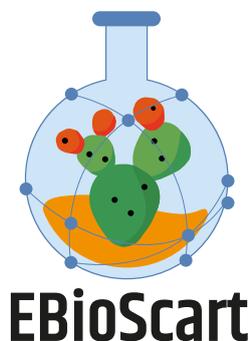


SOTTOMISURA 16.1

**"SOSTEGNO PER LA COSTITUZIONE E LA GESTIONE DEI GRUPPI OPERATIVI DEL PEI
IN MATERIA DI PRODUTTIVITÀ E SOSTENIBILITÀ DELL'AGRICOLTURA**



PROGETTO ESTRAZIONE DI BIOPRODOTTI DA SCARTI DI OPUNTIA FICUS-INDICA - EBioScart

PARTNER DI PROGETTO



Azienda Agricola
ABRUZZO GIACOMO

INNOVATION BROKER
CARMELO DANZI

SEMINARIO DI PRESENTAZIONE DEL PROGETTO EBioScart WEBINAR

21 MAGGIO 2021 | ORE 17:00 - 18:45
piattaforma StreamYard

DIRETTA LIVE SU:



Segreteria Organizzativa

Alca Consulenze

Via G.A. Costanzo n. 16 - Catania

tel. 095.8252711 - cell. 347.9126469 - email: fratroina@hotmail.it

PRESENTAZIONE

Il Seminario ha l'obiettivo di presentare agli operatori del settore le attività di trasferimento di innovazioni che si realizzeranno nell'ambito del progetto **Estrazione di Bioprodotti da Scarti di Opuntia Ficus indica**, finanziato nell'ambito del Programma Sviluppo dalla misura 16.1 del PSR Sicilia 2014/2020.

Obiettivo del progetto è la valorizzazione e il riutilizzo dei sottoprodotti e degli scarti delle produzioni di ficodindia al fine di ottenere nuovi bioprodotti ad alto valore aggiunto quali pectine, betanine e oli utilizzabili in vari settori dalla cosmesi, alla nutraceutica, alla farmaceutica, alla detergenza, al food e al beverage.

La produzione di pectine, coloranti e oli costituisce un'opportunità concreta di sostegno della redditività del sistema produttivo ficodindicolo regionale, poiché in grado di rappresentare nuove possibilità di valorizzazione del frutto fresco di basso valore mercatale, altrimenti destinato a diventare uno scarto di campagna o di magazzino. Pectine, betanine ed oli essenziali costituiscono una recente opportunità di valorizzazione degli scarti dei ficodindia, produzione localizzata per il 90% circa in Sicilia e attualmente orientata prevalentemente al consumo allo stato fresco dei frutti.

Di questi prodotti si provvederà a valutare l'interesse del mercato (farmaceutico, cosmetico, food) al loro utilizzo; oltre a ciò si provvederà all'utilizzo e al test delle pectine su prodotti di IV gamma al fine di comprovare un aumento della shelf life degli stessi. Le betanine saranno invece utilizzate e testate quali coloranti naturali da aggiungersi alla purea del ficodindia stesso per aumentarne la colorimetria e l'olio essenziale utilizzato e testato come antimicrobico naturale contro patogeni naturali al fine di impiegarlo in diversi ambiti alimentari.

Il progetto mira a introdurre e sviluppare un processo di estrazione industriale green di bioprodotti dagli scarti di prodotto fresco potenzialmente introducibili nel mercato, attraverso metodologie di produzione del tutto nuove per il settore con un vero e proprio "Laboratorio collettivo di trasformazione", e al contempo ad accompagnare le aziende agricole coinvolte in un processo di modernizzazione gestionale di tracciabilità dei prodotti ma anche di sostenibilità ambientale con l'introduzione di innovativi metodi di gestione irrigua con l'utilizzo di mucillagini residuali quali fertilizzanti naturali.

Non esiste un processo su scala industriale che, partendo da un prodotto ficodindicolo di scarto o non idoneo alla commercializzazione, approdi con un criterio "pig like" alla estrazione di tutti gli elementi utili e che presentano un mercato di scambio. Il progetto, in una logica di ampliamento del segmento di mercato interessato dal comparto, con azioni congiunte di marketing mix, intende sottrarre dal mercato prodotto non idoneo alla commercializzazione e destinarlo ad altri utilizzi.

Nell'ottica della moderna economia circolare, la riutilizzazione degli scarti di produzione/lavorazione per la creazione di prodotti ad elevato valore aggiunto potrà generare incremento dei margini di redditività aziendali per le aziende e un'opportuna collocazione sul mercato dei nuovi prodotti, e renderà al contempo più sostenibile l'intero ciclo contribuendo a smaltire gli scarti.

SOTTOMISURA 16.1

"SOSTEGNO PER LA COSTITUZIONE E LA GESTIONE
DEI GRUPPI OPERATIVI DEL PEI IN MATERIA DI
PRODUTTIVITÀ E SOSTENIBILITÀ DELL'AGRICOLTURA



SEMINARIO DI PRESENTAZIONE DEL PROGETTO EBioScart

Estrazione di Bioprodotto da Scarti di Opuntia Ficus-indica

21 MAGGIO 2021 | ORE 17:00 - 18:45

Webinar Piattaforma StreamYard
diretta live su pagina Facebook, LinkedIn e YouTube

PROGRAMMA

ore 17.00 **Saluti**

Dott. Giuseppe Scuderi

Presidente Parco Scientifico e Tecnologico della Sicilia
Capofila del progetto

Prof. Agatino Russo

Direttore Dipartimento di Agricoltura, Alimentazione e Ambiente
Università degli Studi di Catania

Dott. Vincenzo Pernice

Dipartimento Regionale dell'Agricoltura - Dirigente Servizio 5

Dott. Giuseppe Occhipinti

Presidente Ordine Dottori Agronomi e Forestali di Catania

Dott. Gianni Polizzi

Presidente Promotergroup S.p.A.

ore 17.30 **Presentazione del progetto**

Estrazione di Bioprodotto da Scarti di Opuntia Ficus-indica

Dott. Carmelo Danzi

Innovation Broker Progetto EbioScart

ore 17.45 **Relazioni**

Prof. Mario Pagliaro - CNR

Evidenze scientifiche sulla bioeconomia nel comparto ficodindicolo

Prof. Biagio Fallico - Università degli Studi di Catania

Aspetti tecnologici per la valorizzazione dei sottoprodotti della filiera del fico d'India

Prof. Giuseppe Timpanaro - Università degli Studi di Catania

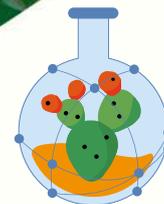
Valutazione economica dell'innovazione e dei processi decisionali

ore 18.30 **Interventi programmati**

ore 18.45 **Conclusioni**

Dott. Dario Cartabellotta

Dipartimento Regionale dell'Agricoltura - Dirigente Generale



EBioScart

DIRETTA LIVE SU:



@EBioScart

www.ebioscart.eu

PARTNER DI PROGETTO



**Azienda Agricola
ABRUZZO GIACOMO**

**INNOVATION BROKER
CARMELO DANZI**



Segreteria Organizzativa

Alca Consulenze

Via G.A. Costanzo n. 16 - Catania | tel. 095.8252711

cell. 347.9126469 | email: fratroina@hotmail.it