



Codice Concorso: RTT/06_25

Tipologia di contratto	Ricercatore Universitario a tempo determinato in tenure track (RTT)
Regime di impegno	Tempo pieno
Oggetto del contratto <i>in italiano</i>	Ruolo dei fattori ambientali e nutrizionali nell'eziopatogenesi delle patologie croniche non trasmissibili: focus su disturbi gastrointestinali e obesità
Oggetto del contratto <i>in inglese</i>	Environmental and nutritional determinants in the pathogenesis of non-communicable diseases: focus on gastrointestinal disorders and obesity
Programma di Ricerca <i>in italiano</i>	Il progetto adotta un approccio traslazionale allo studio dell'interazione tra ambiente, alimentazione, microbiota e salute intestinale. Si userà un modello personalizzato di dieta mediterranea, per valutarne l'efficacia nel migliorare l'equilibrio del microbiota, i sintomi intestinali e lo stato infiammatorio. Saranno analizzati gli effetti combinati dell'alimentazione e, ove indicato, della gastroplastica endoscopica, su parametri metabolici, composizione microbica e funzione intestinale. La raccolta dati comprenderà abitudini alimentari, sintomi, marcatori sistemicci e campioni biologici, con analisi integrata dell'interazione ospite-microbiota. Un approfondimento sarà dedicato all'analisi immunoistochimica di biopsie intestinali, per lo studio dell'integrità della barriera epiteliale, dell'infiltato immunitario e dei pathway infiammatori e neuroimmunitari associati ai diversi profili clinici e nutrizionali. In collaborazione con altre unità di ricerca saranno sviluppati modelli predittivi di evoluzione clinica e risposta agli interventi nutrizionali. Il progetto si inserisce nel paradigma One Health e risponde alle priorità del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza su salute, prevenzione e alimentazione sostenibile.
Programma di Ricerca <i>in inglese</i>	This project adopts a translational approach to investigate the interplay between environment, diet, microbiota, and intestinal health. The intervention will focus on a personalized Mediterranean diet, evaluating its effect on microbial balance, gastrointestinal symptoms, and inflammation. Where applicable, the combined impact of diet and endoscopic sleeve gastroplasty will be assessed on microbiota composition, metabolic markers, and intestinal function. Data collection will include dietary profiles, symptoms, systemic biomarkers, and biological samples to enable integrated analysis of host-microbiota interactions. A key experimental component involves immune-histochemical analysis of intestinal biopsies, to investigate epithelial barrier integrity, immune infiltration, and inflammatory and neuroimmune pathways associated with clinical and nutritional profiles. Predictive models of clinical evolution and response to nutritional interventions will be developed in collaboration with other research units. The project aligns with the One Health approach and contributes to the strategic goals of the National Recovery and Resilience Plan in health, prevention, and sustainable nutrition.
Gruppo Scientifico-Disciplinare	06/MEDS-10 – Gastroenterologia, Malattie infettive e Malattie cutanee

Settore Scientifico Disciplinare	MEDS-10/A – Gastroenterologia
Facoltà Dipartimentale di afferenza	Scienze e Tecnologie per lo Sviluppo Sostenibile e One Health
Referente per l'attività di ricerca	Prof. Michele Cicala
Attività assistenziale	Comprovata esperienza in attività clinico-assistenziali coerenti con il settore scientifico-disciplinare oggetto della procedura.
Sede di svolgimento delle attività	Fondazione Policlinico Campus Bio-Medico di Roma, Università Campus Bio-Medico di 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>	The objectives of scientific productivity take the form of: scientific publications in indexed international journals, participation in national and international conferences as a speaker, identification of lines of research and initiation of scientific collaborations with national and international bodies and 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 overall annual commitment (frontal, supplementary teaching and student service) is equal to 350 hours per year, of which up to a maximum of 10 credits of frontal teaching.
Numero massimo di pubblicazioni	12
Conoscenze e competenze linguistiche	Inglese