



WORKSHOP

Identification, promotion and implementation of Copernicus products, applications and services for aquaculture stakeholders

Identificazione, promozione e implementazione dei prodotti, applicazioni e servizi Copernicus per i portatori d'interesse dell'acquacoltura

Rimini Palacongressi - Porto Room - 27 September 2022

10:30 - 11:00 Registration

11:00 - 11:10 Uptake of Earth Observation products for aquaculture
Utilizzo di prodotti di Osservazione della Terra per l'acquacoltura
Antonello Bruschi (ISPRA)

Case studies
Chaired by Antonello Bruschi

11:10 - 11:25 Copernicus Marine Service (CMEMS) ocean forecasting system in the Mediterranean Sea: applications and products for sustainable aquaculture
Sistema di previsione oceanica del Copernicus Marine Service (CMEMS) nel Mar Mediterraneo: applicazioni e prodotti per l'acquacoltura sostenibile
Giovanni Coppini, Euro-Mediterranean Center on Climate Change (CMCC)

11:30 - 11:45 AquaX: satellite technology for enhanced data-driven risk management in marine aquaculture
AquaX: tecnologia satellitare per una migliore gestione del rischio basata sui dati nell'acquacoltura marina
Thomas Moranduzzo, ColomboSKY

11:50 - 12:05 Earth Observation data and Copernicus products for the identification of marine Allocated Zones for Aquaculture (AZA)
Dati di Osservazione della Terra e prodotti Copernicus per l'Assegnazione di Zone marine per l'Acquacoltura (AZA)
Giovanna Marino and Gianfranco Calise, Italian Institute for Environmental Protection and Research (ISPRA)



- 12:10 – 12:25 Use of operational oceanography data and individual growth models to support aquaculture management**
Usò di dati da oceanografia operativa e modelli di accrescimento individuale a supporto della gestione dell'acquacoltura
Daniele Brigolin, University Iuav of Venice
- 12:30 – 12:45 Copernicus downstream modeling products for coastal areas: from hydrodynamics-biogeochemistry to pollutant dispersion**
Prodotti modellistici downstream Copernicus per le aree costiere: dalle dinamiche fisico-biogeochimiche alla dispersione di inquinanti
Stefano Querin, National Institute of Oceanography and Applied Geophysics (OGS)
- 12:50 – 13:05 Development of sanitary/weather-environmental predictive technological tools to enhance the efficiency and sustainability of shellfish farming**
Sviluppo di strumenti tecnologici sanitari/meteo-ambientali per migliorare l'efficienza e la sostenibilità della molluschicoltura
Barbara Tomassetti, University of l'Aquila
- 13:10 – 13:25 Rheticus Aquaculture and E-Shape: satellite-based solutions for supporting mussel and oyster producers**
Rheticus Aquaculture e E-Shape: soluzioni satellitari a supporto dei molluschicoltori
Antonello Aiello, Planetek Italia
- 13:30 - 14:15 Lunch offered by FPCUP**
- 14:15 - 14:30 Drought and water competition: scenarios by the Global Drought Observatory of the Copernicus Emergency Management Service (CEMS)**
Siccità e competizione idrica: scenari del Global Drought Observatory of the Copernicus Emergency Management Service (CEMS)
Dario Masante, European Commission Joint Research Centre (JRC, GDO-CEMS)
- 14:35 - 15:00 Results from the on-line survey on Copernicus products, applications and services for aquaculture**
Risultati dell'indagine on-line sui prodotti, applicazioni e servizi Copernicus per l'acquacoltura
Tommaso Petochi and Francesco Cardia (ISPRA)
- 15:00 - 15:30 Round table**
Tavola rotonda
CMCC, JRC, ISPRA, OGS, Iuav, UniAq, ColomboSKY, Planetek Italia, API, AMA, EATiP

