

Patrizia Vaccino

E-mail: [patrizia.vaccino@crea.gov.it](mailto:patrizia.vaccino@crea.gov.it)

ORCID: 0000-0001-8503-3263

SSD: AGR/07

Laurea in Biologia e Diploma di Specializzazione in Genetica Applicata presso l'Università degli Studi di Pavia.

Prima ricercatrice e dal 2019 responsabile della Sede di Vercelli del CREA, Centro di Ricerca Cerealcoltura e Colture Industriali.

Membro italiano del Wheat Working Group nell'ambito dell'ECPGR (European Cooperative Programme for Plant Genetic Resources). Membro della commissione tecnica dell'Ente Italiano di Normazione UNI/CT 003/SC 01/GL 02 "Riso e altri Cereali".

Principali tematiche di studio. Caratterizzazione genetica e qualitativa di frumento tenero e riso; metodi avanzati per il miglioramento genetico; analisi dei loci codificanti per le proteine di riserva in frumenti diploidi e poliploidi; monitoraggio della presenza di micotossine nella granella di frumento tenero; studio dei geni coinvolti nella sintesi di amilosio in frumento; studi biochimici e immunologici sul danno da proteasi causato da cimice del grano; mantenimento, caratterizzazione e valorizzazione della collezione di germoplasma di frumento tenero e riso. Responsabile della banca del germoplasma di CREA-CI sede di Vercelli.

Progetti recenti. 2020-2025, AGENT H2020-SFS-2018-20 (<https://www.agent-project.eu/>; P.I.); RETI2020 (Responsabile U.O. Rete Nazionale Frumento Tenero) (Mipaaf); 2018-2022, SUSRICE, Mipaaf (P.I.); 2020-2023, RGV-FAO, Mipaaf (P.I.); 2019-2022, METROFOOD H2020 INFRADEV-02-2019-2020; 2019-2022, CONCIABIO e CERESBIO, Mipaaf.

Produzione scientifica: h-index 16; pubblicazioni scientifiche totali: 35; citazioni totali: 592 (marzo 2021, Scopus). Pubblicazioni tecniche: 80.