

CYANOBACTERIAL PLATFORM OPTIMISED FOR BIOPRODUCTION



CYAO Project Closure Meeting

15 June 2021, 10:00-16:00

Consiglio Nazionale delle Ricerche

Istituto di Ricerca sulle Acque

Largo Tonolli 50, Verbania Pallanza



Programma/*Programme*:

- 10.00 Caffè e saluti di benvenuto
Welcome coffee
- 10.30 Presentazione della mattinata
Greetings from the host Institute
(Andrea Lami - IRSA, CNR)
- 10.40 Il progetto CYAO: panoramica delle attività, i risultati ottenuti e le prospettive future
The CYAO project: overview of activities, results and future perspectives
(Stefano Santabarbara - IBF, CNR)
- 11.05 Ingegneria metabolica della biosintesi dei carotenoidi in *Synechocystis* sp. PCC 6803: biosintesi di astaxantina
Metabolic engineering of carotenoids biosynthesis in Synechocystis sp. PCC 6803: astaxanthin accumulation
(Barbara Menin - IBF/IBBA, CNR - IIT, Torino)
- 11.30 Coltivazione su scala pilota di cianobatteri ingegnerizzati per produzione di astaxantina
Pilot scale cultivation of engineered cyanobacteria for astaxanthin production
(Barbora Šedivá / Ondřej Prášil - CAS, Repubblica Ceca)
- 11.55 Preparazione del mangime "arricchito" per test di acquacoltura
Preparation of astaxanthin enriched fish feed
(Nicoletta Guerrieri - IRSA, CNR)
- 12.20 Risultati degli esperimenti di pigmentazione della trota iridea
Rainbow trout pigmentation experiment
(Andrea Lami - IRSA, CNR)
- 13.00 Pranzo sociale / *Social lunch*
- 14.30 Futuri sviluppi delle tematiche del progetto CYAO e loro estensione in un contesto di economia sostenibile
Further developments of the CYAO project results in the framework of circular economy
(Anna Paola Casazza - IBBA, CNR)
- 15.00 Caffè e discussione generale / *Coffee break and general discussion*
- 16.30 Chiusura lavori / *Meeting closure*

