

Dott.ssa Barbara Simionati.

Amministratore unico di EuBiome, startup innovativa che si occupa di trapianto fecale in pet, docente a contratto presso l'Università di Padova con il corso, Startup Ideas in Pharmaceutical technologies. Si occupa di servizi in ambito di analisi del microbioma dal 2003 con vari approcci tecnologici. Cofondatrice del servizio microbioma italiano, partner tecnologico del progetto microbioma italiano che mira a caratterizzare il microbioma degli italiani. Ha partecipato a diversi progetti di ricerca europei, nazionali e regionali. Pubblicazioni - A Multi-Omics Approach to Evaluate the Quality of Milk Whey Used in Ricotta Cheese Production. Sattin E, Andreani NA, Carraro L, Lucchini R, Fasolato L, Telatin A, Balzan S, Novelli E, Simionati B, Cardazzo B. *Front Microbiol.* 2016 - Microbial dynamics during shelf-life of industrial Ricotta cheese and identification of a *Bacillus* strain as a cause of a pink discolouration. Sattin E, Andreani NA, Carraro L, Fasolato L, Balzan S, Novelli E, Squartini A, Telatin A, Simionati B, Cardazzo B. *Food Microbiol.* 2016

Prof. LUCA BARGELLONI.

ATTIVITÀ DI RICERCA Si occupa di genomica e biologia molecolare applicata alle specie animali ed in particolare alla genetica di popolazione, nonché ai meccanismi di risposta dell'ospite alle infezioni (immunità innata e adattativa) e agli xenobiotici (inquinanti ambientali e sostanze anabolizzanti). Ha iniziato lo studio dei meccanismi molecolari alla base delle patologie animali già nel 1993 con l'analisi della resistenza alla tossina tetanica e botulinica in alcune specie di vertebrati (Patarnello et. 1993). La principale attività di ricerca ha riguardato lo studio delle basi molecolari delle patologie e della risposta alle infezioni in organismi acquatici, in particolare pesci teleostei e molluschi, parallelamente allo sviluppo delle loro conoscenze genomiche e degli strumenti di indagine molecolare per queste specie. Dal 2010 a tutt'oggi è attivo come "Associate Editor" per la sezione vertebrati della rivista *BMC Genomics* (IF medio ultimi 5 anni 4.360, Q1 Biotechnology and Applied Microbiology), ha svolto attività di revisore esperto per diverse riviste ad alto impatto e per molteplici agenzie di valutazione della ricerca (National Science Foundation, European Commission DG Research, U.S.-Israel Binational Agricultural Research and Development Fund (BARD), French National Agency for Research (ANR), Icelandic Research Fund, Spanish Secretariat of State for Research, Development and Innovation).