



Bando di selezione per il conferimento di n. 1 assegno per lo svolgimento di attività di ricerca di categoria B – tipologia II, ai sensi dell'art. 22 della Legge n. 240/2010, 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
Titolo del Progetto di Ricerca in italiano	Ruolo del microbiota fecale e mucosale nella patogenesi delle Malattie Infiammatorie Croniche Intestinali e della Sindrome dell'Intestino Irritabile: uno studio cross-sectional.
Titolo del Progetto di Ricerca in inglese	Faecal-associated and mucosal-associated microbiota in the pathogenesis of inflammatory bowel disease and irritable bowel disease patients: a cross-sectional study.
Descrizione sintetica della Ricerca in italiano	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. L'attività di ricerca prevede l'arruolamento dei pazienti e dei soggetti controllo, la raccolta dei campioni biologici e la successiva analisi biomolecolare.
Descrizione sintetica della Ricerca in inglese	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. The research activity will include patients selection, patients management and follow up, acquisition of data; analysis and interpretation of the clinical data.
Responsabile Scientifico	Dott. Michele Guarino
Settore Scientifico Disciplinare	MED/12 – Gastroenterologia
Conoscenze e competenze linguistiche	Conoscenza lingua inglese
Data e luogo del colloquio	3 ottobre 2016, ore 11.00 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



A