



**Durata:** 45 mesi (2019-2023)

**Fonte di finanziamento e costo previsto:** PSR 2014-2020 Regione Campania Misura 16.1.2, € 326.149,85. Spesa effettuata: € 259.407,97

**Capofila:** CREA-Centro di ricerca Orticoltura e Florovivaismo, sede di Pontecagnano (SA).

**Partner:** CREA-OF, CREA-CI, CREA-PB, UNINA-DiA, Bioagritest, Agria, Az. Zampaglione, Az. De Martini.

**Coordinatore del progetto:** Massimo Zaccardelli, CREA di Pontecagnano (SA)

- La SeminBio ha migliorato l'abilità competitiva delle varietà di frumento nei confronti delle infestanti;
- ha migliorato le performance produttive della coltura senza intaccare la qualità della granella;
- ha promosso i principi della nuova PAC incentrati sulla produttività e la sostenibilità ambientale ed economica;
- la minima lavorazione ha dato risultati deludenti molto probabilmente a causa della natura fisico-chimica dei terreni (terreni pesanti);
- la presenza dei microrganismi nella rizosfera delle piante analizzate ha evidenziato buone performance di colonizzazione e sopravvivenza;
- le micotossine ricercate nelle cariossidi di frumento sono state sempre sotto il limite di quantificazione;
- è stato osservato un tendenziale effetto positivo dell'inoculazione dei rizobi su cece a Fragneto e sulla lenticchia a Calitri;
- è stato osservato un tendenziale effetto positivo dell'inoculazione del Consorzio 1 CREA + micorrize su frumento, soprattutto a Fragneto;
- la qualità della granella prodotta è stata buona e non influenzata dai diversi trattamenti.