- indicazione dell'indirizzo di posta elettronica e del nominativo del proprio referente.

*Firma Legale del Rappresentante*

---