UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRENTO
Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Meccanica

FONDAZIONE CARITRO
CASSA DI RISPARMIO DI TRENTO E ROVERETO

ASTRO

PRODOTTI AD ALTO VALORE AGGIUNTO DA RESIDUI DI LAVORAZIONE INDUSTRIALE

Workshop del progetto CARITRO 2015-2017

"Produzione su scala industriale di olio arricchito in grassi omega-3 da scarti di lavorazione della trota trentina"

Trento, 18 Maggio 2017
Aula Conferenze (R2) del Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Meccanica
via Mesiano 77, Trento

Il presente seminario illustra i risultati raggiunti dai partner del progetto CARITRO-ASTRO sui processi di trasformazione degli scarti della lavorazione della trota (teste, viscere e lische) in olio di trota ed il suo successivo arricchimento in derivati lipidici cosiddetti "omega-3", di grande interesse per il mercato nutraceutico e farmaceutico. L'approccio di Bio-Raffineria, utilizzato per lo sviluppo del processo di estrazione ed arricchimento in omega-3 dell'olio di trota prevede il recupero e la valorizzazione economica ed energetica dei sottoprodotti (proteine, glicerolo ed acidi grassi saturi). Tale strategia, in pieno accordo con lo sviluppo di una economia circolare, dal rifiuto a risorsa, nel contempo condurrebbe ad una riduzione o annullamento dell'impatto ambientale del processo, consentendo inoltre un significativo aumento del profitto per ASTRO e per le attività produttive collegate in Trentino

9.30-09.45 Saluti Istituzionali

9.45-10.00 ***Produzione di lipidi omega-3 per formulazioni nutraceutiche da scarti di lavorazione della trota trentina***
Graziano Guella, Dipartimento di Fisica - Università di Trento

10.00-10.20 ***La collaborazione tra ASTRO e UNITN dal 2009 ad oggi***
Luca Fiori, Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Meccanica - Università di Trento

10.20-10.40 ***Astro e la valorizzazione degli scarti della lavorazione della trota***
Massimo Manfrini, Responsabile Tecnico - ASTRO

10.40-11.00 La trasformazione dell'olio di trota in un prodotto commerciale arricchito in omega-3.
Andrea Anesi, Dipartimento di Fisica - Università di Trento

11.00-11.20 ***Aspetti impiantistici per la produzione di olio arricchito in omega-3 a partire dagli scarti di lavorazione della trota.***
Maurizio Volpe, Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Meccanica - Università di Trento

11.20-11.30 ***Prospettive di sviluppo del processo di produzione di olio di trota arricchito in omega-3 presso ASTRO***
Diego Coller, Direttore - ASTRO

11.30-12.00 Tavola Rotonda

12.00-12.30 Rinfresco a base di prodotti ASTRO

Info
Staff per la Comunicazione Polo Collina
via Sommarive, 9 - 38123 Povo
tel. +39 0461 281545
comunicazione-collina@unitn.it

Senza titolo-1 1 11/05/17 15:21