



# Ministero dell'Università e della Ricerca

*Segretariato Generale  
Direzione generale della ricerca  
Ufficio III*

## **Relazione scientifica integrativa – Prima annualità**

**PRIN 2017 – codice progetto 2017L8Z2EM**

**Settore ERC LS4 – Linea A**

Principal Investigator

**VETTOR Roberto**

Università degli Studi di PADOVA

### **Aspetti da chiarire sulla base degli evidenti disallineamenti riscontrati dal CDS in sede di valutazione della relazione scientifica intermedia**

*(Descrizione dettagliata e approfondita che chiarisca i punti di debolezza rilevati dal CDS ed evidenzi le motivazioni dei disallineamenti rispetto agli obiettivi scientifici previsti dal progetto.*

*Descrizione attività che si intendono svolgere per la prosecuzione del progetto al fine di recuperare gli scostamenti segnalati).*

Come descritto nella Relazione Scientifica Intermedia inviata il 28/09/2020 e allegata alla presente, lo studio è stato svolto secondo gli obiettivi previsti dal progetto dalle diverse Unità analizzando le biopsie di tessuto, i campioni di sangue e i dati clinici dei pazienti reclutati dai singoli centri, come descritto nel primo paragrafo (Unit 1,4,3 e 6). A riprova del non sostanziale discostarsi dagli obiettivi minimi previsti dal programma, molti dei risultati ottenuti sono stati oggetto di pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali come riportato al punto 3.2 (Attività di divulgazione dei risultati) della suddetta relazione. È possibile pensare che la frase riportata alla fine della relazione - "la ricerca ha subito un rallentamento a causa dell'emergenza COVID che ha impedito il reclutamento dei pazienti, le visite ambulatoriali e la sperimentazione, limitando le attività di studio all'analisi di dati e campioni raccolti in precedenza" - sia stata interpretata dal valutatore come l'assenza di un adeguato avvio della fase progettuale derivante verosimilmente da una non perfetta comunicazione da parte dello scrivente.

Data l'emergenza sanitaria nazionale, che ha influenzato pesantemente l'attività clinica degli ospedali e dei centri di ricerca, il reclutamento dei pazienti è stato completato solo in parte nel primo anno del progetto (Unità 2, 4 e 6). Tali pazienti sono stati caratterizzati secondo gli obiettivi dello studio; in particolare l'Unità 2 ha validato e calibrato la camera metabolica. Le analisi effettuate hanno permesso di perfezionare le tecniche analitiche ed evidenziare i biomarcatori più promettenti che correlano con i dati clinici e con il miglioramento delle complicanze metaboliche e del rischio cardiovascolare dopo calo ponderale.

Con il miglioramento della situazione sanitaria nazionale e la ripresa delle regolari attività cliniche mediche e chirurgiche è stato possibile ampliare il numero dei pazienti reclutati nello studio il cui reclutamento verrà completato quanto prima. Dal momento che il progetto è stato prorogato di 6 mesi, secondo direttive nazionali, si prevede che per la fine del secondo anno (28/02/2022) saranno reclutati almeno il 90% dei pazienti e che nei primi 6 mesi del terzo anno verranno effettuate le analisi molecolari e funzionali rimanenti che verranno integrate a quelle già realizzate e descritte Relazione Scientifica Intermedia. In questo modo si potranno dedicare gli ultimi 6 mesi del terzo anno alle analisi statistiche di correlazione tra i dati clinici e quelli di laboratorio provenienti dalle biopsie di tessuto adiposo e dai prelievi ematici. Infine i risultati provenienti dagli studi delle differenti unità verranno integrati e discussi mediante incontri congiunti che avranno luogo durante tutto il terzo anno del progetto.

Prof. Roberto Vettor

