

Scheda (ITA):	AGR/16 – Microbiologia Agraria		Anno: 2016
Referente:	Sergio Casella	PO	sergio.casella@unipd.it
	Marina Basaglia	PA	marina.basaglia@unipd.it
	Andrea Squartini	PA	squart@unipd.it
Componenti:	Viviana Corich	PA	viviana.corich@unipd.it
	Alessio Giacomini	PA	alessio.giacomini@unipd.it
	Lorenzo Favaro	RtdA	lorenzo.favaro@unipd.it

N. Ricerca: aree tematiche e linee strategiche

Note

01 Valorizzazione di biomasse residuali: conversione microbica in bio-carburanti

02 Produzione microbica di bio-polimeri da biomasse residuali di origine agro-alimentare

03 Biodiversità microbica in sistemi agro-ambientali

04 Interazioni nelle comunità suolo-pianta-microrganismi e comunicazione intercellulare batterica

05 Miglioramento della qualità e della sicurezza dei prodotti alimentari e valorizzazione dei prodotti di scarto a fini alimentari mediante impiego di microrganismi

06 Uso di microrganismi per la realizzazione di novel food e per aumentare la sostenibilità della produzioni alimentari

Laboratorio: Microbiologia (Legnaro - Agripolis) Microbiologia enologica (Conegliano - CIRVE)

Specie: disponibile una ceppoteca di batteri e lieviti, sia selvaggi che ricombinanti, di parecchie decine di specie

Tecnologie/Metodologie: tutte le tecniche di microbiologia di base e DNA-based, impiego di strumentazioni come GC, HPLC, GC-MS e microscopio a fluorescenza iMS

Principali campi e sottocampi ERC: LS8_4, LS8_10, LS8_11, LS9_1, LS9_5, LS9_7, LS9_6, LS9_9

Note:

