



Codice Concorso: RTT/03_24

Tipologia di contratto	Ricercatore Universitario a tempo determinato in tenure track (RTT)
Regime di impegno	Tempo pieno
Oggetto del contratto <i>in italiano</i>	Analisi dell'efficacia degli interventi medici e chirurgici nel modificare il rischio cardiometabolico della persona con obesità, con focus sulla remissione del diabete mellito di tipo 2 e sul miglioramento della variabilità glicemica.
Oggetto del contratto <i>in inglese</i>	Analysis of the efficacy of medical and surgical interventions in improving the cardiometabolic risk in individuals with obesity, focusing on the remission of type 2 diabetes and the reduction of glycemic variability.
Programma di Ricerca <i>in italiano</i>	La relazione tra obesità e malattia cardiovascolare (CVD) è complessa, questa è caratterizzata dall'infiammazione cronica di basso grado, indotta principalmente dal tessuto adiposo "disfunzionale". È noto che la perdita di peso può ridurre significativamente il rischio di malattia cardiovascolare, sottolineando la necessità di avere interventi più efficaci per la perdita di peso, nonché di markers di adiposità per valutare accuratamente l'efficacia dei trattamenti. La chirurgia bariatrica comprende varie procedure che inducono perdita di peso limitando l'assunzione di cibo influenzando l'appetito attraverso l'asse incretinico intestino-cervello. Questi interventi chirurgici portano a una notevole perdita di peso e sono correlati ad una diminuzione dei fattori di rischio cardiovascolare, come il diabete di tipo 2 (T2D), la dislipidemia, l'ipertensione e l'infiammazione sistemica. Non tutti i pazienti con T2D che si sottopongono a chirurgia metabolica ottengono una remissione del diabete, o un miglioramento della variabilità glicemica (VG) e quindi una significativa riduzione del rischio cardiovascolare. Il candidato dovrà identificare i markers predittivi del miglioramento cardiometabolico dopo interventi medici e chirurgici in soggetti affetti da obesità e dalle sue complicanze. Inoltre, il candidato valuterà il ruolo della VG nell'obesità e nel T2D.
Programma di Ricerca <i>in inglese</i>	The relationship between obesity and cardiovascular disease (CVD) is complex, influenced by chronic low-grade inflammation primarily driven by dysfunctional adipose tissue. Research indicates that weight loss can significantly reduce the risk of cardiovascular disease (CVD), underscoring the need for more effective weight loss interventions and precise adiposity markers to evaluate treatment outcomes accurately. Bariatric surgery involves various procedures that reduce weight by limiting food intake and influencing appetite through the gut-brain incretin axis. These surgeries lead to substantial weight loss and correlate with decreased cardiovascular risks, such as type 2 diabetes (T2D), dyslipidemia, hypertension, and systemic inflammation. Not all patients with T2D undergoing metabolic surgery experience diabetes remission, improvement in glycemic variability (GV) or significant reduction of cardiovascular risks. The candidate should identify predictive markers of cardiometabolic improvement after medical and

	surgical interventions in subjects living with obesity and its associated complications. In addition, the candidate will evaluate the role of GV in obesity and T2D.
Gruppo Scientifico-Disciplinare	06/MEDS-08 - Endocrinologia, Nefrologia e Scienze dell'Alimentazione e del Benessere
Settore Scientifico Disciplinare	MEDS-08/A - Endocrinologia
Durata del contratto	Sei anni, non rinnovabile ai sensi dell'art 3, comma 1, lettera c) del Regolamento di Ateneo.
Facoltà Dipartimentale di afferenza	Medicina e Chirurgia
Referente per l'attività di ricerca	Prof.ssa Silvia Manfrini
Attività assistenziale	Comprovata esperienza in attività clinico-assistenziali coerenti con il settore scientifico-disciplinare oggetto della procedura.
Sede di svolgimento delle attività	Fondazione Policlinico Universitario Campus Bio Medico, Roma e Università Campus Bio Medico, Roma.
Obiettivi di produttività <i>in italiano</i>	Gli obiettivi di produttività scientifica si sostanziano in: pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali indicizzate, partecipazioni a congressi nazionali ed internazionali come relatore, individuazione di linee di ricerca e avvio di collaborazioni scientifiche con Enti ed Istituzioni nazionali ed internazionali.
Obiettivi di produttività <i>in inglese</i>	Scientific productivity targets are characterized by scientific publications in indexed international journals, participation in national and international congresses as a speaker, identification of research fields and starting scientific collaboration with national and international institutions.
Impegno didattico <i>in italiano</i>	L'impegno annuo complessivo (didattica frontale, integrativa e servizio agli studenti) è pari a 350 ore annue, di cui fino a un massimo di 10 CFU di didattica frontale.
Impegno didattico <i>in inglese</i>	The total annual commitment (lectures, supplementary teaching, and student services) amounts to 350 annual hours, of which up to a maximum of 10 CFU credits of lectures.
Numero massimo di pubblicazioni	20
Conoscenze e competenze linguistiche	Inglese
Titoli	Dottorato di ricerca nell'ambito dell'Endocrinologia e Malattie del Metabolismo ovvero Diploma di Specializzazione in Endocrinologia e Malattie del Metabolismo