

Nome e Cognome

IGHLI di BARI

Email:

ighli.dibari@pec.it

**Titolo del Progetto di Ricerca**

Piattaforma innovativa per la diagnosi predittiva del rischio di progressione della malattia renale cronica del Rene Policistico Autosomico Dominante (ADPKD)

Innovative platform for the predictive diagnosis of the risk of progression of chronic kidney disease in the Autosomal Dominant Polycystic Kidney (ADPKD)

Tutor

Prof. Loreto Gesualdo

Coordinatore

Prof. A. Crovace

CV Italiano

Laureato in Scienze e Tecnologie alimentari I presso l'Università degli Studi di Foggia e Biotechnologie Mediche e Medicina Molecolare presso l'Università degli Studi di Bari. Nei primi 6 mesi del 2011 svolge tirocinio formativo di laurea presso l'University College Cork – Food Science and Technology. Nel 2016 contratto di collaborazione coordinata e continuativa presso l'Università degli Studi di Bari lavorando sul progetto *Pre.C.I.O.U.S.*, conducendo le seguenti attività: coordinamento, collezionamento, stoccaggio e smistamento campioni (siero, plasma, feci), messa a punto ed esecuzione sperimentale di protocolli di valutazione di permeabilità intestinale (dosaggio D-lattato sierico metodo colorimetrico tipo ELISA, sequenziamento NGS di DNA 16S circolante, ELISA per il dosaggio di citochine proinfiammatorie), dosaggio di pCS, IS (forme libere e legate) e TMAO su sistema LC-MS/MS, estrazione DNA da campioni biologici, isolamento dei PBMC, PCR. Si occupa anche di modelli nutrizionali (Free Diet, Mediterranean Diet, Very Low Protein Diet) in pazienti con CKD conducendo le seguenti attività: messa a punto ed esecuzione sperimentale del sequenziamento del microbiota intestinale su piattaforma ILLUMINA. Al momento ha presentato abstract a congressi nazionali/internazionali (SIN 2017, ERAEDTA 2017, ICRNM 2018). Dal 2018 è dottorando in “Trapianti di Tessuti ed Organi e Terapie Cellulari” dell'Università di Bari.

CV Inglese

Graduated in Food Science and Technology at the University of Foggia and Medical Biotechnology and Molecular Medicine at the University of Bari. In the first 6 months of 2011 he completed a degree course at the University College Cork - Food Science and Technology. In 2016 coordinated and continuous collaboration contract at the University of Bari working on the project *Pre.C.I.O.U.S.*, conducting the following activities: coordination, collection, storage and sorting of samples (serum, plasma, feces), development and experimental execution of intestinal permeability evaluation protocols (serum D-lactate colorimetric assay, NGS sequencing of circulating 16S DNA, ELISA for proinflammatory cytokines), pCS, IS (free and bound forms) and TMAO assay on LC-MS / MS system, DNA extraction from biological samples, PBMC isolation, PCR. It also deals with nutritional models (Free Diet, Mediterranean Diet, Very Low Protein Diet) in patients with CKD conducting the following activities: development and experimental execution of the sequencing of the intestinal microbiota on ILLUMINA platform. At the moment he has presented abstracts at national / international conferences (SIN 2017, ERAEDTA 2017, ICRNM 2018). Since 2018 he is a PhD student in “Tissue and Organ Transplantations and Cellular Therapies” of the University of Bari.