



FEASR



REGIONE DEL VENETO



FONDO EUROPEO AGRICOLO PER LO SVILUPPO RURALE: L'EUROPA INVESTE NELLE ZONE RURALI

eip-agri
AGRICOLTURA E INNOVAZIONE

SCHEDA RIASSUNTIVA DEI G.O. Regione del Veneto – PSR 2014-2020

ACRONIMO	GO-SEEDS	
TITOLO	Nuova filiera dei semi pre-germinati per l'industria agro-alimentare	
FOCUS AREA	3A "Migliorare la competitività dei produttori primari integrandoli meglio nella filiera agroalimentare attraverso i regimi di qualità, la creazione di un valore aggiunto per i prodotti agricoli, la promozione dei prodotti nei mercati locali, le filiere corte, le associazioni e organizzazioni di produttori e le organizzazioni interprofessionali"	
SETTORE	Agricolo	
PARTENARIATO	LP	Molino Quaglia s.p.a.
	P1	Università degli Studi di Padova – Dipartimento DAFNAE
	P2	STUDIO 3A SRL
DURATA DEL PROGETTO	inizio	2019
	fine	2022 - concluso
LOCALIZZAZIONE	Prov.	Padova
OBIETTIVI	<p>L'industria agro-alimentare punta costantemente all'innovazione di processo e alla creazione di nuovi prodotti, con l'obiettivo di aumentare le quote di mercato e meglio remunerare la base agricola produttiva (sostenibilità economica) e migliorare l'efficienza dei processi di trasformazione (sostenibilità ambientale). In questo contesto, risulta del tutto innovativo la produzione di semi pre-germinati che, attraverso l'avvio dei processi fisiologici della germinazione del seme, modifica le caratteristiche qualitative e tecnologiche della materia prima vegetale, potendo così ampliare la gamma di impieghi nell'industria alimentare. La filiera risulta del tutto nuova in Italia e in Europa, e solo recentemente uno dei partner di progetto ha avviato questa attività di trasformazione. In relazione al crescente interesse verso questo tipo di prodotti per produzioni alimentari di qualità nutrizionale superiore (es. maggiore biodisponibilità di microelementi) e/o la surrogazione di materie prime costose (es. ripieno dei tortellini), risulta strategica l'individuazione di specie vegetali con semi dotati di caratteristiche particolari (colore, dimensione, contenuto in amidi/proteine, etc.) da inserire nell'ambito di questa nuova filiera. Il progetto ha come obiettivi: l'utilizzazione di semi di specie/accessioni di cereali, leguminose e altre specie, di idonea qualità e con particolari caratteristiche qualitative e cromatiche; perfezionare il protocollo di pre-germinazione per le singole specie considerate, in riferimento a temperatura, umidità, controllo della flora microbica etc.; verificare la possibilità di biofortificare il prodotto con microelementi carenti (es. selenio, iodio, zinco) durante il processo di pre-germinazione; individuare la più idonea destinazione finale delle farine ottenute da semi pre-germinati. La sperimentazione considererà in particolare l'impiego di vecchie varietà di granelle colorate (es: il mais bianco, arancio, blu, viola, nero, etc.); presso l'impianto pilota del mulino sarà perfezionato il protocollo di pre-germinazione e biofortificazione e successivamente valutata la qualità tecnologica delle farine.</p>	
SITO WEB DEL G.O.	https://www.goseeds.it/	
LINK DATABASE PEI-AGRI	GO-SEEDS - PEI AGRI	
LINK DATABASE RETE RURALE NAZIONALE	GO-SEEDS - RRN	