

MIGLIORAMENTO DELLA COMPETITIVITÀ E SOSTENIBILITÀ DELLE FILIERE MEDITERRANEE AGROALIMENTARI ATTRAVERSO IL RECUPERO DI SCARTI E SOTTOPRODOTTI, LA TUTELA DELLA BIODIVERSITÀ E LO SVILUPPO DI NUOVI PRODOTTI

Comparto Agroalimentare

Contesto Per il comparto agroalimentare siciliano è strategica, sia la produzione di elementi di elevata qualità, che la valorizzazione degli scarti, sottoprodotti ed eccedenze produttive. Occorre pertanto trovare una via redditizia e razionale di utilizzo degli scarti per ricavare prodotti ad alto valore aggiunto vendibili anche in settori commerciali diversi da quello alimentare tradizionale. Tali azioni garantiscono di ridurre i costi esterni alle filiere per la gestione di risorse, che se non utilizzate vengono considerate residui, e di generare redditi aggiuntivi ed occupazione diffusa nel territorio.

Obiettivi Il presente progetto si propone di migliorare la competitività e sostenibilità delle aziende agroalimentari partner del costituendo Gruppo operativo (GO) che afferiscono a differenti filiere (agrumi, olive, fiori eduli, lumache), valorizzare gli scarti e sottoprodotti delle rispettive produzioni, implementare un'attenta politica di diversificazione dell'offerta e migliorare l'integrazione e l'interconnessione fra le rispettive filiere agroalimentari.

Attività Il presente progetto è finalizzato ad individuare una soluzione concreta al problema specifico della valorizzazione degli scarti e dei sottoprodotti delle produzioni agricole ponendo particolare attenzione al trasferimento alle aziende partner di nuove opportunità che consentano di incrementare il valore aggiunto delle loro produzioni. La costituzione del GO consentirà di mettere a frutto nuove sinergie tra le capacità imprenditoriali e pratiche degli agricoltori e le conoscenze sperimentali ed innovative provenienti dal mondo della ricerca.

Descrizione Le innovazioni di tipo tecnologico e l'acquisizione di conoscenze tecnico-scientifiche che si intendono introdurre nel contesto aziendale del GO permetteranno di ridurre l'impatto ambientale degli scarti e delle eccedenze di lavorazione dei diversi settori produttivi coinvolti, offrendo nuove opportunità di reddito mediante il recupero di composti bioattivi ad alto valore aggiunto. Tutti questi prodotti di basso valore, derivati da derrate agricole secondarie e scarti di lavorazione industriale, saranno valorizzati, utilizzandoli come materie prime, per lo sviluppo di un nuovo integratore nutraceutico a base di derivati di agrumi e foglie di ulivo e per una nuova formulazione per uso cosmetico a base di fiori eduli e bava di lumaca. I suddetti prodotti ad alto valore aggiunto, porteranno, da un lato, all'incremento del portafoglio prodotti delle aziende coinvolte nel progetto e dall'altro, a ricadute economiche nel territorio, poiché ottenuti, tra l'altro, da colture tipiche siciliane quali agrumi e ulivo.

Stato del progetto Durante il primo anno, riunioni di progetto hanno consentito un costante monitoraggio delle attività svolte dai partner. Per la divulgazione e la valorizzazione di risultati raggiunti, è stato utilizzato un apposito sito web e canali di comunicazione mediatici. Colloqui con i consulenti scelti dalle singole aziende partner sono stati utili ad individuare le condizioni ottimali per effettuare i campionamenti. Sono state svolte alcune visite aziendali. La prima fase dell'attività svolta dal consulente del DSFS UNICT ha previsto la messa a punto di nuovi processi estrattivi da matrici degli scarti e sottoprodotti delle aziende partner. Il DSFS UNICT, durante il primo anno ha messo a punto le condizioni ottimali per ottenere modelli cellulari di steatosi, adipogenesi e di danno indotto alle cellule della pelle. Gli estratti ottenuti, concentrati e caratterizzati analiticamente, verranno utilizzati nei suddetti modelli cellulari per le valutazioni successive previste dalle attività progettuali del secondo anno.

PSR SICILIA 2014/2022 – Sottomisura 16.1
"Sostegno per la costituzione e la gestione dei gruppi operativi del P.E.I. in materia di produttività e sostenibilità dell'Agricoltura".

Riferimenti

Acronimo
SMART-UP

Focus Area
2a) Incoraggiare la ristrutturazione delle aziende agricole con problemi strutturali considerevoli

Informazioni

Capofila
JUNGLE FARM
SOCIETÀ SEMPLICE AGRICOLA

Partner
n° 6

Comparto
Agroalimentare

Periodo
36 mesi

Regione
Sicilia

Localizzazione
ITG17 – Catania • ITG12 – Palermo
ITG13 – Messina

Partenariato

Partner:
Azienda Agricola COSTANZA IGNAZIO
Azienda Agricola Biologica di PANEBIANCO SALVATORE MARIA
AZIENDA AGRICOLA LA LUMACA MADONITA DI SANSONE GIUSEPPE,
SANSONE MICHELANGELO E MERLINO DAVIDE SOCIETÀ SEMPLICE
MG TRADING Società a Responsabilità Limitata Semplificata
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DEL FARMACO E DELLA SALUTE (DSFS) -
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA