

PROF. LUCANTONIO DEBELLIS

Ha conseguito la laurea in Scienze biologiche nel 1984. Dal 1985 al 1987 è stato ricercatore del Max-Planck-Institut für Biophysik presso il Zentrum der Physiologie, J.W. Goethe Universität Frankfurt/M. Nel 1990 ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Fisiologia. Dal 1990 al 2003 è stato ricercatore e dal 2004 è professore associato del SSD BIO/09 (Fisiologia Generale). Dal 1995 in poi ha tenuto corsi di "Neurobiologia", "Fisiologia Generale", "Fisiologia della Nutrizione" e "Fisiologia Ambientale" per i Corsi di Laurea in Biologia, Scienze Biosanitarie e Scienze Ambientali delle Facoltà di Scienze MM.FF.NN.. E' docente del corso di "Nutrizione applicata" per il Corso di Laurea in "Scienze e Tecnologie Alimentari" della Facoltà di Agraria. Dal 2005 è docente proponente-garante del Corso di Perfezionamento post-laurea in "Biologia della Nutrizione". Co-autore del testo "FISIOLOGIA: dalle molecole ai sistemi integrati" ediz. EdiSES. Gli interessi e le competenze scientifiche del prof. Debellis riguardano la fisiopatologia gastrointestinale, studiata principalmente mediante l'analisi elettrofisiologica dei trasporti ionici transepiteliali e transmembrana o mediante le metodiche di analisi microspettrofluorimetrica dei segnali intracellulari ed intercellulari calcio-mediati. Le sue ricerche sono state focalizzate sulle seguenti problematiche: Cotrasporto sodio-bicarbonato e conduttanze per il potassio ed il cloro nelle cellule acido-secernenti; Secrezione alcalina nel fundus di mucosa gastrica; Segnali intracellulari - intercellulari calcio-mediati e recettore per il calcio extracellulare; Meccanismo d'azione della tossina VacA di Helicobacter pilori e dei fattori di virulenza colerici; Effetti citotossici dei sali biliari; Azione dei residui di agrofarmaci e altre sostanze presenti negli alimenti sulla funzione gastrica.

Socio della Società Italiana di Fisiologia; Autore di pubblicazioni su riviste internazionali, consultabili digitando "debellis l" nel motore di ricerca [PUBMED](#).