Scheda (ITA):	AGR/04 − Orticoltura e Floricoltura		Anno: 2016
Referente:	Paolo Sambo	PO	paolo.sambo@unipd.it
Componenti:	Giampaolo Zanin	RC	paolo.zanin@unipd.it
	Carlo Nicoletto	RtdA	carlo.nicoletto@unipd.it

N.	Ricerca: aree tematiche e linee strategiche	Note
01	**Determinanti biochimici della qualità delle produzioni ortofloricole in funzione di varianti di processo.** Valutazione di aspetti nutrizionali, antinutrizionali e nutraceutici di prodotti orticoli in rapporto a pratiche colturali, ambienti pedoclimatici e stress abiotici, conservazione.	1
02	**Sostenibilità ambientale dei sistemi ortofloricoli** Messa a punto di sistemi colturali ortofloricoli a basso impatto ambientale. Caratterizzazione e valutazione e valorizzazione di matrici organiche di scarto di attività agro-industriali come fertilizzanti organici, substrati di coltivazione; Valorizzazione della risorsa idrica in orto-floricoltura.	2

Laboratorio:
- Azienda agraria sperimentale, serre, serre-tunnel, qualità dei prodotti di ortofloricoli; analisi chimico-fisiche di substrati, suoli e acqua

Specie: orticole, ornamentali, funghi eduli.

Tecnologie/Metodologie:
prove sperimentali in campo e in serra, colture fuorisuolo, spettrofotometria, cromatografia ionica, HPLC, analisi di struttura degli alimenti.

Principali campi e sottocampi ERC:
LS9_4 Plant sciences (including crop production, plant breeding, agroecology, soil biology)

Note:
1: sistemi ortofloricoli; aspetti nutrizionali, aspetti salutistici, aspetti antinutrizionali, tecniche colturali
2: matrici organiche, irrigazione, nutrizione, LCA, infrastrutture verdi