

Bando di selezione per il conferimento di n. 1 assegno per lo svolgimento di attività di ricerca di categoria B – tipologia II, per il Settore Scientifico-Disciplinare MED/12 – Gastroenterologia, presso le strutture del Centro Integrato di Ricerca (C.I.R.) e della Facoltà Dipartimentale di Medicina e Chirurgia dell'Università Campus Bio-Medico di Roma

Facoltà Dipartimentale	Medicina e Chirurgia
Tema della Ricerca	Studio cross-sectional per la valutazione dell'interazione tra flora microbica intestinale e sistema immunitario nella patogenesi delle Malattie Infiammatorie Croniche Intestinali e della Sindrome dell'Intestino Irritabile.
Tema della Ricerca in inglese	Cross Sectional study to evaluate the interactions between gut microflora and immune system at the cross-road of the pathogenesis of Inflammatory Bowel Diseases and Irritable Bowel Syndrome.
Descrizione della Ricerca	<p>Lo studio trasversale multicentrico, si propone di determinare, con metodi filogenetici, se i pazienti affetti da Malattie infiammatorie Croniche Intestinali (MICI) e Sindrome dell'Intestino Irritabile (SII) presentano specifici cambiamenti nella composizione del microbiota fecale e mucosa-associato, rispetto a controlli sani. Lo studio si propone inoltre di analizzare, in tali pazienti, rispetto a controlli sani, la presenza di polimorfismi dei geni NOD2/CARD15 e ATG16L1, probabilmente coinvolti nella modificazione della composizione del microbiota intestinale e di misurare l'attività della diaminossidasi (DAO) in biopsie della mucosa intestinale e in campioni di siero.</p> <p>L'attività di ricerca prevede l'arruolamento dei pazienti e dei soggetti controllo, la raccolta dei campioni biologici e la successiva analisi biomolecolare.</p>
Descrizione della Ricerca in inglese	<p>The purpose of the research activity is to determine whether IBD and IBS patients exhibit specific changes in the composition of faecal and mucosal-associated microbiota, also in the various phases of the diseases using phylogenetic methods. The project will also determine whether the above bacterial changes associate with distinct infiltrates of immune cells and distinct profiles of regulatory and effector cytokines; In Crohn disease patients, the genetic factor involved in the modification of the intestinal microbiota composition (polymorphism for NOD2/CARD15 and ATG16L1 genes) will be investigated.</p> <p>The research activity will include patients selection, patients management and follow up, acquisition of data; analysis and interpretation of the clinical data.</p>
Responsabile Scientifico	Dott. Michele Guarino
Settore Scientifico Disciplinare	MED/12 - Gastroenterologia
Conoscenze e competenze linguistiche	Conoscenza lingua inglese
Data e luogo del colloquio	<p>25 gennaio 2015 ore 10.00 Sala Riunioni Polo di Ricerca Avanzata in Biomedicina e Bioingegneria (PRABB) dell'Università Campus Bio-Medico di Roma Via Álvaro del Portillo, 21 00128 – Roma</p>