



IMG > fotomina.com  
ART > UniTrento



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



FONDAZIONE  
**CARITRO**  
CASSA DI RISPARMIO DI TRENTO E ROVERETO



# 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 UniTrento 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